

カメラ

アイコンについて: ● 対応 ● 非対応 (文字がグレーの箇所は非対応です) ● 以前の版から更新あり

カメラ構成

カメラ構成 (camera)

|            |      |
|------------|------|
| カメラ搭載台数 ※  | 3    |
| オートフォーカス ※ | ✔ 対応 |
| フラッシュ ※    | ✔ 対応 |

カメラ構成 (camera2)

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| カメラ搭載台数 ※                     | 4    |
| 手動による撮影後処理のサポートの有無 ※          | ✔ 対応 |
| 手動操作センサー機能のサポートの有無 ※          | ✔ 対応 |
| RAW機能のサポートの有無 ※               | ✔ 対応 |
| FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※ | ✔ 対応 |
| 外部カメラ接続対応 ※                   | — 対応 |
| モーショントラッキング対応 ※               | — 対応 |
| CAMERA_CONCURRENT ※           | — 対応 |
| ConcurrentCameraIds ※         | —    |

個別情報





外側カメラ1 (camera)

|                     |  |
|---------------------|--|
| カメラID ※             | 0  |
| 搭載位置 ※              | BACK   |
| サポートしているアンチバンディング ※ | 50Hz<br>60Hz<br>auto<br>off  |
| サポートしているフラッシュモード ※  | auto<br>off<br>on<br>torch   |
| サポートしているカラーエフェクト ※  | aqua<br>blackboard<br>mono<br>negative<br>none<br>posterize<br>sepia<br>solarize<br>whiteboard |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| サポートしているフォーカスモード ※      | auto<br>continuous-picture<br>continuous-video<br>infinity<br>macro   |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0<br>384x384<br>432x360<br>512x200<br>512x220<br>512x288<br>512x352<br>512x384 px   |
|                         | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| サポートしている画像フォーマット ※      | JPEG  |
| サポートしている画像サイズ ※         | 176x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>880x720<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1440x1200<br>1824x712<br>1920x824<br>1920x1080<br>1920x1440<br>2336x1080<br>2400x1080<br>2560x1440<br>2992x2992<br>3600x3000<br>3648x2736<br>3840x2160<br>4000x1560<br>4000x1848<br>4000x2252<br>4000x3000<br>4032x1728<br>4080x3060 px |
|                         | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| 垂直方向の画角 ※               | 59.0776 degree  |
| サポートしているズーム率 ※          | 100<br>107<br>114<br>121<br>128<br>135<br>142<br>149<br>156<br>163<br>170<br>177<br>184<br>191  |

198  
206  
213  
220  
227  
234  
241  
248  
255  
262  
269  
276  
283  
290  
297  
305  
312  
319  
326  
333  
340  
347  
354  
361  
368  
375  
382  
389  
396  
404  
411  
418  
425  
432  
439  
446  
453  
460  
467  
474  
481  
488  
495  
503  
510  
517  
524  
531  
538  
545  
552  
559  
566  
573  
580  
587  
594  
602  
609  
616  
623  
630

|                      |   |
|----------------------|---|
|                      | 637   |
|                      | 644   |
|                      | 651   |
|                      | 658   |
|                      | 665   |
|                      | 672   |
|                      | 679   |
|                      | 686   |
|                      | 693   |
|                      | 701   |
|                      | 708   |
|                      | 715   |
|                      | 722   |
|                      | 729   |
|                      | 736   |
|                      | 743   |
|                      | 750   |
|                      | 757   |
|                      | 764   |
|                      | 771   |
|                      | 778   |
|                      | 785   |
|                      | 792   |
|                      | 799 %   |
|                      | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| SmoothZoomのサポートの有無 ※ | — 有   |
| Zoomのサポートの有無 ※       |  有   |
| サポートしているシーンモード ※     | —   |
| サポートしている動画のサイズ ※     | 176x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>880x720<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1440x1200<br>1824x712<br>1920x824<br>1920x1080<br>1920x1440<br>2336x1080<br>2400x1080<br>2560x1440<br>2992x2992<br>3600x3000<br>3648x2736<br>3840x2160<br>4000x1560<br>4000x1848<br>4000x2252<br>4000x3000<br>4032x1728<br>4080x3060 px |
|                      | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| サポートしているホワイトバランス ※   | auto<br>cloudy-daylight   |

|                               |   |                      |
|-------------------------------|---|----------------------|
|                               | daylight<br>fluorescent<br>incandescent<br>shade<br>twilight<br>warm-fluorescent  | <a href="#">▲閉じる</a> |
| サポートしているプレビューのフォーマット ※        | NV21<br>YV12  |                      |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [7.000,26.000]<br>[7.000,27.000]<br>[7.000,30.000]<br>[10.000,10.000]<br>[15.000,15.000]<br>[24.000,24.000]<br>[26.000,26.000]<br>[27.000,27.000]<br>[30.000,30.000] fps  | <a href="#">▲閉じる</a> |
| サポートしているプレビューサイズ ※            | 176x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>880x720<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1440x1200<br>1824x712<br>1920x824<br>1920x1080<br>1920x1440<br>2336x1080<br>2400x1080<br>2560x1440 px | <a href="#">▲閉じる</a> |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | 10  |                      |
| フォーカスエリアの検出可能最大数 ※            | 1   |                      |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※               | 1   |                      |
| AEロックサポートの有無 ※                |  有   |                      |
| 自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※       |  有   |                      |
| ビデオスナップショットのサポートの有無 ※         |  有   |                      |
| 手振れ補正機能 ※                     |  対応  |                      |
| シャッター音の無音化 ※                  | — 対応  |                      |

## 外側カメラ2 (camera)

|                     |   |
|---------------------|---|
| カメラID ※             | — |
| 搭載位置 ※              | — |
| サポートしているアンチバンディング ※ | — |
| サポートしているフラッシュモード ※  | — |

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| サポートしているカラーエフェクト ※            | －        |
| サポートしているフォーカスモード ※            | －        |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※       | － px     |
| サポートしている画像フォーマット ※            | －        |
| サポートしている画像サイズ ※               | － px     |
| 垂直方向の画角 ※                     | － degree |
| サポートしているズーム率 ※                | － %      |
| SmoothZoomのサポートの有無 ※          | － 有      |
| Zoomのサポートの有無 ※                | － 有      |
| サポートしているシーンモード ※              | －        |
| サポートしている動画のサイズ ※              | － px     |
| サポートしているホワイトバランス ※            | －        |
| サポートしているプレビューのフォーマット ※        | －        |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | － fps    |
| サポートしているプレビューサイズ ※            | － px     |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | －        |
| フォーカスエリアの検出可能最大数 ※            | －        |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※               | －        |
| AEロックサポートの有無 ※                | － 有      |
| 自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※       | － 有      |
| ビデオスナップショットのサポートの有無 ※         | － 有      |
| 手振れ補正機能 ※                     | － 対応     |
| シャッター音の無音化 ※                  | － 対応     |

## 外側カメラ3 (camera)

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| カメラID ※                       | －        |
| 搭載位置 ※                        | －        |
| サポートしているアンチバンディング ※           | －        |
| サポートしているフラッシュモード ※            | －        |
| サポートしているカラーエフェクト ※            | －        |
| サポートしているフォーカスモード ※            | －        |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※       | － px     |
| サポートしている画像フォーマット ※            | －        |
| サポートしている画像サイズ ※               | － px     |
| 垂直方向の画角 ※                     | － degree |
| サポートしているズーム率 ※                | － %      |
| SmoothZoomのサポートの有無 ※          | － 有      |
| Zoomのサポートの有無 ※                | － 有      |
| サポートしているシーンモード ※              | －        |
| サポートしている動画のサイズ ※              | － px     |
| サポートしているホワイトバランス ※            | －        |
| サポートしているプレビューのフォーマット ※        | －        |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | － fps    |

|                         |      |
|-------------------------|------|
| サポートしているプレビューサイズ ※      | - px |
| 顔の検出可能最大数 ※             | -    |
| フォーカスエリアの検出可能最大数 ※      | -    |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※         | -    |
| AEロックサポートの有無 ※          | — 有  |
| 自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※ | — 有  |
| ビデオスナップショットのサポートの有無 ※   | — 有  |
| 手振れ補正機能 ※               | — 対応 |
| シャッター音の無音化 ※            | — 対応 |

## 外側カメラ4 (camera)

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| カメラID ※                       | -        |
| 搭載位置 ※                        | -        |
| サポートしているアンチバンディング ※           | -        |
| サポートしているフラッシュモード ※            | -        |
| サポートしているカラーエフェクト ※            | -        |
| サポートしているフォーカスモード ※            | -        |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※       | - px     |
| サポートしている画像フォーマット ※            | -        |
| サポートしている画像サイズ ※               | - px     |
| 垂直方向の画角 ※                     | - degree |
| サポートしているズーム率 ※                | - %      |
| SmoothZoomのサポートの有無 ※          | — 有      |
| Zoomのサポートの有無 ※                | — 有      |
| サポートしているシーンモード ※              | -        |
| サポートしている動画のサイズ ※              | - px     |
| サポートしているホワイトバランス ※            | -        |
| サポートしているプレビューのフォーマット ※        | -        |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | - fps    |
| サポートしているプレビューサイズ ※            | - px     |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | -        |
| フォーカスエリアの検出可能最大数 ※            | -        |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※               | -        |
| AEロックサポートの有無 ※                | — 有      |
| 自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※       | — 有      |
| ビデオスナップショットのサポートの有無 ※         | — 有      |
| 手振れ補正機能 ※                     | — 対応     |
| シャッター音の無音化 ※                  | — 対応     |

## 外側カメラ1 (camera2)

|         |      |
|---------|------|
| カメラID ※ | 0    |
| 搭載位置 ※  | BACK |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| カメラ位置の参照情報 ※            | PRIMARY_CAMERA  |
| 製造元バージョン情報 ※            | –   |
| 論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※ | 2<br>5<br>6   |
| サポートしているアンチバンディング ※     | 50Hz<br>60Hz<br>auto<br>off   |
| サポートしているフラッシュモード ※      | off<br>on<br>on_always_flash<br>on_auto_flash   |
| サポートしているカラーエフェクト ※      | aqua<br>blackboard<br>mono<br>negative<br>off<br>posterize<br>sepia<br>solarize<br>whiteboard   |
|                         | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| サポートしているフォーカスモード ※      | auto<br>continuous_picture<br>continuous_video<br>macro<br>off  |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0<br>384x384<br>432x360<br>512x200<br>512x220<br>512x288<br>512x352<br>512x384 px   |
|                         | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| サポートしているシーンモード ※        | action<br>beach<br>candlelight<br>disabled<br>face_priority<br>fireworks<br>hdr<br>landscape<br>night<br>night_portrait<br>party<br>portrait<br>snow<br>sports<br>sunset<br>theatre |
|                         | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| サポートしている拡張シーンモード ※      | –   |
| サポートしているホワイトバランス ※      | auto<br>cloudy_daylight   |

|                               |  |      |
|-------------------------------|--|------|
|                               | daylight<br>fluorescent<br>incandescent<br>off<br>shade<br>twilight                              | ▲閉じる |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [7,26]<br>[7,27]<br>[7,30]<br>[10,10]<br>[15,15]<br>[24,24]<br>[26,26]<br>[27,27]<br>[30,30] fps | ▲閉じる |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | 10   |      |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※               | 1  |      |
| サポートしている手振れ補正モード ※            | off<br>on  |      |
| サポートしている色収差補正モード ※            | fast<br>high_quality<br>off  |      |
| 露出補正の範囲 ※                     | [-20, 20]  |      |
| 露出補正の最小ステップ ※                 | 1/10   |      |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※      | 1  |      |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※     | 0  |      |
| サポートしているエッジ強調モード ※            | fast<br>high_quality<br>off<br>zero_shutter_lag  |      |
| フラッシュ対応 ※                     | 🟢 対応   |      |
| フラッシュの標準光量レベル ※               | 1  |      |
| フラッシュの最大光量レベル ※               | 5  |      |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※        | fast<br>high_quality<br>off  |      |
| カメラ機能のサポートレベル ※               | LEVEL_3  |      |
| サポートしているレンズ口径 ※               | 1.8  |      |
| サポートしている減光フィルター ※             | 0.0  |      |
| レンズの焦点距離 ※                    | 5.4  |      |
| サポートしている光学式手振れ補正モード ※         | auto<br>off  |      |
| フォーカス距離キャリブレーション ※            | APPROXIMATE  |      |
| レンズの過焦点距離 ※                   | 0.24691355   |      |
| レンズの最短焦点距離 ※                  | 14.285714  |      |
| サポートしているノイズ低減モード ※            | fast<br>high_quality<br>off<br>zero_shutter_lag  |      |

|   |   |
|---|---|
| サポートしているアドバタイズ機能 ※                                | backward_compatible<br>burst_capture<br>constrained_high_speed_video<br>dynamic_range_ten_bit<br>manual_post_processing<br>manual_sensor<br>private_reprocessing<br>raw<br>read_sensor_setting<br>stream_use_case<br>yuv_reprocessing |
|   | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※         | 3   |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※         | 2   |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※                | 1   |
| 結果を構成するサブコンポーネント数 ※                               | 2   |
| パイプラインの最大深度 ※                                     | 8   |
| 最大デジタルズーム ※                                       | 8.0   |
| サポートしているズーム倍率の範囲 ※                                | [0.6,10.0]  |
| 推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※                        | HLG10   |
| サポートしているクロップ機能 ※                                  | CENTER_ONLY   |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※                         | off<br>solid_color  |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※                            | [[256,256],[256,256]]   |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※             | ColorSpaceTransform([994/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1025/1024]) <a href="#">更新</a>  |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※ | ColorSpaceTransform([994/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1025/1024]) <a href="#">更新</a>  |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※                    | ColorSpaceTransform([831/1024, -188/1024, -126/1024], [-609/1024, 1538/1024, 60/1024], [-166/1024, 341/1024, 444/1024])   |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※                    | ColorSpaceTransform([1759/1024, -987/1024, -166/1024], [-419/1024, 1517/1024, -93/1024], [-29/1024, 216/1024, 510/1024])  |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※                | ColorSpaceTransform([671/1024, 133/1024, 183/1024], [266/1024, 741/1024, 17/1024], [33/1024, -390/1024, 1202/1024])   |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※                | ColorSpaceTransform([507/1024, 210/1024, 271/1024], [109/1024, 786/1024, 129/1024], [-70/1024, -790/1024, 1704/1024])   |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※                    | Rect(0, 0 - 4080, 3060)   |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※             | Rect(0, 0 - 4080, 3060)   |
| センサーのカラーフィルターの並び ※                                | GBRG  |
| 露光時間の範囲 ※   | [32544, 150002608]  |
| 最大フレーム接続時間 ※                                      | 150054520   |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※                                  | 8.16x6.12   |

|   |  |
|---|--|
| ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※         | 4080x3060  |
| 感度の範囲 ※                                       | [50, 3200]   |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※                    | REALTIME   |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※                               | 4095   |
| 最大アナログ感度 ※                                    | 800  |
| 端末の角度 ※                                       | 90   |
| カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※                       | D65  |
| カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※                       | STANDARD_A   |
| サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※                     | false  |
| 同期最大遅延時間 ※                                    | PER_FRAME_CONTROL  |
| サポートしているトーンマッピングモード ※                         | contrast_curve<br>fast<br>high_quality   |
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※                  | 64   |
| AEロックサポートの有無 ※                                | ✔ 有  |
| サポートしている3A制御モード ※                             | AUTO<br>OFF<br>USE_SCENE_MODE  |
| AWBロックのサポート有無 ※                               | ✔ 有  |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※                             | — 対応   |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※                       | 0.0<br>1532.7706<br>2043.6685<br>2729.0027<br>2729.824 px <span>更新</span>                                |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※                           | -0.70710677<br>0.0<br>0.0<br>0.70710677  |
| カメラの光学中心位置 ※                                  | 0.0<br>0.0<br>0.0 meter  |
| 放射歪曲収差 ※                                      | -0.07838527<br>0.0<br>0.0<br>0.018499624<br>0.06853682 <span>更新</span>                                   |
| CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※ | 2  |
| 同時処理可能な異なる入カストリムの最大数 ※                        | 1  |
| サポートしているストリームユースケース ※                         | DEFAULT<br>PREVIEW<br>STILL_CAPTURE<br>VIDEO_RECORD<br>PREVIEW_VIDEO_STILL<br>VIDEO_CALL<br>null<br>null |
| レンズシェーディング補正適応 ※                              | 対応   |

▲閉じる

|  |  |
|--|--|
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※               | FAST<br>HIGH_QUALITY<br>OFF  |
| サポートしている顔検出モード ※                       | OFF<br>SIMPLE  |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※                      | –  |
| オプティカルブラック画素領域 ※                       | –  |
| サポートしている歪み補正モード ※                      | –  |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※              | APPROXIMATE  |
| サポートしているOISデータ出力モード ※                  | –  |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※ | <p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– No-viewfinder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> |

getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

80, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Two-input in-app processing with still capture

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x
```

```
2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
```

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,

1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Video recording with maximum-size video snapshot  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG

isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x10
80, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x
2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x30
00, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,
1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280
x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x3
60, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular p
review
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x10
80, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x
1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200,
1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480,
640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular pr
eview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular p
review
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x10
80, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x
1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200,
1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480,
640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x10
80, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x10
80, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x
2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x30
00, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,
1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280
```

x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: –  
– Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: –  
– In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: –  
– Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
- Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]

```

getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE

```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
```

```

isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture

```

```
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
```

|   |  |
|---|--|
|   | <p>getAvailableSizes: [4080x3060]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p>  |
|   | <p><a href="#">▲閉じる</a></p>  |
| SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | <p>– Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Standard JPEG still imaging with stabilized preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Standard YUV still imaging with stabilized preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> |

```

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard YUV still imaging with stabilized in-app image processing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image processing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

```

|   |  |
|---|--|
|   | <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– High-resolution video recording with preview both streams stabilized</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– High-resolution video recording with preview both streams stabilized</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> |
| SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | <p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p>  |

[▲閉じる](#)

60, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: YBCBR\_P010  
getStreamUseCase: –  
– Standard still imaging  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: PRIVATE  
getStreamUseCase: –  
– Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: YBCBR\_P010  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: PRIVATE  
getStreamUseCase: –  
– Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: YBCBR\_P010  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,

352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: YBCBR\_P010  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: PRIVATE  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: PRIVATE  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution recording with in-app snapshot  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: YBCBR\_P010  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: PRIVATE  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: PRIVATE  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE

|   |   |
|---|---|
|   | isInput: false<br>getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br><a href="#">▲閉じる</a>  |
| SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※ | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Simple preview</li> </ul> isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: PRIVATE<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: –<br><ul style="list-style-type: none"> <li>– Simple in-application image processing</li> </ul> isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: YUV<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: –<br><ul style="list-style-type: none"> <li>– Simple video recording</li> </ul> isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: PRIVATE<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: –<br><ul style="list-style-type: none"> <li>– Simple in-application video processing</li> </ul> isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: YUV<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: –<br><ul style="list-style-type: none"> <li>– Simple JPEG still capture</li> </ul> isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: JPEG<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: –<br><ul style="list-style-type: none"> <li>– Simple YUV still capture</li> </ul> isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: YUV<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, |

1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose stream for preview, video and still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple video call

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple YUV video call

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with JPEG still image capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

60, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with YUV still image capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with video recording  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with in-application video processing  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with in-application image processing  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,

352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with video call  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with YUV video call  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Multi-purpose stream with JPEG still capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x7
12, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 88
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x
2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x30
00, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,
1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280
x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x3
60, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x7
12, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 88
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x
2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x30
00, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,
1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280
x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x3
60, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x7
12, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 88
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x
2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x30
00, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,
1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280
x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x3
60, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
```

|   |  |
|---|--|
|   | isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: YUV<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: -<br>-- MandatoryStreamInformation2<br>Format: JPEG<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: -<br>- Preview, video record and JPEG video snapshot<br>isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: PRIVATE<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: -<br>-- MandatoryStreamInformation2<br>Format: PRIVATE<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: -<br>-- MandatoryStreamInformation3<br>Format: JPEG<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: -<br>- Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot<br>isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: PRIVATE<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: -<br>-- MandatoryStreamInformation2<br>Format: YUV<br>isInput: false |
| SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※ | -  |
| LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※              | -  |

|   |   |
|---|---|
| LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※                   | –   |
| SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※                          | NONE  |
| SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※                                | –   |
| SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※         | –   |
| SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※                | –   |
| SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※              | –   |
| SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※                | –   |
| SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※                                      | –   |
| SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※                 | –   |
| SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | –   |
| CaptureRequestで対応するキー一覧 ※   | android.blackLevel.lock<br>android.colorCorrection.aberrationMode<br>android.colorCorrection.gains<br>android.colorCorrection.mode<br>android.colorCorrection.transform<br>android.control.aeAntibandingMode<br>android.control.aeExposureCompensation<br>android.control.aeLock<br>android.control.aeMode<br>android.control.aePrecaptureTrigger<br>android.control.aeRegions<br>android.control.aeTargetFpsRange<br>android.control.afMode<br>android.control.afRegions<br>android.control.afTrigger<br>android.control.awbLock<br>android.control.awbMode<br>android.control.captureIntent<br>android.control.effectMode<br>android.control.enableZsl<br>android.control.mode<br>android.control.postRawSensitivityBoost<br>android.control.sceneMode<br>android.control.videoStabilizationMode<br>android.control.zoomRatio<br>android.edge.mode<br>android.flash.mode<br>android.hotPixel.mode<br>android.jpeg.gpsLocation<br>android.jpeg.orientation<br>android.jpeg.quality<br>android.jpeg.thumbnailQuality<br>android.jpeg.thumbnailSize<br>android.lens.aperture<br>android.lens.filterDensity<br>android.lens.focalLength<br>android.lens.focusDistance<br>android.lens.opticalStabilizationMode<br>android.noiseReduction.mode |

|  |  |
|--|--|
|  | <p> <a href="#">android.scaler.cropRegion</a><br/> <a href="#">android.scaler.rotateAndCrop</a><br/> <a href="#">android.sensor.exposureTime</a><br/> <a href="#">android.sensor.frameDuration</a><br/> <a href="#">android.sensor.sensitivity</a><br/> <a href="#">android.sensor.testPatternData</a><br/> <a href="#">android.sensor.testPatternMode</a><br/> <a href="#">android.shading.mode</a><br/> <a href="#">android.statistics.faceDetectMode</a><br/> <a href="#">android.statistics.hotPixelMapMode</a><br/> <a href="#">android.statistics.lensShadingMapMode</a><br/> <a href="#">android.tonemap.curve</a><br/> <a href="#">android.tonemap.mode</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType</a><br/> <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName</a> </p> |
| <p>CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※</p> | <p> <a href="#">android.control.aeTargetFpsRange</a>,<a href="#">android.control.videoStabilizationMode</a>,<a href="#">android.sensor.testPatternMode</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName</a> </p>  |

[▲閉じる](#)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
|                                     | <p>ra3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequestId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceSessionName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.SnapshotHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSCConfig,org.</p> <p><a href="#">▲閉じる</a></p>   |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | <p>android.blackLevel.lock,android.colorCorrection.aberrationMode,android.colorCorrection.gains,android.colorCorrection.mode,android.colorCorrection.transform,android.control.aeAntibandingMode,android.control.aeExposureCompensation,android.control.aeLock,android.control.aeMode,android.control.aePrecaptureTrigger,android.control.aeRegions,android.control.aeTargetFpsRange,android.control.afMode,android.control.afRegions,android.control.afTrigger,android.control.awbLock,android.control.awbMode,android.control.captureIntent,android.control.effectMode,android.control.enableZsl,android.control.mode,android.control.postRawSensitivityBoost,android.control.sceneMode,android.control.videoStabilizationMode,android.control.zoomRatio,android.edge.mode,android.flash.mode,android.hotPixel.mode,android.jpeg.orientation,android.jpeg.quality,android.jpeg.thumbnailQuality,android.jpeg.thumbnailSize,android.lens.aperture,android.lens.filterDensity,android.lens.focalLength,android.lens.focusDistance,android.lens.opticalStabilizationMode,android.noiseReduction.mode,android.scaler.cropRegion,android.scaler.rotateAndCrop,android.sensor.exposureTime,android.sensor.frameDuration,android.sensor.sensitivity,android.sensor.testPatternData,android.sensor.testPatternMode,android.shading.mode,android.statistics.faceDetectMode,android.statistics.hotPixelMapMode,android.statistics.lensShadingMapMode,android.tonemap.mode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.</p> |

SECRET

▲閉じる

CaptureResultで対応するキー一覧 ※

android.blackLevel.lock  
android.colorCorrection.aberrationMode  
android.colorCorrection.gains  
android.colorCorrection.mode  
android.colorCorrection.transform  
android.control.aeAntibandingMode  
android.control.aeExposureCompensation  
android.control.aeLock  
android.control.aeMode  
android.control.aePrecaptureTrigger  
android.control.aeRegions  
android.control.aeState  
android.control.aeTargetFpsRange  
android.control.afMode  
android.control.afRegions  
android.control.afState  
android.control.afTrigger  
android.control.awbLock  
android.control.awbMode  
android.control.awbState  
android.control.captureIntent  
android.control.effectMode  
android.control.enableZsl  
android.control.mode  
android.control.postRawSensitivityBoost  
android.control.sceneMode  
android.control.videoStabilizationMode  
android.control.zoomRatio  
android.edge.mode  
android.flash.mode  
android.flash.state  
android.hotPixel.mode  
android.jpeg.gpsLocation  
android.jpeg.orientation  
android.jpeg.quality  
android.jpeg.thumbnailQuality  
android.jpeg.thumbnailSize  
android.lens.aperture  
android.lens.distortion  
android.lens.filterDensity  
android.lens.focalLength  
android.lens.focusDistance  
android.lens.focusRange  
android.lens.intrinsicCalibration  
android.lens.opticalStabilizationMode  
android.lens.poseRotation  
android.lens.poseTranslation

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
|                                   | <div>android.lens.state<br/>android.logicalMultiCamera.activePhysicalId<br/>android.noiseReduction.mode<br/>android.scaler.cropRegion<br/>android.scaler.rotateAndCrop<br/>android.sensor.dynamicBlackLevel<br/>android.sensor.dynamicWhiteLevel<br/>android.sensor.exposureTime<br/>android.sensor.frameDuration<br/>android.sensor.greenSplit<br/>android.sensor.neutralColorPoint<br/>android.sensor.noiseProfile<br/>android.sensor.pixelMode<br/>android.sensor.rawBinningFactorUsed<br/>android.sensor.sensitivity<br/>android.sensor.testPatternData<br/>android.sensor.testPatternMode<br/>android.sensor.timestamp<br/>android.shading.mode<br/>android.statistics.faceDetectMode<br/>android.statistics.faces<br/>android.statistics.hotPixelMapMode<br/>android.statistics.lensShadingMapMode<br/>android.statistics.oisSamples<br/>android.statistics.sceneFlicker<br/>android.tonemap.curve<br/>android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div> |
| List of keys Needing Permission ※ | —   |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※          | <div>[30,120]<br/>[30,240]<br/>[120,120]<br/>[240,240]</div>  |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※                | <div>1280x720<br/>1920x824<br/>1920x1080</div>  |
| 対応する出力フォーマット ※                    | <div>(1) JPEG<br/>(2) PRIVATE<br/>(3) RAW12<br/>(4) RAW_PRIVATE<br/>(5) RAW_SENSOR<br/>(6) YBCRCR_P010<br/>(7) YUV_420_888</div> <div>▲閉じる</div>  |
| 対応する出力サイズ ※                       | <div>(1)<br/>4080x3060<br/>(2)<br/>176x144<br/>320x240<br/>352x288<br/>640x360<br/>640x480<br/>720x480<br/>880x720<br/>960x720<br/>1088x1088<br/>1280x720<br/>1440x1080<br/>1440x1200<br/>1824x712</div>  |

1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2336x1080  
2400x1080  
2560x1440  
2992x2992  
3600x3000  
3648x2736  
3840x2160  
4000x1560  
4000x1848  
4000x2252  
4000x3000  
4032x1728  
4080x3060  
(3)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1200  
1824x712  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2336x1080  
2400x1080  
2560x1440  
2992x2992  
3600x3000  
3648x2736  
3840x2160  
4000x1560  
4000x1848  
4000x2252  
4000x3000  
4032x1728  
4080x3060  
(4)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1200  
1824x712  
1920x824  
1920x1080

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | 1920x1440<br>2336x1080<br>2400x1080<br>2560x1440<br>2992x2992<br>3600x3000<br>3648x2736<br>3840x2160<br>4000x1560<br>4000x1848<br>4000x2252<br>4000x3000<br>4032x1728<br>4080x3060<br>(5)<br>4080x3060<br>(6)<br>4080x3060<br>(7)<br>176x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>880x720<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1440x1200<br>1824x712<br>1920x824<br>1920x1080<br>1920x1440<br>2336x1080<br>2400x1080<br>2560x1440<br>2992x2992<br>3600x3000<br>3648x2736<br>3840x2160<br>4000x1560<br>4000x1848<br>4000x2252<br>4000x3000<br>4032x1728 |
|                       | <a href="#">▲閉じる</a>   |
| 対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※ | (1)<br>非対応<br>(2)<br>非対応<br>(3)<br>非対応<br>(4)<br>非対応<br>(5)<br>非対応<br>(6)<br>非対応   |

▲閉じる

|  |  |
|--|--|
| 対応する入力フォーマット ※   | (1) PRIVATE<br>(2) YUV   |
| 対応する入力サイズ ※  | (1)<br>3648x2736<br>4000x3000<br>4080x3060<br>(2)<br>3648x2736<br>4000x3000<br>4080x3060   |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※                                | (1)<br>JPEG<br>YUV<br>(2)<br>JPEG<br>YUV   |
| SupportedExtensions ※                                    | [AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR, NIGHT]   |
| AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※                | <p>–AUTOMATIC: android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.afRegions, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.lens.focusDistance</p> <p>–FACE_RETOUCH: android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.afRegions, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.lens.focusDistance</p> <p>–BOKEH: android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.afRegions, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.lens.focusDistance</p> <p>–HDR: android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.afRegions, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.lens.focusDistance</p> |
| ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※ | –STANDARD: STANDARD, HLG10   |
| SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※                | STANDARD<br>HLG10  |
| ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※              | –STANDARD: 非対応<br>–HLG10: 非対応  |

▲閉じる

## 外側カメラ2 (camera2)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 搭載位置 ※                  | BACK  |
| カメラ位置の参照情報 ※            | PRIMARY_CAMERA  |
| 製造元バージョン情報 ※            | –   |
| 論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※ | –   |
| サポートしているアンチバンディング ※     | 50Hz<br>60Hz<br>auto<br>off   |
| サポートしているフラッシュモード ※      | off<br>on   |
| サポートしているカラーエフェクト ※      | aqua<br>blackboard<br>mono<br>negative<br>off<br>posterize<br>sepia<br>solarize<br>whiteboard   |
|                         | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| サポートしているフォーカスモード ※      | off   |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0<br>384x384<br>432x360<br>512x200<br>512x220<br>512x288<br>512x352<br>512x384 px   |
|                         | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| サポートしているシーンモード ※        | action<br>beach<br>candlelight<br>disabled<br>face_priority<br>fireworks<br>hdr<br>landscape<br>night<br>night_portrait<br>party<br>portrait<br>snow<br>sports<br>sunset<br>theatre |
|                         | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| サポートしている拡張シーンモード ※      | –   |
| サポートしているホワイトバランス ※      | auto<br>cloudy_daylight<br>daylight<br>fluorescent<br>incandescent<br>off<br>shade<br>twilight<br>warm_fluorescent  |

|   |   |
|---|---|
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※             | [7,30]<br>[10,10]<br>[15,15]<br>[24,24]<br>[30,30] fps  |
| 顔の検出可能最大数 ※                               | 10  |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※                           | 1   |
| サポートしている手振れ補正モード ※                        | off<br>on   |
| サポートしている色収差補正モード ※                        | off   |
| 露出補正の範囲 ※                                 | [-20, 20]   |
| 露出補正の最小ステップ ※                             | 1/10  |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※                  | 0   |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※                 | 0   |
| サポートしているエッジ強調モード ※                        | fast<br>high_quality<br>off<br>zero_shutter_lag   |
| フラッシュ対応 ※                                 | — 対応  |
| フラッシュの標準光量レベル ※                           | —   |
| フラッシュの最大光量レベル ※                           | —   |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※                    | fast<br>high_quality<br>off   |
| カメラ機能のサポートレベル ※                           | LIMITED   |
| サポートしているレンズ口径 ※                           | 2.2   |
| サポートしている減光フィルター ※                         | 0.0   |
| レンズの焦点距離 ※                                | 1.74  |
| サポートしている光学式手振れ補正モード ※                     | off   |
| フォーカス距離キャリブレーション ※                        | APPROXIMATE   |
| レンズの過焦点距離 ※                               | 1.6276919   |
| レンズの最短焦点距離 ※                              | 0.0   |
| サポートしているノイズ低減モード ※                        | fast<br>high_quality<br>off<br>zero_shutter_lag   |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※                        | backward_compatible<br>burst_capture<br>dynamic_range_ten_bit<br>manual_post_processing<br>manual_sensor<br>private_reprocessing<br>raw<br>read_sensor_setting<br>stream_use_case<br>yuv_reprocessing |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※ | 3   |

|   |  |
|---|--|
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間<br>有りの現像済フォーマット) ※         | 2  |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォ<br>ーマット) ※                | 1  |
| 結果を構成するサブコンポーネント数 ※                                   | 2  |
| パイプラインの最大深度 ※   | 8  |
| 最大デジタルズーム ※   | 8.0  |
| サポートしているズーム倍率の範囲 ※                                    | [1.0,8.0]  |
| 推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※                            | HLG10  |
| サポートしているクロップ機能 ※                                      | CENTER_ONLY  |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※                             | off<br>solid_color   |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※                                | [[64,64],[64,64]]  |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブ<br>レーション変換行列 ※             | ColorSpaceTransform([1087/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024,<br>1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1061/102<br>4]) <a href="#">更新</a> |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブ<br>レーション変換行列(RAWバッファデータ) ※ | ColorSpaceTransform([1087/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024,<br>1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1061/102<br>4]) <a href="#">更新</a> |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光<br>源) ※                    | ColorSpaceTransform([795/1024, -196/1024, -120/1024], [-5<br>98/1024, 1491/1024, 93/1024], [-175/1024, 331/1024, 457/10<br>24])      |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光<br>源) ※                    | ColorSpaceTransform([1622/1024, -922/1024, -85/1024], [-3<br>59/1024, 1400/1024, 50/1024], [-32/1024, 195/1024, 554/102<br>4])       |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第<br>1光源) ※                | ColorSpaceTransform([655/1024, 163/1024, 169/1024], [261/<br>1024, 786/1024, -23/1024], [43/1024, -383/1024, 1185/102<br>4])         |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第<br>2光源) ※                | ColorSpaceTransform([518/1024, 274/1024, 195/1024], [102/<br>1024, 887/1024, 35/1024], [-32/1024, -730/1024, 1607/102<br>4])         |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※                        | Rect(0, 0 - 4000, 3000)  |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪<br>み補正前) ※             | Rect(0, 0 - 4000, 3000)  |
| センサーのカラーフィルターの並び ※                                    | RGGB   |
| 露光時間の範囲 ※   | [10667, 674607955]   |
| 最大フレーム接続時間 ※  | 674710925  |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※                                      | 4.48x3.36  |
| ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配<br>列のサイズ ※             | 4000x3000  |
| 感度の範囲 ※   | [50, 3200]   |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※                            | REALTIME   |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※                                       | 1023   |
| 最大アナログ感度 ※  | 800  |
| 端末の角度 ※   | 90   |
| カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※                               | D65  |
| カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※                               | STANDARD_A   |
| サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※                             | false  |
| 同期最大遅延時間 ※  | PER_FRAME_CONTROL  |

|   |  |
|---|--|
| サポートしているトーンマッピングモード ※                         | contrast_curve<br>fast<br>high_quality   |
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※                  | 64   |
| AEロックサポートの有無 ※                                | ✔ 有  |
| サポートしている3A制御モード ※                             | AUTO<br>OFF<br>USE_SCENE_MODE  |
| AWBロックのサポート有無 ※                               | ✔ 有  |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※                             | — 対応   |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※                       | 0.0<br>1480.1627<br>1562.0763<br>1563.4156<br>1965.1349 px <a href="#">更新</a>                            |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※                           | −0.7060888<br>−0.0023814403<br>−0.002028726<br>0.7081164 <a href="#">更新</a>                              |
| カメラの光学中心位置 ※                                  | 0.0<br>0.0<br>0.016122365 meter <a href="#">更新</a>   |
| 放射歪曲収差 ※                                      | −0.014619812<br>−4.9343833E−4<br>0.0<br>0.0<br>0.0026906182 <a href="#">更新</a>                           |
| CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※ | 2  |
| 同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※                       | 1  |
| サポートしているストリームユースケース ※                         | DEFAULT<br>PREVIEW<br>STILL_CAPTURE<br>VIDEO_RECORD<br>PREVIEW_VIDEO_STILL<br>VIDEO_CALL<br>null<br>null |
| レンズシェーディング補正適応 ※                              | 対応   |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※                      | FAST<br>HIGH_QUALITY<br>OFF  |
| サポートしている顔検出モード ※                              | OFF<br>SIMPLE  |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※                             | —  |
| オプティカルブラック画素領域 ※                              | —  |
| サポートしている歪み補正モード ※                             | —  |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※                     | —  |
| サポートしているOISデータ出力モード ※                         | —  |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※        | — Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording<br>isReprocessible: false          |

[▲閉じる](#)

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15
60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080,
1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280
x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15
60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080,
1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280
x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15
60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080,
1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280
x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15
60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080,
1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280
x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15
60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080,
1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280
x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
```

2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- High-resolution video recording with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- High-resolution in-app video processing with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Two-input in-app video processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15
60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080,
1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280
x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
```

320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15
60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080,
1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280
x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15
60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080,
1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280
x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
```

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15
60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080,
1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280
x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15
60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080,
1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280
x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
```

352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15

60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- No-preview DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

- Standard DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

```
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15
60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080,
1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280
x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15
60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080,
1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280
x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
```

```
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG
capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15
60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080,
1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280
x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
```

|   |  |
|---|--|
|   | <p>getStreamUseCase: -</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture</li> </ul> <p>isReprocessable: true</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation5</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture</li> </ul> <p>isReprocessable: true</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> |
| SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | <p>– Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>– Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p>   |

[▲閉じる](#)

0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard JPEG still imaging with stabilized preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard YUV still imaging with stabilized preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard YUV still imaging with stabilized in-app image processing stream

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

4]

getStreamUseCase: –

- Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image processing stream

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- High-resolution video recording with preview both streams stabilized

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- High-resolution video recording with preview both streams stabilized

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- High-resolution video recording with preview both streams stabilized

isReprocessable: false

|   |  |
|---|--|
|   | <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p>   |
|   | <p><a href="#">▲閉じる</a></p>  |
| SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | <p>- Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: YBCR_P010</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Maximum-resolution in-app processing with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> |

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15
60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080,
1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280
x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
get10BitFormat: YBCBR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15
60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080,
1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280
x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
get10BitFormat: YBCBR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YBCBR_P010
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with in-app snapshot
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
```

|   |  |
|---|--|
|   | <p>12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: YBCR_P010</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- High-resolution recording with video snapshot</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p>   |
| SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※ | <p>- Simple preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple in-application image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple in-application video processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> |

12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple JPEG still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple YUV still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose stream for preview, video and still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple video call

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple YUV video call

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with JPEG still image capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with YUV still image capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with video recording  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with in-application video processing  
isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x
824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 88
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x
824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 88
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
```

```
4]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x
824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 88
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15
60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080,
1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280
x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x
824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 88
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15
60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080,
1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280
x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x
824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 88
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x
2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x15
60, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080,
1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280
x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
- isReprocessable: false
- MandatoryStreamInformation1
- Format: YUV
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- getStreamUseCase: –
- MandatoryStreamInformation2
- Format: YUV
- isInput: false
- getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- getStreamUseCase: –
- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
- isReprocessable: false
- MandatoryStreamInformation1
- Format: YUV
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- getStreamUseCase: –
- MandatoryStreamInformation2
- Format: JPEG
- isInput: false
- getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- getStreamUseCase: –
- Preview, video record and JPEG video snapshot
- isReprocessable: false
- MandatoryStreamInformation1
- Format: PRIVATE
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- getStreamUseCase: –
- MandatoryStreamInformation2
- Format: PRIVATE
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- getStreamUseCase: –
- MandatoryStreamInformation3
- Format: JPEG
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- getStreamUseCase: –

|   |   |
|---|---|
|   | – Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot<br>isReprocessable: false<br><a href="#">▲閉じる</a>  |
| SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※                 | –   |
| LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※                              | –   |
| LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※                   | –   |
| SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※                          | NONE  |
| SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※                                | –   |
| SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※         | –   |
| SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※                | –   |
| SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※              | –   |
| SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※                | –   |
| SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※                                      | –   |
| SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※                 | –   |
| SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | –   |
| CaptureRequestで対応するキー一覧 ※   | android.blackLevel.lock<br>android.colorCorrection.aberrationMode<br>android.colorCorrection.gains<br>android.colorCorrection.mode<br>android.colorCorrection.transform<br>android.control.aeAntibandingMode<br>android.control.aeExposureCompensation<br>android.control.aeLock<br>android.control.aeMode<br>android.control.aePrecaptureTrigger<br>android.control.aeRegions<br>android.control.aeTargetFpsRange<br>android.control.afMode<br>android.control.afTrigger<br>android.control.awbLock<br>android.control.awbMode<br>android.control.captureIntent<br>android.control.effectMode<br>android.control.enableZsl<br>android.control.mode<br>android.control.postRawSensitivityBoost<br>android.control.sceneMode<br>android.control.videoStabilizationMode<br>android.control.zoomRatio<br>android.edge.mode<br>android.flash.mode<br>android.hotPixel.mode<br>android.jpeg.gpsLocation<br>android.jpeg.orientation<br>android.jpeg.quality<br>android.jpeg.thumbnailQuality |

android.jpeg.thumbnailSize  
android.lens.aperture  
android.lens.filterDensity  
android.lens.focalLength  
android.lens.focusDistance  
android.lens.opticalStabilizationMode  
android.noiseReduction.mode  
android.scaler.cropRegion  
android.scaler.rotateAndCrop  
android.sensor.exposureTime  
android.sensor.frameDuration  
android.sensor.sensitivity  
android.sensor.testPatternData  
android.sensor.testPatternMode  
android.shading.mode  
android.statistics.faceDetectMode  
android.statistics.hotPixelMapMode  
android.statistics.lensShadingMapMode  
android.tonemap.curve  
android.tonemap.mode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXMFHDRMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDRMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVideoRetouch  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime

[▲ 閉じる](#)

CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※

android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,android.sensor.testPatternMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcam

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
|                                     | <div>era3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXMFHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVideoRetouch,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequestId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceSessionName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.SnapshotHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableM</div> <div>▲閉じる</div> |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | —   |
| CaptureResultで対応するキー一覧 ※            | <div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div>   |

|                                   |  |                      |
|-----------------------------------|--|----------------------|
|                                   | android.control.postRawSensitivityBoost<br>android.control.sceneMode<br>android.control.videoStabilizationMode<br>android.control.zoomRatio<br>android.edge.mode<br>android.flash.mode<br>android.flash.state<br>android.hotPixel.mode<br>android.jpeg.gpsLocation<br>android.jpeg.orientation<br>android.jpeg.quality<br>android.jpeg.thumbnailQuality<br>android.jpeg.thumbnailSize<br>android.lens.aperture<br>android.lens.distortion<br>android.lens.filterDensity<br>android.lens.focalLength<br>android.lens.focusDistance<br>android.lens.focusRange<br>android.lens.intrinsicCalibration<br>android.lens.opticalStabilizationMode<br>android.lens.poseRotation<br>android.lens.poseTranslation<br>android.lens.state<br>android.noiseReduction.mode<br>android.scaler.cropRegion<br>android.scaler.rotateAndCrop<br>android.sensor.dynamicBlackLevel<br>android.sensor.dynamicWhiteLevel<br>android.sensor.exposureTime<br>android.sensor.frameDuration<br>android.sensor.greenSplit<br>android.sensor.neutralColorPoint<br>android.sensor.noiseProfile<br>android.sensor.pixelMode<br>android.sensor.rawBinningFactorUsed<br>android.sensor.sensitivity<br>android.sensor.testPatternData<br>android.sensor.testPatternMode<br>android.sensor.timestamp<br>android.shading.mode<br>android.statistics.faceDetectMode<br>android.statistics.faces<br>android.statistics.hotPixelMapMode<br>android.statistics.lensShadingMapMode<br>android.statistics.oisSamples<br>android.statistics.sceneFlicker<br>android.tonemap.curve | <a href="#">▲閉じる</a> |
| List of keys Needing Permission ※ | —  |                      |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※          | —  |                      |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※                | —  |                      |
| 対応する出力フォーマット ※                    | (1) JPEG<br>(2) PRIVATE<br>(3) RAW10<br>(4) RAW_PRIVATE<br>(5) RAW_SENSOR<br>(6) YBCR_P010<br>(7) YUV_420_888  | <a href="#">▲閉じる</a> |

対応する出力サイズ ※

(1)  
4000x3000

(2)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720

1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1200  
1824x712  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2336x1080  
2400x1080  
2560x1440  
2992x2992  
3600x3000  
3840x2160  
4000x1560  
4000x1848  
4000x2252  
4000x2252  
4000x3000  
4000x3000

(3)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1200  
1824x712  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2336x1080  
2400x1080  
2560x1440  
2992x2992  
3600x3000  
3840x2160  
4000x1560  
4000x1848  
4000x2252  
4000x2252  
4000x3000  
4000x3000

(4)  
176x144

320x240  
352x288  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1200  
1824x712  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2336x1080  
2400x1080  
2560x1440  
2992x2992  
3600x3000  
3840x2160  
4000x1560  
4000x1848  
4000x2252  
4000x2252  
4000x3000  
4000x3000  
(5)  
4000x3000  
(6)  
4000x3000  
(7)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1200  
1824x712  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2336x1080  
2400x1080  
2560x1440  
2992x2992  
3600x3000  
3840x2160  
4000x1560  
4000x1848  
4000x2252  
4000x2252  
4000x3000  
4000x3000

|  |  |
|--|--|
| 対応するハイレザリション出力サイズ ※                                      | (1)<br>非対応<br>(2)<br>非対応<br>(3)<br>非対応<br>(4)<br>非対応<br>(5)<br>非対応<br>(6)<br>非対応<br>(7)<br>非対応   |
|  | <a href="#">▲閉じる</a>   |
| 対応する入力フォーマット ※   | (1) PRIVATE<br>(2) YUV   |
| 対応する入力サイズ ※  | (1)<br>4000x3000<br>4000x3000<br>(2)<br>4000x3000<br>4000x3000   |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※                                | (1)<br>JPEG<br>YUV<br>(2)<br>JPEG<br>YUV   |
| SupportedExtensions ※                                    | [AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR, NIGHT]   |
| AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※                | <p>–AUTOMATIC: android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.lens.focusDistance</p> <p>–FACE_RETOUCH: android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.lens.focusDistance</p> <p>–BOKEH: android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.lens.focusDistance</p> <p>–HDR: android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.lens.focusDistance</p> <p>–NIGHT: android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.lens.focusDistance</p> |
|  | <a href="#">▲閉じる</a>   |
| ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※ | –STANDARD: STANDARD, HLG10   |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※   | STANDARD<br>HLG10             |
| ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※ | -STANDARD: 非対応<br>-HLG10: 非対応 |

## 外側カメラ3 (camera2)

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| カメラID ※                       | -     |
| 搭載位置 ※                        | -     |
| カメラ位置の参照情報 ※                  | -     |
| 製造元バージョン情報 ※                  | -     |
| 論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※       | -     |
| サポートしているアンチバンディング ※           | -     |
| サポートしているフラッシュモード ※            | -     |
| サポートしているカラーエフェクト ※            | -     |
| サポートしているフォーカスモード ※            | -     |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※       | - px  |
| サポートしているシーンモード ※              | -     |
| サポートしている拡張シーンモード ※            | -     |
| サポートしているホワイトバランス ※            | -     |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | - fps |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | -     |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※               | -     |
| サポートしている手振れ補正モード ※            | -     |
| サポートしている色収差補正モード ※            | -     |
| 露出補正の範囲 ※                     | -     |
| 露出補正の最小ステップ ※                 | -     |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※      | -     |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※     | -     |
| サポートしているエッジ強調モード ※            | -     |
| フラッシュ対応 ※                     | — 対応  |
| フラッシュの標準光量レベル ※               | -     |
| フラッシュの最大光量レベル ※               | -     |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※        | -     |
| カメラ機能のサポートレベル ※               | -     |
| サポートしているレンズ口径 ※               | -     |
| サポートしている減光フィルター ※             | -     |
| レンズの焦点距離 ※                    | -     |
| サポートしている光学式手振れ補正モード ※         | -     |
| フォーカス距離キャリブレーション ※            | -     |
| レンズの過焦点距離 ※                   | -     |
| レンズの最短焦点距離 ※                  | -     |
| サポートしているノイズ低減モード ※            | -     |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※            | -     |

|   |     |
|---|-----|
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し<br>の現像済フォーマット) ※         | —   |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有<br>りの現像済フォーマット) ※         | —   |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマ<br>ット) ※                | —   |
| 結果を構成するサブコンポーネント数 ※                                   | —   |
| パイプラインの最大深度 ※   | —   |
| 最大デジタルズーム ※   | —   |
| サポートしているズーム倍率の範囲 ※                                    | —   |
| 推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※                            | —   |
| サポートしているクロップ機能 ※                                      | —   |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※                             | —   |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※                                | —   |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ<br>ョン変換行列 ※             | —   |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ<br>ョン変換行列(RAWバッファデータ) ※ | —   |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源)<br>※                     | —   |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源)<br>※                     | —   |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1<br>光源) ※                | —   |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2<br>光源) ※                | —   |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※                        | —   |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み<br>補正前) ※             | —   |
| センサーのカラーフィルターの並び ※                                    | —   |
| 露光時間の範囲 ※   | —   |
| 最大フレーム接続時間 ※  | —   |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※                                      | —   |
| ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列<br>のサイズ ※             | —   |
| 感度の範囲 ※   | —   |
| センサーのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※                           | —   |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※                                       | —   |
| 最大アナログ感度 ※  | —   |
| 端末の角度 ※   | —   |
| カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※                               | —   |
| カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※                               | —   |
| サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※                             | —   |
| 同期最大遅延時間 ※  | —   |
| サポートしているトーンマッピングモード ※                                 | —   |
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※                          | —   |
| AEロックサポートの有無 ※  | — 有 |

|   |         |
|---|---------|
| サポートしている3A制御モード ※   | -       |
| AWBロックのサポート有無 ※   | — 有     |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※   | — 対応    |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※   | - px    |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※   | -       |
| カメラの光学中心位置 ※  | - meter |
| 放射歪曲収差 ※  | -       |
| CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※                       | -       |
| 同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※   | -       |
| サポートしているストリームユースケース ※   | -       |
| レンズシェーディング補正適応 ※  | -       |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※  | -       |
| サポートしている顔検出モード ※  | -       |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※   | -       |
| オプティカルブラック画素領域 ※  | -       |
| サポートしている歪み補正モード ※   | -       |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※   | -       |
| サポートしているOISデータ出力モード ※   | -       |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※                              | -       |
| SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | -       |
| SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※               | -       |
| SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※                     | -       |
| SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※                   | -       |
| LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※                                | -       |
| LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※                     | -       |
| SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※                            | -       |
| SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※                                  | -       |
| SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※           | -       |
| SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※                  | -       |
| SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※                | -       |
| SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※                  | -       |
| SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※  | -       |
| SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※                   | -       |
| SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※   | -       |
| CaptureRequestで対応するキー一覧 ※   | -       |

|  |   |
|--|---|
| CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※      | - |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※                      | - |
| CaptureResultで対応するキー一覧 ※                                 | - |
| List of keys Needing Permission ※                        | - |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※                                 | - |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※                                       | - |
| 対応する出力フォーマット ※   | - |
| 対応する出力サイズ ※  | - |
| 対応するハイレゾリューション出力サイズ ※                                    | - |
| 対応する入力フォーマット ※   | - |
| 対応する入力サイズ ※  | - |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※                                | - |
| SupportedExtensions ※                                    | - |
| AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※                | - |
| ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※ | - |
| SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※                | - |
| ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※              | - |

## 外側カメラ4 (camera2)

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| カメラID ※                       | -     |
| 搭載位置 ※                        | -     |
| カメラ位置の参照情報 ※                  | -     |
| 製造元バージョン情報 ※                  | -     |
| 論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※       | -     |
| サポートしているアンチバンディング ※           | -     |
| サポートしているフラッシュモード ※            | -     |
| サポートしているカラーエフェクト ※            | -     |
| サポートしているフォーカスモード ※            | -     |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※       | - px  |
| サポートしているシーンモード ※              | -     |
| サポートしている拡張シーンモード ※            | -     |
| サポートしているホワイトバランス ※            | -     |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | - fps |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | -     |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※               | -     |
| サポートしている手振れ補正モード ※            | -     |
| サポートしている色収差補正モード ※            | -     |
| 露出補正の範囲 ※                     | -     |
| 露出補正の最小ステップ ※                 | -     |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※      | -     |

|  |      |
|--|------|
| 測光エリアの検出可能最大数(AWBルーチン) ※                             | —    |
| サポートしているエッジ強調モード ※                                   | —    |
| フラッシュ対応 ※  | — 対応 |
| フラッシュの標準光量レベル ※                                      | —    |
| フラッシュの最大光量レベル ※                                      | —    |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※                               | —    |
| カメラ機能のサポートレベル ※                                      | —    |
| サポートしているレンズ口径 ※                                      | —    |
| サポートしている減光フィルター ※                                    | —    |
| レンズの焦点距離 ※   | —    |
| サポートしている光学式手振れ補正モード ※                                | —    |
| フォーカス距離キャリブレーション ※                                   | —    |
| レンズの過焦点距離 ※  | —    |
| レンズの最短焦点距離 ※   | —    |
| サポートしているノイズ低減モード ※                                   | —    |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※                                   | —    |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し<br>の現像済フォーマット) ※        | —    |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有<br>りの現像済フォーマット) ※        | —    |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマ<br>ット) ※               | —    |
| 結果を構成するサブコンポーネント数 ※                                  | —    |
| パイプラインの最大深度 ※  | —    |
| 最大デジタルズーム ※  | —    |
| サポートしているズーム倍率の範囲 ※                                   | —    |
| 推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※                           | —    |
| サポートしているクロップ機能 ※                                     | —    |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※                            | —    |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※                               | —    |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレシ<br>ョン変換行列 ※             | —    |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレシ<br>ョン変換行列(RAWバッファデータ) ※ | —    |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源)<br>※                    | —    |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源)<br>※                    | —    |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1<br>光源) ※               | —    |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2<br>光源) ※               | —    |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※                       | —    |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み<br>補正前) ※            | —    |
| センサーのカラーフィルターの並び ※                                   | —    |
| 露光時間の範囲 ※  | —    |

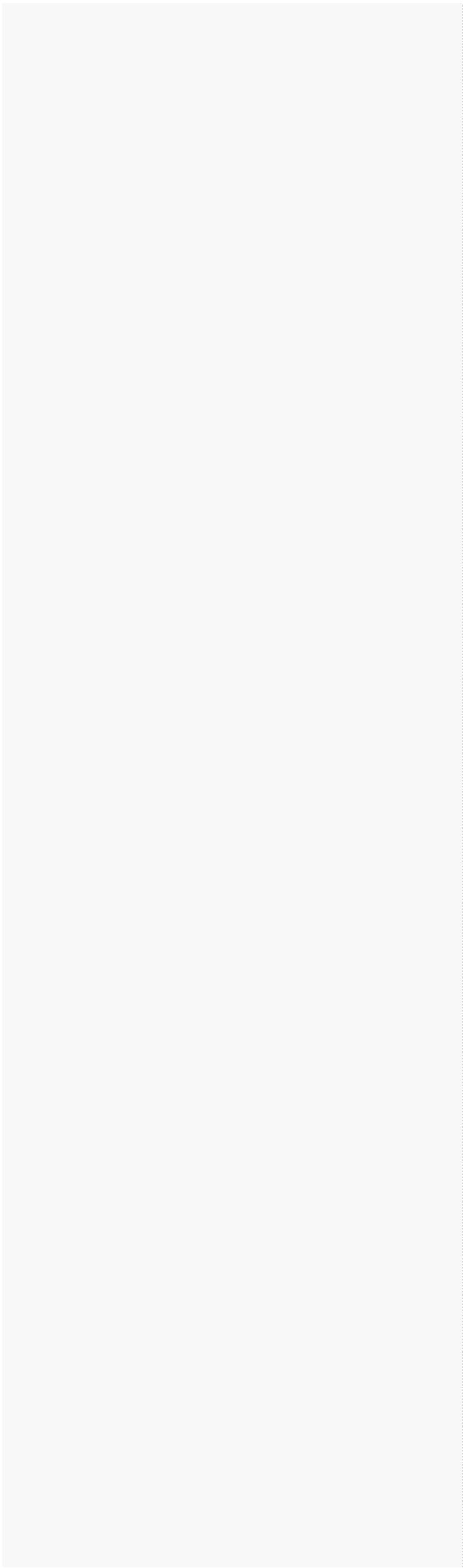
|   |         |
|---|---------|
| 最大フレーム接続時間 ※  | -       |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※  | -       |
| ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※                               | -       |
| 感度の範囲 ※   | -       |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※  | -       |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※   | -       |
| 最大アナログ感度 ※  | -       |
| 端末の角度 ※   | -       |
| カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※   | -       |
| カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※   | -       |
| サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※   | -       |
| 同期最大遅延時間 ※  | -       |
| サポートしているトーンマッピングモード ※   | -       |
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※  | -       |
| AEロックサポートの有無 ※  | — 有     |
| サポートしている3A制御モード ※   | -       |
| AWBロックのサポート有無 ※   | — 有     |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※   | — 対応    |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※   | - px    |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※   | -       |
| カメラの光学中心位置 ※  | - meter |
| 放射歪曲収差 ※  | -       |
| CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※                       | -       |
| 同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※   | -       |
| サポートしているストリームユースケース ※   | -       |
| レンズシェーディング補正適応 ※  | -       |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※  | -       |
| サポートしている顔検出モード ※  | -       |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※   | -       |
| オプティカルブラック画素領域 ※  | -       |
| サポートしている歪み補正モード ※   | -       |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※   | -       |
| サポートしているOISデータ出力モード ※   | -       |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※                              | -       |
| SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | -       |
| SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※               | -       |
| SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※                     | -       |
| SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※                   | -       |
| LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※                                | -       |

|   |   |
|---|---|
| LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※                   | - |
| SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※                          | - |
| SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※                                | - |
| SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※         | - |
| SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※                | - |
| SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※              | - |
| SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※                | - |
| SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※                                      | - |
| SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※                 | - |
| SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| CaptureRequestで対応するキー一覧 ※   | - |
| CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※               | - |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※                               | - |
| CaptureResultで対応するキー一覧 ※  | - |
| List of keys Needing Permission ※                                 | - |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※  | - |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※  | - |
| 対応する出力フォーマット ※  | - |
| 対応する出力サイズ ※   | - |
| 対応するハイレゾリューション出力サイズ ※   | - |
| 対応する入力フォーマット ※  | - |
| 対応する入力サイズ ※   | - |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※   | - |
| SupportedExtensions ※   | - |
| AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※                         | - |
| ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※          | - |
| SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※                         | - |
| ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※                       | - |

## 内側カメラ1 (camera)

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| カメラID ※             | 1                           |
| 搭載位置 ※              | FRONT                       |
| サポートしているアンチバンディング ※ | 50Hz<br>60Hz<br>auto<br>off |

|                         |   |                      |
|-------------------------|---|----------------------|
| サポートしているフラッシュモード ※      | –   |                      |
| サポートしているカラーエフェクト ※      | aqua<br>blackboard<br>mono<br>negative<br>none<br>posterize<br>sepia<br>solarize<br>whiteboard  | <a href="#">▲閉じる</a> |
| サポートしているフォーカスモード ※      | fixed   |                      |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0<br>384x384<br>432x360<br>512x200<br>512x220<br>512x288<br>512x352<br>512x384 px   | <a href="#">▲閉じる</a> |
| サポートしている画像フォーマット ※      | JPEG  |                      |
| サポートしている画像サイズ ※         | 176x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>880x720<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1440x1200<br>1728x1728<br>1824x712<br>1920x824<br>1920x1080<br>1920x1440<br>2080x1728<br>2304x1296<br>2304x1728<br>2336x1080<br>2400x1080<br>2560x1440<br>2736x2736<br>3648x2736 px | <a href="#">▲閉じる</a> |
| 垂直方向の画角 ※               | 53.6556 degree  |                      |
| サポートしているズーム率 ※          | 100<br>107<br>114<br>121<br>128<br>135<br>142<br>149<br>156<br>163  |                      |



170  
177  
184  
191  
198  
206  
213  
220  
227  
234  
241  
248  
255  
262  
269  
276  
283  
290  
297  
305  
312  
319  
326  
333  
340  
347  
354  
361  
368  
375  
382  
389  
396  
404  
411  
418  
425  
432  
439  
446  
453  
460  
467  
474  
481  
488  
495  
503  
510  
517  
524  
531  
538  
545  
552  
559  
566  
573  
580  
587  
594  
602

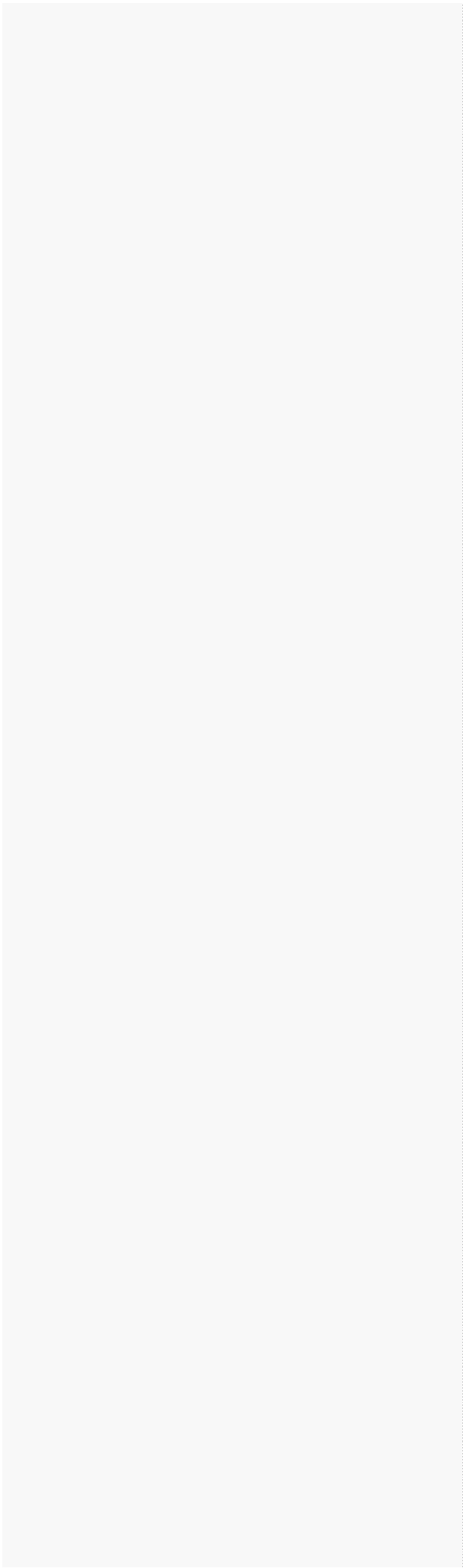
|                      |   |                      |
|----------------------|---|----------------------|
|                      | 609<br>616<br>623<br>630<br>637<br>644<br>651<br>658<br>665<br>672<br>679<br>686<br>693<br>701<br>708<br>715<br>722<br>729<br>736<br>743<br>750<br>757<br>764<br>771<br>778<br>785<br>792<br>799 %  | <a href="#">▲閉じる</a> |
| SmoothZoomのサポートの有無 ※ | — 有   |                      |
| Zoomのサポートの有無 ※       | 🟢 有   |                      |
| サポートしているシーンモード ※     | —   |                      |
| サポートしている動画のサイズ ※     | 176x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>880x720<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1440x1200<br>1728x1728<br>1824x712<br>1920x824<br>1920x1080<br>1920x1440<br>2080x1728<br>2304x1296<br>2304x1728<br>2336x1080<br>2400x1080<br>2560x1440<br>2736x2736<br>3648x2736 px | <a href="#">▲閉じる</a> |
| サポートしているホワイトバランス ※   | auto<br>cloudy-daylight   |                      |

|                               |  |      |
|-------------------------------|--|------|
|                               | daylight<br>fluorescent<br>incandescent<br>shade<br>twilight<br>〃  | ▲閉じる |
| サポートしているプレビューのフォーマット ※        | NV21<br>YV12   |      |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [7.000,30.000]<br>[10.000,10.000]<br>[15.000,15.000]<br>[24.000,24.000]<br>[30.000,30.000] fps   |      |
| サポートしているプレビューサイズ ※            | 176x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>880x720<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1440x1200<br>1728x1728<br>1824x712<br>1920x824<br>1920x1080<br>1920x1440<br>2080x1728<br>2304x1296<br>2336x1080<br>2400x1080<br>2560x1440 px | ▲閉じる |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | 10   |      |
| フォーカスエリアの検出可能最大数 ※            | 0  |      |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※               | 1  |      |
| AEロックサポートの有無 ※                | ✔ 有  |      |
| 自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※       | ✔ 有  |      |
| ビデオスナップショットのサポートの有無 ※         | ✔ 有  |      |
| 手振れ補正機能 ※                     | — 対応   |      |
| シャッター音の無音化 ※                  | — 対応   |      |

## 内側カメラ2 (camera)


|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| カメラID ※             | 2                           |
| 搭載位置 ※              | FRONT                       |
| サポートしているアンチバンディング ※ | 50Hz<br>60Hz<br>auto<br>off |
| サポートしているフラッシュモード ※  | —                           |

|                         |   |                      |
|-------------------------|---|----------------------|
| サポートしているカラーエフェクト ※      | aqua<br>blackboard<br>mono<br>negative<br>none<br>posterize<br>sepia<br>solarize<br>whiteboard  | <a href="#">▲閉じる</a> |
| サポートしているフォーカスモード ※      | fixed   |                      |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0<br>384x384<br>432x360<br>512x200<br>512x220<br>512x288<br>512x352<br>512x384 px   | <a href="#">▲閉じる</a> |
| サポートしている画像フォーマット ※      | JPEG  |                      |
| サポートしている画像サイズ ※         | 176x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>880x720<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x980<br>1440x1080<br>1440x1200<br>1440x1440<br>1744x1452<br>1824x712<br>1920x824<br>1920x1080<br>1920x1440<br>1936x1088<br>1936x1452<br>2080x2080<br>2128x1464<br>2336x1080<br>2400x1080<br>2560x1440<br>2784x2080<br>3008x1172<br>3008x1696<br>3024x2080 px | <a href="#">▲閉じる</a> |
| 垂直方向の画角 ※               | 46.4005 degree  |                      |
| サポートしているズーム率 ※          | 100<br>107<br>114<br>121<br>128<br>135  |                      |



142  
149  
156  
163  
170  
177  
184  
191  
198  
206  
213  
220  
227  
234  
241  
248  
255  
262  
269  
276  
283  
290  
297  
305  
312  
319  
326  
333  
340  
347  
354  
361  
368  
375  
382  
389  
396  
404  
411  
418  
425  
432  
439  
446  
453  
460  
467  
474  
481  
488  
495  
503  
510  
517  
524  
531  
538  
545  
552  
559  
566  
573

|                      |   |
|----------------------|---|
|                      | 580   |
|                      | 587   |
|                      | 594   |
|                      | 602   |
|                      | 609   |
|                      | 616   |
|                      | 623   |
|                      | 630   |
|                      | 637   |
|                      | 644   |
|                      | 651   |
|                      | 658   |
|                      | 665   |
|                      | 672   |
|                      | 679   |
|                      | 686   |
|                      | 693   |
|                      | 701   |
|                      | 708   |
|                      | 715   |
|                      | 722   |
|                      | 729   |
|                      | 736   |
|                      | 743   |
|                      | 750   |
|                      | 757   |
|                      | 764   |
|                      | 771   |
|                      | 778   |
|                      | 785   |
|                      | 792   |
|                      | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| SmoothZoomのサポートの有無 ※ | — 有   |
| Zoomのサポートの有無 ※       |  有   |
| サポートしているシーンモード ※     | —   |
| サポートしている動画のサイズ ※     | 176x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>880x720<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x980<br>1440x1080<br>1440x1200<br>1440x1440<br>1744x1452<br>1824x712<br>1920x824<br>1920x1080<br>1920x1440<br>1936x1088<br>1936x1452<br>2080x2080<br>2128x1464<br>2336x1080<br>2400x1080 |

|                               |   |                      |
|-------------------------------|---|----------------------|
|                               | 2560x1440<br>2784x2080<br>3008x1172<br>3008x1696<br>3072x2048 px  | <a href="#">▲閉じる</a> |
| サポートしているホワイトバランス ※            | auto<br>cloudy-daylight<br>daylight<br>fluorescent<br>incandescent<br>shade<br>twilight<br>warm-fluorescent   | <a href="#">▲閉じる</a> |
| サポートしているプレビューのフォーマット ※        | NV21<br>YV12  |                      |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [7.000,30.000]<br>[10.000,10.000]<br>[15.000,15.000]<br>[24.000,24.000]<br>[30.000,30.000] fps  |                      |
| サポートしているプレビューサイズ ※            | 176x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>880x720<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x980<br>1440x1080<br>1440x1200<br>1440x1440<br>1744x1452<br>1824x712<br>1920x824<br>1920x1080<br>1920x1440<br>1936x1088<br>1936x1452<br>2128x1464<br>2336x1080<br>2400x1080<br>2560x1440<br>3008x1172 px | <a href="#">▲閉じる</a> |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | 10  |                      |
| フォーカスエリアの検出可能最大数 ※            | 0   |                      |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※               | 1   |                      |
| AEロックサポートの有無 ※                |  有   |                      |
| 自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※       |  有   |                      |
| ビデオスナップショットのサポートの有無 ※         |  有   |                      |
| 手振れ補正機能 ※                     | — 対応  |                      |
| シャッター音の無音化 ※                  | — 対応  |                      |

## 内側カメラ3 (camera)

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| カメラID ※                       | —        |
| 搭載位置 ※                        | —        |
| サポートしているアンチバンディング ※           | —        |
| サポートしているフラッシュモード ※            | —        |
| サポートしているカラーエフェクト ※            | —        |
| サポートしているフォーカスモード ※            | —        |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※       | — px     |
| サポートしている画像フォーマット ※            | —        |
| サポートしている画像サイズ ※               | — px     |
| 垂直方向の画角 ※                     | — degree |
| サポートしているズーム率 ※                | — %      |
| SmoothZoomのサポートの有無 ※          | — 有      |
| Zoomのサポートの有無 ※                | — 有      |
| サポートしているシーンモード ※              | —        |
| サポートしている動画のサイズ ※              | — px     |
| サポートしているホワイトバランス ※            | —        |
| サポートしているプレビューのフォーマット ※        | —        |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | — fps    |
| サポートしているプレビューサイズ ※            | — px     |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | —        |
| フォーカスエリアの検出可能最大数 ※            | —        |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※               | —        |
| AEロックサポートの有無 ※                | — 有      |
| 自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※       | — 有      |
| ビデオスナップショットのサポートの有無 ※         | — 有      |
| 手振れ補正機能 ※                     | — 対応     |
| シャッター音の無音化 ※                  | — 対応     |

## 内側カメラ4 (camera)

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| カメラID ※                 | —        |
| 搭載位置 ※                  | —        |
| サポートしているアンチバンディング ※     | —        |
| サポートしているフラッシュモード ※      | —        |
| サポートしているカラーエフェクト ※      | —        |
| サポートしているフォーカスモード ※      | —        |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | — px     |
| サポートしている画像フォーマット ※      | —        |
| サポートしている画像サイズ ※         | — px     |
| 垂直方向の画角 ※               | — degree |
| サポートしているズーム率 ※          | — %      |
| SmoothZoomのサポートの有無 ※    | — 有      |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Zoomのサポートの有無 ※                | — 有   |
| サポートしているシーンモード ※              | —     |
| サポートしている動画のサイズ ※              | — px  |
| サポートしているホワイトバランス ※            | —     |
| サポートしているプレビューのフォーマット ※        | —     |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | — fps |
| サポートしているプレビューサイズ ※            | — px  |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | —     |
| フォーカスエリアの検出可能最大数 ※            | —     |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※               | —     |
| AEロックサポートの有無 ※                | — 有   |
| 自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※       | — 有   |
| ビデオスナップショットのサポートの有無 ※         | — 有   |
| 手振れ補正機能 ※                     | — 対応  |
| シャッター音の無音化 ※                  | — 対応  |

## 内側カメラ1 (camera2)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| カメラID ※                 | 1   |
| 搭載位置 ※                  | FRONT   |
| カメラ位置の参照情報 ※            | PRIMARY_CAMERA  |
| 製造元バージョン情報 ※            | —   |
| 論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※ | —   |
| サポートしているアンチバンディング ※     | 50Hz<br>60Hz<br>auto<br>off   |
| サポートしているフラッシュモード ※      | off<br>on   |
| サポートしているカラーエフェクト ※      | aqua<br>blackboard<br>mono<br>negative<br>off<br>posterize<br>sepia<br>solarize<br>whiteboard |
| サポートしているフォーカスモード ※      | off   |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0<br>384x384<br>432x360<br>512x200<br>512x220<br>512x288<br>512x352<br>512x384 px           |

▲閉じる

▲閉じる

|                               |   |      |
|-------------------------------|---|------|
| サポートしているシーンモード ※              | action<br>beach<br>candlelight<br>disabled<br>face_priority<br>fireworks<br>hdr<br>landscape<br>night<br>night_portrait<br>party<br>portrait<br>snow<br>sports<br>sunset<br>theatre | ▲閉じる |
| サポートしている拡張シーンモード ※            | —   |      |
| サポートしているホワイトバランス ※            | auto<br>cloudy_daylight<br>daylight<br>fluorescent<br>incandescent<br>off<br>shade<br>twilight<br>warm_fluorescent  | ▲閉じる |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [7,30]<br>[10,10]<br>[15,15]<br>[24,24]<br>[30,30] fps  |      |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | 10  |      |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※               | 1   |      |
| サポートしている手振れ補正モード ※            | off   |      |
| サポートしている色収差補正モード ※            | off   |      |
| 露出補正の範囲 ※                     | [-20, 20]   |      |
| 露出補正の最小ステップ ※                 | 1/10  |      |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※      | 0   |      |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※     | 0   |      |
| サポートしているエッジ強調モード ※            | fast<br>high_quality<br>off   |      |
| フラッシュ対応 ※                     | — 対応  |      |
| フラッシュの標準光量レベル ※               | —   |      |
| フラッシュの最大光量レベル ※               | —   |      |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※        | fast<br>high_quality<br>off   |      |
| カメラ機能のサポートレベル ※               | LIMITED   |      |
| サポートしているレンズ口径 ※               | 1.8<br>2.2  |      |
| サポートしている減光フィルター ※             | 0.0   |      |

|   |   |
|---|---|
| レンズの焦点距離 ※  | 2.9<br>3.3  |
| サポートしている光学式手振れ補正モード ※                             | off   |
| フォーカス距離キャリブレーション ※                                | APPROXIMATE   |
| レンズの過焦点距離 ※                                       | 0.6382877   |
| レンズの最短焦点距離 ※                                      | 0.0   |
| サポートしているノイズ低減モード ※                                | fast<br>high_quality<br>off   |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※                                | backward_compatible<br>burst_capture<br>constrained_high_speed_video<br>read_sensor_setting<br>stream_use_case              |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※         | 3   |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※         | 2   |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※                | 1   |
| 結果を構成するサブコンポーネント数 ※                               | 2   |
| パイプラインの最大深度 ※                                     | 8   |
| 最大デジタルズーム ※                                       | 8.0   |
| サポートしているズーム倍率の範囲 ※                                | [1.0,8.0]   |
| 推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※                        | –   |
| サポートしているクロップ機能 ※                                  | CENTER_ONLY   |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※                         | off<br>solid_color  |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※                            | [[64,64],[64,64]]   |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※             | ColorSpaceTransform([983/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 963/1024]) <a href="#">更新</a> |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※ | ColorSpaceTransform([983/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 963/1024]) <a href="#">更新</a> |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※                    | ColorSpaceTransform([785/1024, –168/1024, –129/1024], [–679/1024, 1590/1024, 73/1024], [–197/1024, 372/1024, 455/1024])     |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※                    | ColorSpaceTransform([1628/1024, –902/1024, –143/1024], [–380/1024, 1460/1024, –51/1024], [7/1024, 206/1024, 501/1024])      |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※                | ColorSpaceTransform([671/1024, 108/1024, 208/1024], [285/1024, 716/1024, 23/1024], [39/1024, –407/1024, 1213/1024])         |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※                | ColorSpaceTransform([498/1024, 208/1024, 281/1024], [96/1024, 815/1024, 113/1024], [–156/1024, –867/1024, 1868/1024])       |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※                    | Rect(0, 0 – 3648, 2736)   |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※             | Rect(0, 0 – 3648, 2736)   |
| センサーのカラーフィルターの並び ※                                | GRBG  |

|   |  |
|---|--|
| 露光時間の範囲 ※                                     | [46540, 186285000]   |
| 最大フレーム接続時間 ※                                  | 186339192  |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※                              | 4.45056x3.33792  |
| ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※         | 3648x2736  |
| 感度の範囲 ※                                       | [50, 3200]   |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※                    | REALTIME   |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※                               | 1023   |
| 最大アナログ感度 ※                                    | 400  |
| 端末の角度 ※                                       | 270  |
| カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※                       | D65  |
| カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※                       | STANDARD_A   |
| サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※                     | false  |
| 同期最大遅延時間 ※                                    | PER_FRAME_CONTROL  |
| サポートしているトーンマッピングモード ※                         | contrast_curve<br>fast<br>high_quality   |
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※                  | 64   |
| AEロックサポートの有無 ※                                | ✔ 有  |
| サポートしている3A制御モード ※                             | AUTO<br>OFF<br>USE_SCENE_MODE  |
| AWBロックのサポート有無 ※                               | ✔ 有  |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※                             | — 対応   |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※                       | 0.0<br>0.0<br>0.0<br>2377.0493<br>2377.0493 px   |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※                           | 0.0<br>0.0<br>0.70710677<br>0.70710677   |
| カメラの光学中心位置 ※                                  | 0.0<br>0.0<br>0.0 meter  |
| 放射歪曲収差 ※                                      | 0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0  |
| CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※ | 2  |
| 同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※                       | 0  |
| サポートしているストリームユースケース ※                         | DEFAULT<br>PREVIEW<br>STILL_CAPTURE<br>VIDEO_RECORD<br>PREVIEW_VIDEO_STILL<br>VIDEO_CALL |

|  |  |
|--|--|
|  | <div>▲閉じる</div>  |
| レンズシェーディング補正適応 ※                       | 対応   |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※               | FAST<br>HIGH_QUALITY<br>OFF  |
| サポートしている顔検出モード ※                       | OFF<br>SIMPLE  |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※                      | －  |
| オプティカルブラック画素領域 ※                       | －  |
| サポートしている歪み補正モード ※                      | －  |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※              | －  |
| サポートしているOISデータ出力モード ※                  | －  |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※ | － Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording<br>isReprocessable: false<br>―― MandatoryStreamInformation1<br>Format: PRIVATE<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: －<br>－ No-viewfinder still image capture<br>isReprocessable: false<br>―― MandatoryStreamInformation1<br>Format: JPEG<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: －<br>－ In-application video/image processing<br>isReprocessable: false<br>―― MandatoryStreamInformation1<br>Format: YUV<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: －<br>－ Standard still imaging<br>isReprocessable: false<br>―― MandatoryStreamInformation1<br>Format: PRIVATE<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: －<br>―― MandatoryStreamInformation2<br>Format: JPEG<br>isInput: false |

```
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x720, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x720, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x720, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x720, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x720, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x720, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```

|   |   |
|---|---|
|   | <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Maximum-resolution GPU processing with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> |
| SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | –   |
| SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※               | –   |
| SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※                     | <p>– Simple preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple in-application image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,</p>   |

[▲閉じる](#)

352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Simple in-application video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Simple JPEG still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Simple YUV still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Multi-purpose stream for preview, video and still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Simple video call  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

4]  
getStreamUseCase: -  
- Simple YUV video call  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with JPEG still image capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with YUV still image capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with video recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,

352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with in-application video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with in-application image processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with video call  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with YUV video call  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x
824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 88
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x
824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 88
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x
1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x10
80, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080,
1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480,
640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x
824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 88
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x
1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x10
80, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080,
1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480,
640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x
824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 88
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x
1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x10
80, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080,
1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480,
640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x
824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 88
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x
1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x10
80, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080,
1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480,
640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x
1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x10
80, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080,
1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480,
640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x7
12, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview, in-application video processing and JPEG video s
```

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
|   | napshot<br>isRenderable: false  | <a href="#">▲閉じる</a> |
| SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※                 | –   |                      |
| LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※                              | –   |                      |
| LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※                   | –   |                      |
| SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※                          | NONE  |                      |
| SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※                                | –   |                      |
| SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※         | –   |                      |
| SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※                | –   |                      |
| SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※              | –   |                      |
| SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※                | –   |                      |
| SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※                                      | –   |                      |
| SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※                 | –   |                      |
| SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | –   |                      |
| CaptureRequestで対応するキー一覧 ※   | android.colorCorrection.aberrationMode<br>android.colorCorrection.gains<br>android.colorCorrection.mode<br>android.colorCorrection.transform<br>android.control.aeAntibandingMode<br>android.control.aeExposureCompensation<br>android.control.aeLock<br>android.control.aeMode<br>android.control.aePrecaptureTrigger<br>android.control.aeRegions<br>android.control.aeTargetFpsRange<br>android.control.afMode<br>android.control.afTrigger<br>android.control.awbLock<br>android.control.awbMode<br>android.control.captureIntent<br>android.control.effectMode<br>android.control.enableZsl<br>android.control.mode<br>android.control.postRawSensitivityBoost<br>android.control.sceneMode<br>android.control.videoStabilizationMode<br>android.control.zoomRatio<br>android.edge.mode<br>android.flash.mode<br>android.hotPixel.mode<br>android.jpeg.gpsLocation<br>android.jpeg.orientation<br>android.jpeg.quality<br>android.jpeg.thumbnailQuality<br>android.jpeg.thumbnailSize<br>android.lens.aperture<br>android.lens.filterDensity |                      |

android.lens.focalLength  
android.lens.focusDistance  
android.lens.opticalStabilizationMode  
android.noiseReduction.mode  
android.scaler.cropRegion  
android.scaler.rotateAndCrop  
android.sensor.exposureTime  
android.sensor.frameDuration  
android.sensor.sensitivity  
android.sensor.testPatternData  
android.sensor.testPatternMode  
android.shading.mode  
android.statistics.faceDetectMode  
android.statistics.hotPixelMapMode  
android.tonemap.curve  
android.tonemap.mode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXMFHDRMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDRMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVideoRetouch  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType

[▲ 閉じる](#)

CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※

android.control.aeTargetFpsRange, android.control.videoStabilizationMode, android.sensor.testPatternMode, org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode, org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode, org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing, org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap, org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR, org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXMFHDRMode, org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDRMode, org.co

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     | <code>deaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.co</code><br><code>deaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,or</code><br><code>g.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.</code><br><code>codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.cod</code><br><code>eaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeau</code><br><code>rora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeauror</code><br><code>a.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL,org.codeaurora.qc</code><br><code>amera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamer</code><br><code>a3.sessionParameters.EnableVideoRetouch,org.codeaurora.qca</code><br><code>mera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization,org.codea</code><br><code>urora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR,org.codeauror</code><br><code>a.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaur</code><br><code>ora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode,org.codeaurora.qc</code><br><code>amera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeauror</code><br><code>a.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeauror</code><br><code>a.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl,org.codea</code><br><code>urora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime,org.code</code><br><code>aurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode,org.code</code><br><code>aurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.code</code><br><code>aurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType,org.cod</code><br><code>eaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.co</code><br><code>deaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,or</code><br><code>g.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.co</code><br><code>deaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequestId,org.co</code><br><code>deaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceSessionName,or</code><br><code>g.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,</code><br><code>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.SnapshotHDRMo</code><br><code>de,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStrea</code><br><code>mMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_ve</code><br><code>rsion,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFP</code><br><code>SConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableM</code><br><a href="#">▲ 閉じる</a> |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | —  |
| CaptureResultで対応するキー一覧 ※            | <code>android.blackLevel.lock</code><br><code>android.colorCorrection.aberrationMode</code><br><code>android.colorCorrection.gains</code><br><code>android.colorCorrection.mode</code><br><code>android.colorCorrection.transform</code><br><code>android.control.aeAntibandingMode</code><br><code>android.control.aeExposureCompensation</code><br><code>android.control.aeLock</code><br><code>android.control.aeMode</code><br><code>android.control.aePrecaptureTrigger</code><br><code>android.control.aeRegions</code><br><code>android.control.aeState</code><br><code>android.control.aeTargetFpsRange</code><br><code>android.control.afMode</code><br><code>android.control.afRegions</code><br><code>android.control.afState</code><br><code>android.control.afTrigger</code><br><code>android.control.awbLock</code><br><code>android.control.awbMode</code><br><code>android.control.awbState</code><br><code>android.control.captureIntent</code><br><code>android.control.effectMode</code><br><code>android.control.enableZsl</code><br><code>android.control.mode</code><br><code>android.control.postRawSensitivityBoost</code><br><code>android.control.sceneMode</code><br><code>android.control.videoStabilizationMode</code>  |

|                                   |   |                 |
|-----------------------------------|---|-----------------|
|                                   | <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.focusRange</div> <div>android.lens.intrinsicCalibration</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.lens.poseRotation</div> <div>android.lens.poseTranslation</div> <div>android.lens.state</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.scaler.rotateAndCrop</div> <div>android.sensor.dynamicBlackLevel</div> <div>android.sensor.dynamicWhiteLevel</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.greenSplit</div> <div>android.sensor.neutralColorPoint</div> <div>android.sensor.noiseProfile</div> <div>android.sensor.pixelMode</div> <div>android.sensor.rawBinningFactorUsed</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.sensor.timestamp</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.faces</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.statistics.oisSamples</div> <div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div> | <div>▲閉じる</div> |
| List of keys Needing Permission ※ | —   |                 |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※          | [30,120]<br>[120,120]   |                 |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※                | 1280x720<br>1920x824<br>1920x1080   |                 |
| 対応する出力フォーマット ※                    | (1) JPEG<br>(2) PRIVATE<br>(3) YBCR_P010<br>(4) YUV_420_888   |                 |
| 対応する出力サイズ ※                       | (1)<br>176x144<br>320x240   |                 |

352x288  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1200  
1728x1728  
1824x712  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2080x1728  
2304x1296  
2304x1728  
2336x1080  
2400x1080  
2560x1440  
2736x2736  
3648x2736

(2)

176x144  
320x240  
352x288  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1200  
1728x1728  
1824x712  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2080x1728  
2304x1296  
2304x1728  
2336x1080  
2400x1080  
2560x1440  
2736x2736  
3648x2736

(3)

176x144  
320x240  
352x288  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1200

|   |   |
|---|---|
|   | 1728x1728<br>1824x712<br>1920x824<br>1920x1080<br>1920x1440<br>2080x1728<br>2304x1296<br>2304x1728<br>2336x1080<br>2400x1080<br>2560x1440<br>2736x2736<br>3648x2736<br>(4)<br>176x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>880x720<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1440x1200<br>1728x1728<br>1824x712<br>1920x824<br>1920x1080<br>1920x1440<br>2080x1728<br>2304x1296<br>2304x1728<br>2336x1080<br>2400x1080<br>2560x1440<br>2736x2736 |
|   | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| 対応するハイレゾリューション出力サイズ ※                     | (1)<br>非対応<br>(2)<br>非対応<br>(3)<br>非対応<br>(4)<br>非対応  |
|   | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| 対応する入力フォーマット ※                            | —   |
| 対応する入力サイズ ※                               | —   |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※                 | —   |
| SupportedExtensions ※                     | [AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR, NIGHT]  |
| AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※ | —AUTOMATIC: android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.lens.focusDistance<br>—FACE_RETOUCH: android.control.aePrecaptureTrigger, andro   |

|  |  |
|--|--|
|  | id.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.lens.focusDistance<br>–BOKEH: android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.lens.focusDistance<br>–HDR: android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.lens.focusDistance |
| ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※ | –  |
| SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※                | –  |
| ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※              | –  |

[▲閉じる](#)

## 内側カメラ2 (camera2)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| カメラID ※                 | 3   |
| 搭載位置 ※                  | FRONT   |
| カメラ位置の参照情報 ※            | PRIMARY_CAMERA  |
| 製造元バージョン情報 ※            | –   |
| 論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※ | –   |
| サポートしているアンチバンディング ※     | 50Hz<br>60Hz<br>auto<br>off   |
| サポートしているフラッシュモード ※      | off<br>on   |
| サポートしているカラーエフェクト ※      | aqua<br>blackboard<br>mono<br>negative<br>off<br>posterize<br>sepia<br>solarize<br>whiteboard |
| サポートしているフォーカスモード ※      | off   |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0<br>384x384<br>432x360<br>512x200<br>512x220<br>512x288<br>512x352<br>512x384 px           |

[▲閉じる](#)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| サポートしているシーンモード ※              | action<br>beach<br>candlelight<br>disabled<br>face_priority<br>fireworks<br>hdr<br>landscape<br>night<br>night_portrait<br>party<br>portrait<br>snow<br>sports<br>sunset<br>theatre |
|                               | ▲閉じる  |
| サポートしている拡張シーンモード ※            | —   |
| サポートしているホワイトバランス ※            | auto<br>cloudy_daylight<br>daylight<br>fluorescent<br>incandescent<br>off<br>shade<br>twilight<br>warm_fluorescent  |
|                               | ▲閉じる  |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [7,30]<br>[10,10]<br>[15,15]<br>[24,24]<br>[30,30] fps  |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | 10  |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※               | 1   |
| サポートしている手振れ補正モード ※            | off   |
| サポートしている色収差補正モード ※            | off   |
| 露出補正の範囲 ※                     | [-20, 20]   |
| 露出補正の最小ステップ ※                 | 1/10  |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※      | 0   |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※     | 0   |
| サポートしているエッジ強調モード ※            | fast<br>high_quality<br>off   |
| フラッシュ対応 ※                     | — 対応  |
| フラッシュの標準光量レベル ※               | —   |
| フラッシュの最大光量レベル ※               | —   |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※        | fast<br>high_quality<br>off   |
| カメラ機能のサポートレベル ※               | LIMITED   |
| サポートしているレンズ口径 ※               | 1.8<br>2.2  |

|   |   |
|---|---|
| サポートしている減光フィルター ※                                 | 0.0   |
| レンズの焦点距離 ※  | 2.9<br>3.3  |
| サポートしている光学式手振れ補正モード ※                             | off   |
| フォーカス距離キャリブレーション ※                                | APPROXIMATE   |
| レンズの過焦点距離 ※                                       | 0.71153384  |
| レンズの最短焦点距離 ※                                      | 0.0   |
| サポートしているノイズ低減モード ※                                | fast<br>high_quality<br>off   |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※                                | backward_compatible<br>burst_capture<br>constrained_high_speed_video<br>read_sensor_setting<br>stream_use_case              |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※         | 3   |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※         | 2   |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※                | 1   |
| 結果を構成するサブコンポーネント数 ※                               | 2   |
| パイプラインの最大深度 ※                                     | 8   |
| 最大デジタルズーム ※                                       | 8.0   |
| サポートしているズーム倍率の範囲 ※                                | [1.0,8.0]   |
| 推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※                        | –   |
| サポートしているクロップ機能 ※                                  | CENTER_ONLY   |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※                         | off<br>solid_color  |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※                            | [[64,64],[64,64]]   |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※             | ColorSpaceTransform([983/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 963/1024]) <a href="#">更新</a> |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※ | ColorSpaceTransform([983/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 963/1024]) <a href="#">更新</a> |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※                    | ColorSpaceTransform([785/1024, –168/1024, –129/1024], [–679/1024, 1590/1024, 73/1024], [–197/1024, 372/1024, 455/1024])     |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※                    | ColorSpaceTransform([1628/1024, –902/1024, –143/1024], [–380/1024, 1460/1024, –51/1024], [7/1024, 206/1024, 501/1024])      |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※                | ColorSpaceTransform([671/1024, 108/1024, 208/1024], [285/1024, 716/1024, 23/1024], [39/1024, –407/1024, 1213/1024])         |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※                | ColorSpaceTransform([498/1024, 208/1024, 281/1024], [96/1024, 815/1024, 113/1024], [–156/1024, –867/1024, 1868/1024])       |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※                    | Rect(0, 0 – 3024, 2080)   |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※             | Rect(0, 0 – 3024, 2080)   |

|   |  |
|---|--|
| センサーのカラーフィルターの並び ※                            | GRBG   |
| 露光時間の範囲 ※                                     | [23532, 185790000]   |
| 最大フレーム接続時間 ※                                  | 185844048  |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※                              | 4.11264x2.8288   |
| ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※         | 3024x2080  |
| 感度の範囲 ※                                       | [50, 3200]   |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※                    | REALTIME   |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※                               | 1023   |
| 最大アナログ感度 ※                                    | 400  |
| 端末の角度 ※                                       | 270  |
| カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※                       | D65  |
| カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※                       | STANDARD_A   |
| サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※                     | false  |
| 同期最大遅延時間 ※                                    | PER_FRAME_CONTROL  |
| サポートしているトーンマッピングモード ※                         | contrast_curve<br>fast<br>high_quality   |
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※                  | 64   |
| AEロックサポートの有無 ※                                | ✔ 有  |
| サポートしている3A制御モード ※                             | AUTO<br>OFF<br>USE_SCENE_MODE  |
| AWBロックのサポート有無 ※                               | ✔ 有  |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※                             | — 対応   |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※                       | 0.0<br>0.0<br>0.0<br>2132.353<br>2132.353 px   |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※                           | 0.0<br>0.0<br>0.70710677<br>0.70710677   |
| カメラの光学中心位置 ※                                  | 0.0<br>0.0<br>0.0 meter  |
| 放射歪曲収差 ※                                      | 0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0  |
| CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※ | 2  |
| 同時処理可能な異なる入カストリームの最大数 ※                       | 0  |
| サポートしているストリームユースケース ※                         | DEFAULT<br>PREVIEW<br>STILL_CAPTURE<br>VIDEO_RECORD<br>PREVIEW_VIDEO_STILL<br>VIDEO_CALL |

|  |   |
|--|---|
|  | null<br>null  |
|  | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| レンズシェーディング補正適応 ※                       | 対応  |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※               | FAST<br>HIGH_QUALITY<br>OFF   |
| サポートしている顔検出モード ※                       | OFF<br>SIMPLE   |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※                      | –   |
| オプティカルブラック画素領域 ※                       | –   |
| サポートしている歪み補正モード ※                      | –   |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※              | –   |
| サポートしているOISデータ出力モード ※                  | –   |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※ | – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording<br>isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: PRIVATE<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: –<br>– No-viewfinder still image capture<br>isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: JPEG<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: –<br>– In-application video/image processing<br>isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: YUV<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: –<br>– Standard still imaging<br>isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: PRIVATE<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, |

640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Standard recording  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x9
80, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x9
80, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x
2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x14
40, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080,
1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824
x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x9
80, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x9
80, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x9
80, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x9
80, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
```

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution two-input in-app processing

|   |   |
|---|---|
|   | isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: YUV<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br><a href="#">▲閉じる</a>  |
| SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | –   |
| SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※               | –   |
| SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※                     | – Simple preview<br>isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: PRIVATE<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: –<br>– Simple in-application image processing<br>isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: YUV<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: –<br>– Simple video recording<br>isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: PRIVATE<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: –<br>– Simple in-application video processing<br>isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: YUV<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: –<br>– Simple JPEG still capture<br>isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: JPEG<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: –<br>– Simple YUV still capture<br>isReprocessable: false |

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x
2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x14
40, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080,
1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824
x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1440, 1440x
1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352
x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capt
ure
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1440, 1440x
1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352
x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1440, 1440x
1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352
x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1440, 1440x
1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352
x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x9
80, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
```

isInput: false  
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with YUV still image capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with video recording  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with in-application video processing  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with in-application image processing  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with video call  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with YUV video call  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Multi-purpose stream with JPEG still capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x14

40, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose stream with YUV still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview, video record and JPEG video snapshot  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –

|   |   |
|---|---|
|   | -- MandatoryStreamInformation3<br>Format: JPEG<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]<br>getStreamUseCase: -<br>- Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture  |
|   | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※                 | -   |
| LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※                              | -   |
| LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※                   | -   |
| SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※                          | NONE  |
| SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※                                | -   |
| SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※         | -   |
| SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※                | -   |
| SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※              | -   |
| SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※                | -   |
| SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※                                      | -   |
| SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※                 | -   |
| SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | -   |
| CaptureRequestで対応するキー一覧 ※   | android.colorCorrection.aberrationMode<br>android.colorCorrection.gains<br>android.colorCorrection.mode<br>android.colorCorrection.transform<br>android.control.aeAntibandingMode<br>android.control.aeExposureCompensation<br>android.control.aeLock<br>android.control.aeMode<br>android.control.aePrecaptureTrigger<br>android.control.aeRegions<br>android.control.aeTargetFpsRange<br>android.control.afMode<br>android.control.afTrigger<br>android.control.awbLock<br>android.control.awbMode<br>android.control.captureIntent<br>android.control.effectMode<br>android.control.enableZsl<br>android.control.mode<br>android.control.postRawSensitivityBoost<br>android.control.sceneMode<br>android.control.videoStabilizationMode<br>android.control.zoomRatio<br>android.edge.mode<br>android.flash.mode<br>android.hotPixel.mode |

android.jpeg.gpsLocation  
android.jpeg.orientation  
android.jpeg.quality  
android.jpeg.thumbnailQuality  
android.jpeg.thumbnailSize  
android.lens.aperture  
android.lens.filterDensity  
android.lens.focalLength  
android.lens.focusDistance  
android.lens.opticalStabilizationMode  
android.noiseReduction.mode  
android.scaler.cropRegion  
android.scaler.rotateAndCrop  
android.sensor.exposureTime  
android.sensor.frameDuration  
android.sensor.sensitivity  
android.sensor.testPatternData  
android.sensor.testPatternMode  
android.shading.mode  
android.statistics.faceDetectMode  
android.statistics.hotPixelMapMode  
android.tonemap.curve  
android.tonemap.mode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBrack  
ting  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocus  
Map  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXMFH  
DRMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDR  
Mode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZ  
oom  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVideoReto  
uch  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOpti  
mization  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoo  
m  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePrefere  
nce  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelCon  
trol  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType

|   |   |
|---|---|
| CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | <p>android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,android.sensor.testPatternMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AI_CameraMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXMFHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVideoRetouch,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequestId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceSessionName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.SnapshotHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableM</p> <p><a href="#">▲閉じる</a></p> |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※                 | —   |
| CaptureResultで対応するキー一覧 ※                            | <p>android.blackLevel.lock<br/> android.colorCorrection.aberrationMode<br/> android.colorCorrection.gains<br/> android.colorCorrection.mode<br/> android.colorCorrection.transform<br/> android.control.aeAntibandingMode<br/> android.control.aeExposureCompensation<br/> android.control.aeLock<br/> android.control.aeMode<br/> android.control.aePrecaptureTrigger<br/> android.control.aeRegions<br/> android.control.aeState<br/> android.control.aeTargetFpsRange<br/> android.control.afMode<br/> android.control.afRegions<br/> android.control.afState<br/> android.control.afTrigger<br/> android.control.awbLock</p>  |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
|                                   | <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.focusRange</div> <div>android.lens.intrinsicCalibration</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.lens.poseRotation</div> <div>android.lens.poseTranslation</div> <div>android.lens.state</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.scaler.rotateAndCrop</div> <div>android.sensor.dynamicBlackLevel</div> <div>android.sensor.dynamicWhiteLevel</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.greenSplit</div> <div>android.sensor.neutralColorPoint</div> <div>android.sensor.noiseProfile</div> <div>android.sensor.pixelMode</div> <div>android.sensor.rawBinningFactorUsed</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.sensor.timestamp</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.faces</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.statistics.oisSamples</div> <div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div> |
|                                   | <div>▲閉じる</div>  |
| List of keys Needing Permission ※ | —  |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※          | <div>[30,120]</div> <div>[120,120]</div>   |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※                | <div>1280x720</div> <div>1920x824</div>  |

|                |  |
|----------------|--|
|                | 1920x1080  |
| 対応する出力フォーマット ※ | (1) JPEG<br>(2) PRIVATE<br>(3) YCBCR_P010<br>(4) YUV_420_888   |
| 対応する出力サイズ ※    | (1)<br>176x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>880x720<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x980<br>1440x1080<br>1440x1200<br>1440x1440<br>1744x1452<br>1824x712<br>1920x824<br>1920x1080<br>1920x1440<br>1936x1088<br>1936x1452<br>2080x2080<br>2128x1464<br>2336x1080<br>2400x1080<br>2560x1440<br>2784x2080<br>3008x1172<br>3008x1696<br>3024x2080<br>(2)<br>176x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>880x720<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x980<br>1440x1080<br>1440x1200<br>1440x1440<br>1744x1452<br>1824x712<br>1920x824<br>1920x1080<br>1920x1440<br>1936x1088<br>1936x1452<br>2080x2080<br>2128x1464<br>2336x1080 |

2400x1080  
2560x1440  
2784x2080  
3008x1172  
3008x1696  
3024x2080  
(3)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x980  
1440x1080  
1440x1200  
1440x1440  
1744x1452  
1824x712  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
1936x1088  
1936x1452  
2080x2080  
2128x1464  
2336x1080  
2400x1080  
2560x1440  
2784x2080  
3008x1172  
3008x1696  
3024x2080  
(4)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x980  
1440x1080  
1440x1200  
1440x1440  
1744x1452  
1824x712  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
1936x1088  
1936x1452  
2080x2080  
2128x1464  
2336x1080

|  |   |      |
|--|---|------|
|  | 2400x1080<br>2560x1440<br>2784x2080<br>3008x1172<br>3008x1696<br>.....  | ▲閉じる |
| 対応するハイレゾリューション出力サイズ ※                                    | (1)<br>非対応<br>(2)<br>非対応<br>(3)<br>非対応<br>(4)<br>非対応  | ▲閉じる |
| 対応する入力フォーマット ※   | –   |      |
| 対応する入力サイズ ※  | –   |      |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※                                | –   |      |
| SupportedExtensions ※                                    | [AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR, NIGHT]  |      |
| AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※                | –AUTOMATIC: android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.lens.focusDistance<br>–FACE_RETOUCH: android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.lens.focusDistance<br>–BOKEH: android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.lens.focusDistance<br>–HDR: android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.lens.focusDistance<br>–NIGHT: android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg. | ▲閉じる |
| ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※ | –   |      |
| SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※                | –   |      |
| ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※              | –   |      |

## 内側カメラ3 (camera2)

|              |   |
|--------------|---|
| カメラID ※      | – |
| 搭載位置 ※       | – |
| カメラ位置の参照情報 ※ | – |

|   |       |
|---|-------|
| 製造元バージョン情報 ※                                  | -     |
| 論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※                       | -     |
| サポートしているアンチバンディング ※                           | -     |
| サポートしているフラッシュモード ※                            | -     |
| サポートしているカラーエフェクト ※                            | -     |
| サポートしているフォーカスモード ※                            | -     |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※                       | - px  |
| サポートしているシーンモード ※                              | -     |
| サポートしている拡張シーンモード ※                            | -     |
| サポートしているホワイトバランス ※                            | -     |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※                 | - fps |
| 顔の検出可能最大数 ※                                   | -     |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※                               | -     |
| サポートしている手振れ補正モード ※                            | -     |
| サポートしている色収差補正モード ※                            | -     |
| 露出補正の範囲 ※                                     | -     |
| 露出補正の最小ステップ ※                                 | -     |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※                      | -     |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※                     | -     |
| サポートしているエッジ強調モード ※                            | -     |
| フラッシュ対応 ※                                     | — 対応  |
| フラッシュの標準光量レベル ※                               | -     |
| フラッシュの最大光量レベル ※                               | -     |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※                        | -     |
| カメラ機能のサポートレベル ※                               | -     |
| サポートしているレンズ口径 ※                               | -     |
| サポートしている減光フィルター ※                             | -     |
| レンズの焦点距離 ※                                    | -     |
| サポートしている光学式手振れ補正モード ※                         | -     |
| フォーカス距離キャリブレーション ※                            | -     |
| レンズの過焦点距離 ※                                   | -     |
| レンズの最短焦点距離 ※                                  | -     |
| サポートしているノイズ低減モード ※                            | -     |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※                            | -     |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し<br>の現像済フォーマット) ※ | -     |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有<br>りの現像済フォーマット) ※ | -     |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマ<br>ット) ※        | -     |
| 結果を構成するサブコンポーネント数 ※                           | -     |
| パイプラインの最大深度 ※                                 | -     |
| 最大デジタルズーム ※                                   | -     |
| サポートしているズーム倍率の範囲 ※                            | -     |

|   |         |
|---|---------|
| 推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※                        | -       |
| サポートしているクロップ機能 ※                                  | -       |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※                         | -       |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※                            | -       |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※             | -       |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※ | -       |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※                    | -       |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※                    | -       |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※                | -       |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※                | -       |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※                    | -       |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※             | -       |
| センサーのカラーフィルターの並び ※                                | -       |
| 露光時間の範囲 ※   | -       |
| 最大フレーム接続時間 ※                                      | -       |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※                                  | -       |
| ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※             | -       |
| 感度の範囲 ※   | -       |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※                        | -       |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※                                   | -       |
| 最大アナログ感度 ※  | -       |
| 端末の角度 ※   | -       |
| カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※                           | -       |
| カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※                           | -       |
| サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※                         | -       |
| 同期最大遅延時間 ※  | -       |
| サポートしているトーンマッピングモード ※                             | -       |
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※                      | -       |
| AEロックサポートの有無 ※                                    | — 有     |
| サポートしている3A制御モード ※                                 | -       |
| AWBロックのサポート有無 ※                                   | — 有     |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※                                 | — 対応    |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※                           | - px    |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※                               | -       |
| カメラの光学中心位置 ※                                      | - meter |
| 放射歪曲収差 ※  | -       |
| CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※     | -       |

|   |   |
|---|---|
| 同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※   | - |
| サポートしているストリームユースケース ※   | - |
| レンズシェーディング補正適応 ※  | - |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※  | - |
| サポートしている顔検出モード ※  | - |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※   | - |
| オプティカルブラック画素領域 ※  | - |
| サポートしている歪み補正モード ※   | - |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※   | - |
| サポートしているOISデータ出力モード ※   | - |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※                              | - |
| SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※               | - |
| SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※                     | - |
| SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※                   | - |
| LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※                                | - |
| LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※                     | - |
| SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※                            | - |
| SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※                                  | - |
| SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※           | - |
| SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※                  | - |
| SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※                | - |
| SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※                  | - |
| SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※  | - |
| SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※                   | - |
| SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※   | - |
| CaptureRequestで対応するキー一覧 ※   | - |
| CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※                 | - |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※                                 | - |
| CaptureResultで対応するキー一覧 ※  | - |
| List of keys Needing Permission ※                                   | - |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※  | - |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※  | - |
| 対応する出力フォーマット ※  | - |

|  |   |
|--|---|
| 対応する出力サイズ ※  | — |
| 対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※                                    | — |
| 対応する入力フォーマット ※   | — |
| 対応する入力サイズ ※  | — |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※                                | — |
| SupportedExtensions ※                                    | — |
| AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※                | — |
| ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※ | — |
| SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※                | — |
| ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※              | — |

## 内側カメラ4 (camera2)

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| カメラID ※                       | —     |
| 搭載位置 ※                        | —     |
| カメラ位置の参照情報 ※                  | —     |
| 製造元バージョン情報 ※                  | —     |
| 論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※       | —     |
| サポートしているアンチバンディング ※           | —     |
| サポートしているフラッシュモード ※            | —     |
| サポートしているカラーエフェクト ※            | —     |
| サポートしているフォーカスモード ※            | —     |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※       | — px  |
| サポートしているシーンモード ※              | —     |
| サポートしている拡張シーンモード ※            | —     |
| サポートしているホワイトバランス ※            | —     |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | — fps |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | —     |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※               | —     |
| サポートしている手振れ補正モード ※            | —     |
| サポートしている色収差補正モード ※            | —     |
| 露出補正の範囲 ※                     | —     |
| 露出補正の最小ステップ ※                 | —     |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※      | —     |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※     | —     |
| サポートしているエッジ強調モード ※            | —     |
| フラッシュ対応 ※                     | — 対応  |
| フラッシュの標準光量レベル ※               | —     |
| フラッシュの最大光量レベル ※               | —     |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※        | —     |
| カメラ機能のサポートレベル ※               | —     |
| サポートしているレンズ口径 ※               | —     |
| サポートしている減光フィルター ※             | —     |

|   |   |
|---|---|
| レンズの焦点距離 ※  | - |
| サポートしている光学式手振れ補正モード ※                                 | - |
| フォーカス距離キャリブレーション ※                                    | - |
| レンズの過焦点距離 ※   | - |
| レンズの最短焦点距離 ※  | - |
| サポートしているノイズ低減モード ※                                    | - |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※                                    | - |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し<br>の現像済フォーマット) ※         | - |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有<br>りの現像済フォーマット) ※         | - |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマ<br>ット) ※                | - |
| 結果を構成するサブコンポーネント数 ※                                   | - |
| パイプラインの最大深度 ※   | - |
| 最大デジタルズーム ※   | - |
| サポートしているズーム倍率の範囲 ※                                    | - |
| 推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※                            | - |
| サポートしているクロップ機能 ※                                      | - |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※                             | - |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※                                | - |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ<br>ョン変換行列 ※             | - |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ<br>ョン変換行列(RAWバッファデータ) ※ | - |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源)<br>※                     | - |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源)<br>※                     | - |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1<br>光源) ※                | - |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2<br>光源) ※                | - |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※                        | - |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み<br>補正前) ※             | - |
| センサーのカラーフィルターの並び ※                                    | - |
| 露光時間の範囲 ※   | - |
| 最大フレーム接続時間 ※  | - |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※                                      | - |
| ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列<br>のサイズ ※             | - |
| 感度の範囲 ※   | - |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※                            | - |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※                                       | - |
| 最大アナログ感度 ※  | - |
| 端末の角度 ※   | - |

|   |         |
|---|---------|
| カメラの校正に使用する光源基準（第1光源） ※   | -       |
| カメラの校正に使用する光源基準（第2光源） ※   | -       |
| サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※   | -       |
| 同期最大遅延時間 ※  | -       |
| サポートしているトーンマッピングモード ※   | -       |
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※  | -       |
| AEロックサポートの有無 ※  | — 有     |
| サポートしている3A制御モード ※   | -       |
| AWBロックのサポート有無 ※   | — 有     |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※   | — 対応    |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※   | - px    |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※   | -       |
| カメラの光学中心位置 ※  | - meter |
| 放射歪曲収差 ※  | -       |
| CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※                       | -       |
| 同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※   | -       |
| サポートしているストリームユースケース ※   | -       |
| レンズシェーディング補正適応 ※  | -       |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※  | -       |
| サポートしている顔検出モード ※  | -       |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※   | -       |
| オプティカルブラック画素領域 ※  | -       |
| サポートしている歪み補正モード ※   | -       |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※   | -       |
| サポートしているOISデータ出力モード ※   | -       |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※                              | -       |
| SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | -       |
| SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※               | -       |
| SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※                     | -       |
| SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※                   | -       |
| LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※                                | -       |
| LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※                     | -       |
| SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※                            | -       |
| SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※                                  | -       |
| SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※           | -       |
| SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※                  | -       |
| SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※                | -       |

|   |   |
|---|---|
| SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※                | - |
| SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※                                      | - |
| SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※                 | - |
| SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| CaptureRequestで対応するキー一覧 ※   | - |
| CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※               | - |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※                               | - |
| CaptureResultで対応するキー一覧 ※  | - |
| List of keys Needing Permission ※                                 | - |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※  | - |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※  | - |
| 対応する出力フォーマット ※  | - |
| 対応する出力サイズ ※   | - |
| 対応するハイレゾリューション出力サイズ ※   | - |
| 対応する入力フォーマット ※  | - |
| 対応する入力サイズ ※   | - |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※   | - |
| SupportedExtensions ※   | - |
| AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※                         | - |
| ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※          | - |
| SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※                         | - |
| ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※                       | - |

---

※: Android標準APIで取得した値を掲載