

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 ※ | 2 |
| 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 ※ | 2 |
| 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 60Hz auto off |
| サポートしているフラッシュモード ※ | auto off on torch |
| サポートしているカラーエフェクト ※ | aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard |

| | |
|-------------------------|---|
| サポートしているフォーカスモード ※ | auto continuous-picture continuous-video infinity macro |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px |
| 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 ※ | 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 3264x2448 3840x2160 4096x3072 px |
| 垂直方向の画角 ※ | 58.7602 degree |
| サポートしているズーム率 ※ | 100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 |

▲閉じる

▲閉じる

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 ㎖ |
| 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 ※ | 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 px |
| サポートしているホワイトバランス ※ | auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent |
| サポートしているプレビューのフォーマット ※ | NV21 YV12 |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [8.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [15.000,24.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps |
| サポートしているプレビューサイズ ※ | 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 px |
| 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 ※ | － |
| サポートしているアンチバンディング ※ | 50Hz 60Hz auto off |
| サポートしているフラッシュモード ※ | off on on_always_flash on_auto_flash |
| サポートしているカラーエフェクト ※ | aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard |
| サポートしているフォーカスモード ※ | auto continuous_picture continuous_video macro off |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px |
| サポートしているシーンモード ※ | action beach candlelight |

▲閉じる

▲閉じる

| | | |
|-------------------------------|---|------|
| | disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset 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 cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight 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] ※ | [8,30] [10,10] [15,15] [15,24] [24,24] [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 on | |
| サポートしている色収差補正モード ※ | fast high_quality off | |
| 露出補正の範囲 ※ | [–12, 12] | |
| 露出補正の最小ステップ ※ | 1/6 | |
| 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 high_quality off | |
| 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 ※ | 1 | |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※ | fast high_quality 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 ※ | 1.9 | |
| 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 ※ | 5.5 |
| 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 ※ | 0.2532496 |
| レンズの最短焦点距離 ※ | 10.0 |
| サポートしているノイズ低減モード ※ | fast high_quality off |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※ | backward_compatible constrained_high_speed_video raw read_sensor_setting |
| 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 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([75/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 28], [0/128, 0/128, 77/128]) |
| 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([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 128], [0/128, 0/128, 128/128]) |
| 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([113/128, -30/128, -16/128], [-70/128, 1 128, 23/128], [-21/128, 39/128, 59/128]) |
| 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([188/128, -84/128, -18/128], [-81/128, 1 128, 66/128], [-10/128, 19/128, 96/128]) |
| 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([82/128, 27/128, 14/128], [33/128, 114/1 -19/128], [5/128, -49/128, 150/128]) |
| 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([82/128, 27/128, 14/128], [33/128, 114/1 -19/128], [5/128, -49/128, 150/128]) |
| 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 – 4096, 3072) |
| 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 – 4096, 3072) |
| センサーのカラーフィルターの並び ※ | BGGR |
| 露光時間の範囲 ※ | [84176, 172381926] |
| 最大フレーム接続時間 ※ | 172505235 |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※ | 8.257536x6.193152 |
| 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 ※ | 4096x3072 |
| 感度の範囲 ※ | [50, 12750] |

| | |
|---|--|
| 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 ※ | 12750 |
| 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 fast 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 OFF 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 1536.0 2048.0 2728.1746 2728.1746 px |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※ | -4.371139E-8 0.0 0.0 1.0 |
| カメラの光学中心位置 ※ | 0.0 0.00149 0.0128 meter |
| 放射歪曲収差 ※ | 0.0 0.0 0.0 0.0 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 ※ | 0 |
| 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 ※ | — |
| 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 HIGH_QUALITY OFF |
| サポートしている顔検出モード ※ | OFF SIMPLE |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※ | [100, 3199] |
| 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 ※ | — |

– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3264x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

– No-viewfinder still image capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3264x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

– In-application video/image processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3264x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

– Standard still imaging

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3264x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

– In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3264x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

– Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3264x2448, 1920x10
1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480,
x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3264x2448, 1920x10
1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480,
x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– No-preview DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: –
– Standard DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: –
– In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: –
– Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4096x3072]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG

| | |
|---|--|
| | <p>isInput: false getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3264x2448, 1920x101600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – — MandatoryStreamInformation3 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4096x3072] getStreamUseCase: – – In-app processing with simultaneous JPEG and DNG isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x7204x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – — MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4096x3072, 3840x2160, 3264x2448, 1920x101600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – — MandatoryStreamInformation3 Format: RAW_SENSOR isInput: false</p> |
| 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 ※ | 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 ※ | – |

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.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.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.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
com.vidhance.active.ois.enabled
com.vidhance.autozoom.mode
com.vidhance.autozoom.zoomspeed
com.vidhance.dnbr.enabled
com.vidhance.focusbreathingcorrection.enabled
com.vidhance.hyperlapse.interval
com.vidhance.hyperlapse.latency
com.vidhance.hyperlapse.mode
com.vidhance.lensdistortioncorrection.mode
com.vidhance.noisereduction.highisomaximumreduction
com.vidhance.noisereduction.lowisoaggressiveness
com.vidhance.noisereduction.mode
com.vidhance.stabilizer.5axis.enabled

| | |
|---|--|
| | <div>com.vidhance.stabilizer.5axis.tracker_limit_mode</div> <div>com.vidhance.stabilizer.cropfactor</div> <div>com.vidhance.stabilizer.face.enabled</div> <div>com.vidhance.stabilizer.g4.enabled</div> <div>com.vidhance.stabilizer.horizoncorrection.enabled</div> <div>com.vidhance.stabilizer.imagebasedstabilization.enabled</div> <div>com.vidhance.stabilizer.mct.enabled</div> <div>com.vidhance.stabilizer.mode</div> <div>com.vidhance.stabilizer.photozoomstabilization.enabled</div> <div>com.vidhance.stabilizer.previewresponsiveness</div> <div>com.vidhance.stabilizer.superstabilization.enabled</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMa</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDR</div> <div>de</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRM</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithRe</div> <div>ferenceFrame</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEM</div> <div>e</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMod</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeSt</div> <div>mOn</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceC</div> <div>▲閉じる</div> |
| CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | <div>android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizat</div> <div>Mode,com.vidhance.active.ois.enabled,com.vidhance.autozoom.mc</div> <div>com.vidhance.autozoom.zoomspeed,com.vidhance.dnbr.enabled,c</div> <div>vidhance.focusbreathingcorrection.enabled,com.vidhance.hyperla</div> <div>e.interval,com.vidhance.hyperlapse.latency,com.vidhance.hyperla</div> <div>mode,com.vidhance.lensdistortioncorrection.mode,com.vidhance.l</div> <div>ereduction.highisomaximumreduction,com.vidhance.noisereducti</div> <div>owisoaggressiveness,com.vidhance.noisereduction.mode,com.vid</div> <div>ce.stabilizer.5axis.enabled,com.vidhance.stabilizer.5axis.tracker_l</div> <div>_mode,com.vidhance.stabilizer.cropfactor,com.vidhance.stabilizer</div> <div>e.enabled,com.vidhance.stabilizer.g4.enabled,com.vidhance.stabili</div> <div>horizoncorrection.enabled,com.vidhance.stabilizer.imagebasedsta</div> <div>zation.enabled,com.vidhance.stabilizer.mct.enabled,com.vidhance</div> <div>bilizer.mode,com.vidhance.stabilizer.photozoomstabilization.enabl</div> <div>com.vidhance.stabilizer.previewresponsiveness,com.vidhance.sta</div> <div>zer.superstabilization.enabled,org.codeaurora.qcamera3.sessionP</div> <div>ameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionPara</div> <div>ters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameter</div> <div>awCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.a</div> <div>ableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.cor</div> <div>r_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicF</div> <div>Config,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXM</div> <div>DRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHV</div> <div>DRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMC</div> <div>withReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParamete</div> <div>nableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enablel</div> <div>NRAIDEMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enab</div> <div>LL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMc</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMod</div> <div>g.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStre</div> |

| | | |
|-------------------------------------|---|----------------------|
| | On.org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceValidation | ▲閉じる |
| 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 ※ | android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state 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 android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode | ▲閉じる |
| 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] [120,120] |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※ | 640x480 720x480 1280x720 |
| 対応する出力フォーマット ※ | (1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YUV_420_888 |
| 対応する出力サイズ ※ | (1) 4096x3072 (2) 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 3264x2448 3840x2160 4096x3072 (3) 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 3264x2448 3840x2160 4096x3072 (4) 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 |

▲閉じる

| | |
|--|---|
| | 1920x1080 3264x2448 3840x2160 4096x3072 (5) 4096x3072 (6) 4096x3072 (7) 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 3264x2448 3840x2160 |
| 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のための出力フォーマット ※ | — |
| SupportedExtensions ※ | — |
| AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※ | — |
| ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※ | — |
| SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※ | — |
| ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※ | — |

▲閉じる

外側カメラ2 (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バンプアダタ) ※ | - |
| 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ドバタイズ機能 ※ | － |
| 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_MAX IMUM_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 60Hz auto 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 blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard |
| 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 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 |

▲閉じる

| | | |
|--------------------|---|----------------------|
| | 256x154 | ▲閉じる |
| 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 ※ | 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 3264x2448 px | ▲閉じる |
| 垂直方向の画角 ※ | 52.4979 degree | |
| サポートしているズーム率 ※ | 100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290 297 305 312 319 326 333 340 347 354 361 368 375 382 389 396 | |

| | |
|----------------------|---|
| | 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 |
| | 799 % |
| | ▲閉じる |
| 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 ※ | 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 px | ▲閉じる |
| サポートしているホワイトバランス ※ | auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent | ▲閉じる |
| サポートしているプレビューのフォーマット ※ | NV21 YV12 | |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [10.000,10.000] [10.000,30.000] [15.000,15.000] [15.000,24.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps | |
| サポートしているプレビューサイズ ※ | 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 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 ※ | — |
|---------|---|

| | |
|-------------------------------|----------|
| 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 60Hz auto off |
| サポートしているフラッシュモード ※ | off on |
| サポートしているカラーエフェクト ※ | aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize 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 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px |
| サポートしているシーンモード ※ | action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre |
| 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 cloudy_daylight daylight fluorescent |

▲閉じる

▲閉じる

▲閉じる

| | |
|---|--|
| | incandescent off shade twilight 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] ※ | [10,10] [10,30] [15,15] [15,24] [24,24] [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 on |
| サポートしている色収差補正モード ※ | fast high_quality off |
| 露出補正の範囲 ※ | [-12, 12] |
| 露出補正の最小ステップ ※ | 1/6 |
| 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 high_quality 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 high_quality 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 ※ | 2.0 |
| 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 ※ | 2.78 |
| 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 ※ | 0.57968014 |
| 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 high_quality off |
| サポートしているアダプタサイズ機能 ※ | backward_compatible raw read_sensor_setting |
| 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 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([71/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 28], [0/128, 0/128, 84/128]) |
| 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([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 128], [0/128, 0/128, 128/128]) |
| 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([81/128, 12/128, -14/128], [-93/128, 201/8, 14/128], [-57/128, 94/128, 64/128]) |
| 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([193/128, -86/128, -46/128], [-19/128, 111/128, -13/128], [15/128, 25/128, 96/128]) |
| 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([119/128, -29/128, 33/128], [53/128, 76/8, -1/128], [20/128, -106/128, 192/128]) |
| 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([60/128, 16/128, 47/128], [-1/128, 111/18/128], [-30/128, -91/128, 226/128]) |
| 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 – 3264, 2448) |
| 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 – 3264, 2448) |
| センサーのカラーフィルターの並び ※ | BGGR |
| 露光時間の範囲 ※ | [78210, 427117845] |
| 最大フレーム接続時間 ※ | 427222125 |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※ | 3.65568x2.74176 |
| 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 ※ | 3264x2448 |
| 感度の範囲 ※ | [100, 3098] |
| 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 ※ | 1550 |
| 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 fast 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 OFF |

| | |
|---|---|
| | 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 0.0 0.0 2482.1428 2482.1428 px |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※ | 0.0 0.0 0.0 1.0 |
| カメラの光学中心位置 ※ | 0.0 0.0 0.0 meter |
| 放射歪曲収差 ※ | 0.0 0.0 0.0 0.0 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 ※ | 0 |
| 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 ※ | — |
| レンズシェーディング補正対応 ※ | 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 HIGH_QUALITY OFF |
| サポートしている顔検出モード ※ | OFF SIMPLE |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※ | [100, 3199] |
| 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 rendering isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: — — No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: — |


```

- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x
8, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
```

isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– No-preview DNG capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: –
– Standard DNG capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: –
– In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: –
– Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: –
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x
8, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720
4x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

| | |
|---|---|
| | Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation3 Format: RAW_SENSOR |
| 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 ※ | 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 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.afTrigger 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.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.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
com.vidhance.active.ois.enabled
com.vidhance.autozoom.mode
com.vidhance.autozoom.zoomspeed
com.vidhance.dnbr.enabled
com.vidhance.focusbreathingcorrection.enabled
com.vidhance.hyperlapse.interval
com.vidhance.hyperlapse.latency
com.vidhance.hyperlapse.mode
com.vidhance.lensdistortioncorrection.mode
com.vidhance.noisereduction.highisomaximumreduction
com.vidhance.noisereduction.lowisoaggressiveness
com.vidhance.noisereduction.mode
com.vidhance.stabilizer.5axis.enabled
com.vidhance.stabilizer.5axis.tracker_limit_mode
com.vidhance.stabilizer.cropfactor
com.vidhance.stabilizer.face.enabled
com.vidhance.stabilizer.g4.enabled
com.vidhance.stabilizer.horizoncorrection.enabled
com.vidhance.stabilizer.imagebasedstabilization.enabled
com.vidhance.stabilizer.mct.enabled
com.vidhance.stabilizer.mode
com.vidhance.stabilizer.photozoomstabilization.enabled
com.vidhance.stabilizer.previewresponsiveness
com.vidhance.stabilizer.superstabilization.enabled
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMa
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDR
de
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRM
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithRc

| | |
|---|---|
| | <div>enceFrame</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEN</div> <div>e</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMod</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeSt</div> <div>mOn</div> <div>▲閉じる</div> |
| CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | <div>android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizat</div> <div>Mode,com.vidhance.active.ois.enabled,com.vidhance.autozoom.mc</div> <div>com.vidhance.autozoom.zoomspeed,com.vidhance.dnbr.enabled,c</div> <div>vidhance.focusbreathingcorrection.enabled,com.vidhance.hyperla</div> <div>e.interval,com.vidhance.hyperlapse.latency,com.vidhance.hyperla</div> <div>mode,com.vidhance.lensdistortioncorrection.mode,com.vidhance.l</div> <div>ereduction.highisomaximumreduction,com.vidhance.noisereducti</div> <div>owisoaggressiveness,com.vidhance.noisereduction.mode,com.vid</div> <div>ce.stabilizer.5axis.enabled,com.vidhance.stabilizer.5axis.tracker_l</div> <div>_mode,com.vidhance.stabilizer.cropfactor,com.vidhance.stabilizer</div> <div>e.enabled,com.vidhance.stabilizer.g4.enabled,com.vidhance.stabili</div> <div>horizoncorrection.enabled,com.vidhance.stabilizer.imagebasedsta</div> <div>zation.enabled,com.vidhance.stabilizer.mct.enabled,com.vidhance</div> <div>bilizer.mode,com.vidhance.stabilizer.photozoomstabilization.enabl</div> <div>com.vidhance.stabilizer.previewresponsiveness,com.vidhance.sta</div> <div>zer.superstabilization.enabled,org.codeaurora.qcamera3.sessionP</div> <div>parameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionPara</div> <div>eters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameter</div> <div>awCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.a</div> <div>ableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.cor</div> <div>r_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicF</div> <div>Config,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXM</div> <div>DRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHV</div> <div>DRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMC</div> <div>withReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParamete</div> <div>nableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enablel</div> <div>NRAIDEMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enab</div> <div>LL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMc</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMod</div> <div>g.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStre</div> <div>On,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourc</div> <div>ostValidation</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.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> |

| | | |
|-----------------------------------|---|------|
| | android.flash.mode android.flash.state 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 android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode | ▲閉じる |
| 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) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YUV_420_888 | ▲閉じる |
| 対応する出力サイズ ※ | (1) 3264x2448 (2) 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 | |

| | |
|---|---|
| | 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 3264x2448 (3) 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 3264x2448 (4) 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 3264x2448 (5) 3264x2448 (6) 3264x2448 (7) 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 3264x2448 |
| | ▲閉じる |
| 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2 (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解像度出力サイズ ※ | — |
| 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サイズ機能 ※ | - |
| 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 of 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 (失速時間有り of 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) ※ | - |