

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
	▲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 ※	1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 2976x2976 3840x2160 3968x2976 px
	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	69.6082 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	▲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 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 2976x2976 3840x2160 3968x2976 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] [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 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440	

	2048x1152	▲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 ※	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

[▲閉じる](#)

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 incandescent off shade twilight warm_fluorescent
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] [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 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 ※	3
フラッシュの最大光量レベル ※	4
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 ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	1.94
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 ※	6.85
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 ※	0.13230328
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 zero_shutter_lag
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video dynamic_range_ten_bit manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting stream_use_case yuv_reprocessing
▲閉じる	
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 ※	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 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([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128]) 更新
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, 0/128], [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([392/255, -202/255, 29/255], [-53/255, 290/255, 72/255], [-1/255, 30/255, 155/255]) 更新
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([286/255, -113/255, -24/255], [-68/255, 291/255, 37/255], [-7/255, 38/255, 131/255]) 更新
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([153/255, 65/255, 26/255], [26/255, 252/255, -24/255], [-5/255, -142/255, 355/255])

	5)) 更新
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([147/255, 85/255, 12/255], [38/255, 255/255, -39/255], [-3/255, -92/255, 303/255]) 更新
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(16, 12 - 3984, 2988)
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(16, 12 - 3984, 2988)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[84128, 49499989792]
最大フレーム接続時間 ※	15404341148
フルピクセル配列の物理サイズ ※	12.8x9.6
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 ※	4000x3000
感度の範囲 ※	[50, 12800]
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 ※	3200
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) ※	STANDARD_A 更新
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	D65 更新
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 1488.0 1984.0 2123.4998 2123.4998 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 ※	-0.0153 -7.5E-4 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 ※	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 PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL null null
	▲閉じる
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 ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – – Standard still imaging isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,

352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
– In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
– Standard recording
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,

352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 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, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x

1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE

isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG


```
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x
1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x
1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x
1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular p review
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular p review
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG

```
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,
```

352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]


```
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
```

```
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
```

isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256

	<p>x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3968x2976]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3968x2976]</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, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</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, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p>

[▲閉じる](#)

– Standard JPEG still imaging with stabilized preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Standard YUV still imaging with stabilized preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Standard YUV still imaging with stabilized in-app image processing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image processing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x

SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※

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

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

get10BitFormat: PRIVATE

getStreamUseCase: –

– In-application video/image processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

get10BitFormat: YBCR_P010

getStreamUseCase: –

– Standard still imaging

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

get10BitFormat: PRIVATE

getStreamUseCase: –

– Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

get10BitFormat: YBCR_P010

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

get10BitFormat: PRIVATE

getStreamUseCase: –

– Maximum-resolution two-input in-app processing

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x
1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
80, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x4
80, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: YBCRCR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: YBCRCR_P010
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x
1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
0, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 3
52x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with in-app snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x
1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
0, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 3
52x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: YBCRCR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x
1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
0, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 3
52x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,
```

	<p>352x288, 320x240, 256x192]</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: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080]</p> <p>▲閉じる</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, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</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, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</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: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</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: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple JPEG still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x</p>

```

1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x
1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
80, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x4
80, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x
1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720
x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capt
ure
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x
1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720
x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x
1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720
x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x
1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720
x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x

```

1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
```



```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x
1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
80, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x4
80, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x
1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720
x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x
1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x
1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720
x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x
1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
80, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x4
80, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x
1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1

```

080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
– Preview, video record and YUV video snapshot
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG

	<p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Preview, in-application video processing and YUV video snapshot</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>- In-app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- preview / preview to GPU</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</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>

[▲閉じる](#)

getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- Two-input in app video / image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- High resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- In-app video / image processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- In-app video / image processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- Standard stil image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -

	<ul style="list-style-type: none"> – Standard still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – — MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: –
	▲閉じる
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	0.0 0.0 0.0 2140.6248 2140.6248
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> – Ultra high resolution YUV image capture with preview YUV still-capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [7936x5952] getStreamUseCase: – — MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – <ul style="list-style-type: none"> – Ultra high resolution RAW_SENSOR image capture with preview YUV still-capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [7936x5952] getStreamUseCase: – — MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – <ul style="list-style-type: none"> – Ultra high resolution JPEG image capture with preview YUV still-capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1

```

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder Ultra high resolution YUV image capture with image analysis YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder Ultra high resolution RAW_SENSOR image capture with image analysis YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder Ultra high resolution JPEG image capture with image analysis YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution YUV image capture with preview + app-based image analysis YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution RAW image capture with preview + app-based image analysis YUV still-capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution JPEG image capture with preview + app-based image analysis YUV still-capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
```

```
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution YUV image capture with preview + ap
p-based image analysis YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x
1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
0, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 3
52x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution RAW image capture with preview + ap
p-based image analysis YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x
1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
0, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 3
52x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution JPEG image capture with preview + a
pp-based image analysis YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
```



```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution YUV image capture with preview + default YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution YUV image capture with preview + default RAW_SENSOR still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution YUV image capture with preview + default JPEG still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution RAW image capture with preview + default YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution RAW image capture with preview + default RAW_SENSOR still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution RAW image capture with preview + default JPEG still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution JPEG capture with preview + default YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution JPEG capture with preview + default RAW_SENSOR still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution JPEG capture with preview + default JPEG still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution YUV -> JPEG reprocessing with separate preview YUV still-capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution YUV -> JPEG reprocessing with in-app image analysis YUV still-capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360,
```

352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution YUV -> YUV reprocessing with separate preview YUV still-capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution YUV -> YUV reprocessing with in-app image analysis YUV still-capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution PRIVATE -> JPEG reprocessing with separate preview YUV still-capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE

	isInput: false getAvailableSizes: [7936x5952] <div> ▲閉じる </div>
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	—
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	HighSpeedVideoFpsRanges: [] HighSpeedVideoSizes: []– InputFormat:PRIVATE InputSize: [7936x5952, 7680x4320]– InputFormat:YUV InputSize: [7936x5952, 7680x4320]– InputFormat:YCBCR_P010 InputSize: [7936x5952, 7680x4320]– OutputFormat:RAW_SENSOR OutputSize: [7936x5952] HighResolutionOutputSize: []– OutputFormat:JPEG OutputSize: [7936x5952, 7680x4320] HighResolutionOutputSize: []– OutputFormat:PRIVATE OutputSize: [7936x5952, 7680x4320] HighResolutionOutputSize: []– OutputFormat:YUV OutputSize: [7936x5952, 7680x4320] HighResolutionOutputSize: []– OutputFormat:RAW_PRIVATE OutputSize: [7936x5952] HighResolutionOutputSize: []– OutputFormat:RAW10 OutputSize: [7936x5952] HighResolutionOutputSize: []– OutputFormat:YCBCR_P010 OutputSize: [7936x5952, 76 <div> ▲閉じる </div>
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	Rect(32,24,7968,5976)
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	2x2
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	8000x6000
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	Rect(32,24,7968,5976)
CaptureRequest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.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.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.pixelMode
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.sharp.camera.sessionParameters.enableBeauty
com.sharp.camera.sessionParameters.enableMFHDR
com.sharp.camera.sessionParameters.enableNight
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSCBokeh
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSharpAI
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperResolution
com.sharp.camera.sessionParameters.enableUndistort
com.sharp.camera.sessionParameters.shcammode
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.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.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,com.sharp.camera.sessionParameters.enableBeauty,com.sharp.camera.sessionParameters.enableMFHDR,com.sharp.camera.sessionParameters.enableNight,com.sharp.camera.

	<div>sessionParameters.enableSCBokeh,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSharpAI,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperResolution,com.sharp.camera.sessionParameters.enableUndistort,com.sharp.camera.sessionParameters.shcammode,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.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.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.cntour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.e</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 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</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.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>[30,240]</div> <div>[30,480]</div> <div>[60,120]</div> <div>[60,240]</div> <div>[60,480]</div> <div>[120,120]</div> <div>[240,240]</div> <div>[480,480]</div>	<div>▲閉じる</div>
サポートしているビデオ録画サイズ ※	<div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>1280x720</div> <div>1920x1080</div> <div>3840x2160</div>	
対応する出力フォーマット ※	<div>(1) DEPTH_JPEG</div> <div>(2) HEIC</div> <div>(3) JPEG</div> <div>(4) PRIVATE</div> <div>(5) RAW10</div>	

	(6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YCBCR_P010 (9) YUV_420_888	▲閉じる
対応する出力サイズ ※	(1) 3968x2976 (2) 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 2976x2976 3840x2160 3968x2976 (3) 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 2976x2976 3840x2160 3968x2976 (4) 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 2976x2976 3840x2160 3968x2976 (5) 3968x2976 (6) 3968x2976	

	<div>(7)</div> <div>256x192</div> <div>320x240</div> <div>352x288</div> <div>640x360</div> <div>640x480</div> <div>640x640</div> <div>720x480</div> <div>864x480</div> <div>1080x1080</div> <div>1280x720</div> <div>1280x960</div> <div>1440x1080</div> <div>1600x1200</div> <div>1920x1080</div> <div>1920x1440</div> <div>2048x1152</div> <div>2048x1536</div> <div>2976x2976</div> <div>3840x2160</div> <div>3968x2976</div> <div>(8)</div> <div>256x192</div> <div>320x240</div> <div>352x288</div> <div>640x360</div> <div>640x480</div> <div>640x640</div> <div>720x480</div> <div>864x480</div> <div>1080x1080</div> <div>1280x720</div> <div>1280x960</div> <div>1440x1080</div> <div>1600x1200</div> <div>1920x1080</div> <div>1920x1440</div> <div>2048x1152</div> <div>2048x1536</div> <div>2976x2976</div> <div>3840x2160</div> <div>▲閉じる</div>
対応するハイレザリューション出力サイズ ※	<div>(1)</div> <div>非対応</div> <div>(2)</div> <div>非対応</div> <div>(3)</div> <div>非対応</div> <div>(4)</div> <div>非対応</div> <div>(5)</div> <div>非対応</div> <div>(6)</div> <div>非対応</div> <div>(7)</div> <div>非対応</div> <div>(8)</div> <div>非対応</div> <div>▲閉じる</div>
対応する入力フォーマット ※	<div>(1) PRIVATE</div> <div>(2) YCBCR_P010</div>

	(3) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 2976x2976 3840x2160 3968x2976 (2) 2976x2976 3840x2160 3968x2976 (3) 2976x2976 3840x2160 3968x2976	▲閉じる
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG YUV (3) HEIC JPEG YUV	▲閉じる
SupportedExtensions ※	—	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—	
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-STANDARD: STANDARD, HLG10, HDR10 -HLG10: STANDARD, HLG10 -HDR10: STANDARD, HDR10	
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	STANDARD HLG10 HDR10	
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-STANDARD: 非対応 -HLG10: 非対応 -HDR10: 非対応	

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カ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) ※	-

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 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	▲閉じる
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 256x154 320x240 px	▲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 ※	1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 2048x1536 3840x2160 4048x3036 4064x3040 px	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	52.02 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
	▲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 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1512x1512 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 2048x1536 3840x2160 4048x3036 4064x3040 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] [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 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080

	1512x1512 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 2048x1536 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

[▲閉じる](#)

	256x154	▲閉じる
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	▲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] ※	[10,10] [10,30] [15,15] [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 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 high_quality	

	off
カメラ機能のサポートレベル ※	FULL
サポートしているレンズ口径 ※	2.25
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 ※	3.14
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 ※	0.4600592
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 zero_shutter_lag
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture dynamic_range_ten_bit manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing read_sensor_setting stream_use_case yuv_reprocessing
▲閉じる	
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 ※	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
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([74/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 85/128]) 更新
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, 0/128], [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([108/128, -29/128, -14/128], [-53/128, 161/128, 16/128], [-8/128, 39/128, 60/128])
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([190/128, -86/128, -10/128], [-66/128, 182/128, 51/128], [-4/128, 20/128, 109/128])
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([80/128, 29/128, 14/128], [28/128, 117/128, -17/128], [-5/128, -53/128, 164/128])
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([80/128, 29/128, 14/128], [28/128, 117/128, -17/128], [-5/128, -53/128, 164/128])
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 - 4064, 3040)

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 - 4064, 3040)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[68832, 116326080] 更新
最大フレーム接続時間 ※	115204448
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.096512x3.06432
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 ※	4064x3040
感度の範囲 ※	[50, 4123]
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 ※	775
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 3115.0796 3115.0796 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 ※	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 PREVIEW STILL_CAPTURE

	VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL null
	▲閉じる
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 ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x1080] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – – Standard still imaging isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
```

```
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x
1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x10
80]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x
1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x10
80]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240,
256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x
1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x10
80]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x

1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x1080]

getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging

isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
```

```
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
```



```
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x
1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x15
12, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080,
1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256
x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x
1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x15
12, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080,
1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256
x192]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240,
256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240,
256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x
1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x10
80]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app
processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240,
256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x
1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x15
12, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080,
1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256
x192]
```

```

getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE

```

isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false

	<p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation5</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x1080]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview</p> <p>isReprocessable: true</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [4064x3040]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4064x3040]</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, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</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, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</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: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x1080]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p>

[▲閉じる](#)

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: -

- Standard YUV still imaging with stabilized preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: -

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

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: -

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

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x1080]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: -

- High-resolution video recording with preview both streams stabilized

	isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: - - High-resolution video recording with preview both streams stabilized isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: - - High-resolution video recording with preview both streams stabilized isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: - - High-resolution video recording with preview both streams stabilized isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	▲閉じる - Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x

1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

get10BitFormat: PRIVATE

getStreamUseCase: –

- In-application video/image processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

get10BitFormat: YCBCR_P010

getStreamUseCase: –

- Standard still imaging

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x1080]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

get10BitFormat: PRIVATE

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

get10BitFormat: YCBCR_P010

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

get10BitFormat: PRIVATE

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512

12, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

get10BitFormat: YCBCR_P010

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

get10BitFormat: YCBCR_P010

getStreamUseCase: –

– High-resolution video recording with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

get10BitFormat: PRIVATE

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

get10BitFormat: PRIVATE

getStreamUseCase: –

– High-resolution recording with in-app snapshot

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

get10BitFormat: YCBCR_P010

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

get10BitFormat: PRIVATE

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

get10BitFormat: PRIVATE

getStreamUseCase: –

– High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080]

▲閉じる

SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※

– Simple preview
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Simple in-application image processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Simple video recording
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Simple in-application video processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Simple JPEG still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
– Simple YUV still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Simple video call
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Simple YUV video call
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
– Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

- Preview with video recording

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

- Preview with in-application video processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

- Preview with in-application image processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

- Preview with video call

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x
1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640
x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1
080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240,
256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x
1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640
x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x
1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640
x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x
1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x10
80]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x
1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640
x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x
1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x15
12, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080,
1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256
x192]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
– Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview, video record and YUV video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview, in-application video processing and YUV video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```

	<p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p>
	<p>▲閉じる</p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– In-app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– preview / preview to GPU</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– No view-finder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Two-input in app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– High resolution video recording with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p>

	<p> – In-app video / image processing with preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – In-app video / image processing with preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – Standard stil image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – Standard still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] </p>
	▲閉じる
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 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.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.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.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve

	<div>android.tonemap.mode</div> <div>com.sharp.camera.sessionParameters.enableBeauty</div> <div>com.sharp.camera.sessionParameters.enableMFHDR</div> <div>com.sharp.camera.sessionParameters.enableNight</div> <div>com.sharp.camera.sessionParameters.enableSCBokeh</div> <div>com.sharp.camera.sessionParameters.enableSharpAI</div> <div>com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperResolution</div> <div>com.sharp.camera.sessionParameters.enableUndistort</div> <div>com.sharp.camera.sessionParameters.shcammode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime</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.videoStabilizationMode,com.sharp.camera.sessionParameters.enableBeauty,com.sharp.camera.sessionParameters.enableMFHDR,com.sharp.camera.sessionParameters.enableNight,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSCBokeh,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSharpAI,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperResolution,com.sharp.camera.sessionParameters.enableUndistort,com.sharp.camera.sessionParameters.shcammode,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.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.EnableXCFAOptimization,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR,org.c</div>

	<div>odeaurora.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.coutour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.e</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> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</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>

	android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.pixelMode android.sensor.rawBinningFactorUsed 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) YBCR_P010 (6) YUV_420_888	
対応する出力サイズ ※	(1) 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 2048x1536 3840x2160 4048x3036 4064x3040 (2) 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1512x1512 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 2048x1536 3840x2160	

4048x3036

4064x3040

(3)

256x192

320x240

352x288

640x480

720x480

864x480

1080x1080

1280x720

1280x960

1440x1080

1512x1512

1600x1200

1920x1080

1920x1440

2016x1134

2016x1512

2032x1520

2048x1536

3840x2160

4048x3036

4064x3040

(4)

256x192

320x240

352x288

640x480

720x480

864x480

1080x1080

1280x720

1280x960

1440x1080

1512x1512

1600x1200

1920x1080

1920x1440

2016x1134

2016x1512

2032x1520

2048x1536

3840x2160

4048x3036

4064x3040

(5)

256x192

320x240

352x288

640x480

720x480

864x480

1080x1080

1280x720

1280x960

1440x1080

1512x1512

1600x1200

1920x1080

1920x1440

2016x1134

	2016x1512 2032x1520 2048x1536 3840x2160 4048x3036 -----	▲閉じる
対応するハイレゾリフレッシュン出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YBCR_P010 (3) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 3840x2160 4048x3036 4064x3040 (2) 3840x2160 4048x3036 4064x3040 (3) 3840x2160 4048x3036 4064x3040	▲閉じる
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG YUV (3) HEIC JPEG YUV	▲閉じる
SupportedExtensions ※	—	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—	
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—STANDARD: STANDARD, HLG10, HDR10 —HLG10: STANDARD, HLG10 —HDR10: STANDARD, HDR10	
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	STANDARD HLG10 HDR10	
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	—STANDARD: 非対応 —HLG10: 非対応 —HDR10: 非対応	

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) ※	—

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フレッシュ出力サイズ ※	-
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カ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ユ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 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パッパデータ) ※	－

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) ※	-

※: Android標準APIで取得した値を掲載