

カメラ

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

カメラ構成

カメラ構成 (camera)

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

カメラ構成 (camera2)

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

個別情報

外側カメラ1 (camera)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 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

▲ 閉じる

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 372x384 384x384 512x210 512x220 512x288 512x352 512x384 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 ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2880x2992 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252 4000x3000 px
	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	56.7381 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227

234
241
248
255
262
269
276
283
290
297
305
312
319
326
333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609
616
623
630
637
644
651
658
665

	672 679 686 693 701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792 799 px
	▲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 ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2880x2992 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252 4000x3000 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] ※	[7,000,30,000] [10,000,10,000] [15,000,15,000] [15,000,24,000] [24,000,24,000] [30,000,30,000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 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 ※	1
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有
手振れ補正機能 ※	✔ 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

外側カメラ2 (camera)

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

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

外側カメラ3 (camera)

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

外側カメラ4 (camera)

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

外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	—
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	2 5
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	▲閉じる
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 372x384 384x384 512x210 512x220 512x288 512x352 512x384 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	▲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] ※	[7,30] [10,10] [15,15] [15,24] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	

測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast 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 ※	1
フラッシュの最大光量レベル ※	5
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast 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 ※	1.8
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	5.0
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	auto 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 ※	0.25919998
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 ※	[0.5,10.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	HLG10
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off 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([874/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1158/1024]) 
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([874/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1158/1024]) 
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([831/1024, -188/1024, -126/1024], [-609/1024, 1538/1024, 60/1024], [-166/1024, 341/1024, 444/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1759/1024, -987/1024, -166/1024], [-419/1024, 1517/1024, -93/1024], [-29/1024, 216/1024, 510/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([671/1024, 133/1024, 183/1024], [266/1024, 741/1024, 17/1024], [33/1024, -390/1024, 1202/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([507/1024, 210/1024, 271/1024], [109/1024, 786/1024, 129/1024], [-70/1024, -790/1024, 1704/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 4000, 3000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[19166, 102690000]
最大フレーム接続時間 ※	149947938
フルピクセル配列の物理サイズ ※	7.2x5.4
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, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマッピング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 1493.2153 2014.4675 2808.9683 2811.808 px 更新
センサー座標系に対するカメラの向き ※	−0.70710677 0.0 0.0 0.70710677
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	−0.11683042 0.0 0.0 0.04610234 0.07374712 更新
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 ※	—
オプティカルブラック画素領域 ※	—
サポートしている歪み補正モード ※	—
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	APPROXIMATE
サポートしているOISデータ出力モード ※	—
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	— Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 14

40x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
```

```
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176
```



```
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
```

638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging

isReprocessable: true

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- ZSL in-app processing with still capture

```
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

0, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

```
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
```

```
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular pre
view
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
```

```
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
```



```
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
```

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

0x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -

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

```
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
```

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

```
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
```



```
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output
```

```
format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1
```

638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW

isReprocessable: true

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation4

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

– In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output

isReprocessable: true

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation4

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※

– Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording
 isReprocessable: false
 --- MandatoryStreamInformation1
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
 getStreamUseCase: –
 – Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording
 isReprocessable: false
 --- MandatoryStreamInformation1
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
 getStreamUseCase: –
 – Standard JPEG still imaging with stabilized preview
 isReprocessable: false
 --- MandatoryStreamInformation1
 Format: JPEG
 isInput: false
 getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
 getStreamUseCase: –
 --- MandatoryStreamInformation2
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
 getStreamUseCase: –
 – Standard YUV still imaging with stabilized preview
 isReprocessable: false
 --- MandatoryStreamInformation1
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
 getStreamUseCase: –
 --- MandatoryStreamInformation2
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
 getStreamUseCase: –
 – Standard YUV still imaging with stabilized in-app image processing stream
 isReprocessable: false
 --- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image processing stream
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2

```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

```

[▲閉じる](#)

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: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

```

40x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YBCBR_P010
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YBCBR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YBCBR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YBCBR_P010

```
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with in-app snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YCBCR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
```


	<p>080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p>
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>- Simple preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple in-application image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple in-application video processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</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: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p>

[▲閉じる](#)

```

– Simple YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080

```

0, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with YUV still image capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with video recording

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with in-application video processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with in-application image processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,

0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1400x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture
isReprocessable: false

	-- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2880x2992, 2640x1080, 2400x1080]
	▲閉じる
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevelLock 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.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet
org.codeaurora.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.HorizonLevelCont
rol
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.InducePipelineNa
me
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequestId
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceSessionNa
me
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCallbackI
nfo
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackI
nfo
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceTyp
e
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.SnapshotHDRMod
```

▲閉じる

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

android.control.ae.TargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,android.sensor.testPatternMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequestId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceSessionName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.SnapshotHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qca

論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧
※

mera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.
sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera
3.sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qca
mera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.q
camera3.sessionParameters.numHDRExposure,org.codeaurora.
qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.co
deaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostV

[▲閉じる](#)

android.blackLevel.lock,android.colorCorrection.aberrationMode,
android.colorCorrection.gains,android.colorCorrection.mode,an
roid.colorCorrection.transform,android.control.aeAntibandingMod
e,android.control.aeExposureCompensation,android.control.aeLo
ck,android.control.aeMode,android.control.aePrecaptureTrigger,a
ndroid.control.aeRegions,android.control.aeTargetFpsRange,and
roid.control.afMode,android.control.afRegions,android.control.af
Trigger,android.control.awbLock,android.control.awbMode,andro
id.control.captureIntent,android.control.effectMode,android.contr
ol.enableZsl,android.control.mode,android.control.postRawSensi
tivityBoost,android.control.sceneMode,android.control.videoSta
bilizationMode,android.control.zoomRatio,android.edge.mode,and
roid.flash.mode,android.hotPixel.mode,android.jpeg.orientation,an
droid.jpeg.quality,android.jpeg.thumbnailQuality,android.jpeg.thu
mbnailSize,android.lens.aperture,android.lens.filterDensity,andro
id.lens.focalLength,android.lens.focusDistance,android.lens.opti
calStabilizationMode,android.noiseReduction.mode,android.scal
er.cropRegion,android.scaler.rotateAndCrop,android.sensor.expo
sureTime,android.sensor.frameDuration,android.sensor.sensitivi
ty,android.sensor.testPatternData,android.sensor.testPatternMo
de,android.shading.mode,android.statistics.faceDetectMode,and
roid.statistics.hotPixelMapMode,android.statistics.lensShading
MapMode,android.tonemap.mode,org.codeaurora.qcamera3.sessi
onParameters.AICameraMode,org.codeaurora.qcamera3.session
Parameters.BlurMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParamet
ers.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionPara
meters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionP
arameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionPa
rameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionPar
ameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.session
Parameters.EnableMCXMasterCb,org.codeaurora.qcamera3.ses
sionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessio
nParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionPar
ameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParamet
ers.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.
EnableVIULL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.Enab
leVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCF
AOptimization,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.Ena
bleXHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.Extende
dMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRM
ode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePref
erence,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideo
Mode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLeve
lControl,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDel
ayTime,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErr
orCode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErro
rType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEven
tType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNode
Name,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipeli
neName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePo
rtId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceReques
tId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceSession
Name,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCal
lbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuv

CallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.Raw
CbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.Sn
apshotHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.
contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.d
ynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessio

[▲閉じる](#)

CaptureResultで対応するキー一覧 ※

android.blackLevel.lock
android.colorCorrection.aberrationMode
android.colorCorrection.gains
android.colorCorrection.mode
android.colorCorrection.transform
android.control.aeAntibandingMode
android.control.aeExposureCompensation
android.control.aeLock
android.control.aeMode
android.control.aePrecaptureTrigger
android.control.aeRegions
android.control.aeState
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afState
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.awbState
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.flash.state
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.distortion
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.focusRange
android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.lens.state
android.logicalMultiCamera.activePhysicalId
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
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.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [30,240] [120,120] [240,240]	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720 1920x824 1920x1080	
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YCBCR_P010 (7) YUV_420_888	▲閉じる
対応する出力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2880x2992 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716	

4000x2252

4000x3000

(3)

176x144

320x240

640x360

640x480

720x480

880x720

960x720

1088x1088

1280x720

1440x1080

1440x1152

1920x824

1920x1080

1920x1440

2336x1080

2400x1080

2640x1080

2880x2992

2992x2992

3840x2160

4000x1638

4000x1716

4000x2252

4000x3000

(4)

176x144

320x240

640x360

640x480

720x480

880x720

960x720

1088x1088

1280x720

1440x1080

1440x1152

1920x824

1920x1080

1920x1440

2336x1080

2400x1080

2640x1080

2880x2992

2992x2992

3840x2160

4000x1638

4000x1716

4000x2252

4000x3000

(5)

4000x3000

(6)

4000x3000

(7)

176x144

320x240

640x360

640x480

720x480

	880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2880x2992 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252	▲閉じる
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 4000x3000	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV	
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR]	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-AUTOMATIC: android.jpeg.quality, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.aeMode, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.flash.mode -FACE_RETOUCH: android.jpeg.quality, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.aeMode, android.control.zoomRatio, android.scaler.crop	

	<p>Region, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.extension.strength, android.flash.mode</p> <p>–BOKEH: android.jpeg.quality, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.aeMode, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.extension.strength, android.flash.mode</p> <p>–HDR: android.jpeg.quality, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.aeMode, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, an</p>
	<div>更新</div> <div>▲閉じる</div>
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–STANDARD: STANDARD, HLG10
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	STANDARD HLG10
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–STANDARD: 非対応 –HLG10: 非対応

外側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	2
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
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
	▲閉じる
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 372x384 384x384 512x210 512x220 512x288 512x352 512x384 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
	▲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] ※	[7,30] [10,10] [15,15] [15,24] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast 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 ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	1.7
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	1.7051902
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ダプタサイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture 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([1073/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1072/1024]) 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([1073/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1072/1024]) 更新
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([795/1024, -196/1024, -120/1024], [-598/1024, 1491/1024, 93/1024], [-175/1024, 331/1024, 457/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1622/1024, -922/1024, -85/1024], [-359/1024, 1400/1024, 50/1024], [-32/1024, 195/1024, 554/1024])

基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([655/1024, 163/1024, 169/1024], [261/1024, 786/1024, -23/1024], [43/1024, -383/1024, 1185/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([518/1024, 274/1024, 195/1024], [102/1024, 887/1024, 35/1024], [-32/1024, -730/1024, 1607/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 4000, 3000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[10667, 674607955]
最大フレーム接続時間 ※	674710925
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.48x3.36
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4000x3000
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve 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 1458.8456 1576.9581 1579.5396 1999.9563 px 更新
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.7085933 -0.002977007 9.308555E-4 0.7056102 更新
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.012864312 meter 更新
放射歪曲収差 ※	-0.013010732 -0.010561304 0.0 0.0 0.008064046 更新

CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入カストリームの最大数 ※	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 ※	–
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: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: –

– Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

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

```
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
```



```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
```

```
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720]
```

```
0, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
```

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

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2
252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x163
8, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1
440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x72
0, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
```

0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

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

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2
252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x163
8, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1
440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x72
0, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture
and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2
252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x163
8, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1
440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x72
0, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
```


0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

	x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation4 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- Standard JPEG still imaging with stabilized preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- Standard YUV still imaging with stabilized preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	- Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - - Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - - Standard JPEG still imaging with stabilized preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - - Standard YUV still imaging with stabilized preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE

▲閉じる

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Standard YUV still imaging with stabilized in-app image processing stream
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image processing stream
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview both streams stabilized

	<p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– High-resolution video recording with preview both streams stabilized</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– High-resolution video recording with preview both streams stabilized</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p>
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: –</p>

[▲閉じる](#)

– In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YCBCR_P010
getStreamUseCase: –
– Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YCBCR_P010
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YCBCR_P010

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YCBCR_P010
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with in-app snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YCBCR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

	<pre> -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] get10BitFormat: PRIVATE getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] get10BitFormat: PRIVATE </pre>
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<pre> - Simple preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - - Simple in-application image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - - Simple video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - - Simple in-application video processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - - Simple JPEG still capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] </pre>

[▲閉じる](#)


```
getStreamUseCase: -
- Simple YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2
252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x163
8, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1
440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x72
0, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x8
24, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x4
80, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still captu
re
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x8
24, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x4
80, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x8
24, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x4
80, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x8
24, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x4
80, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2
```

252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with YUV still image capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with video recording

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

- Preview with in-application video processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

- Preview with in-application image processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG

isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

	x144] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 2880x2992, 3840x2160, 4000x1716, 4000x1638, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1
	▲閉じる
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevelLock 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
android.tonemap.mode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXMFHDRMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDRMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVideoRetouch
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelCont

	<div>rol</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequestId</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceSessionName</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.SnapshotHDRMode</div> <div>~</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,android.sensor.testPatternMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXMFHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVideoRetouch,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequestId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceSessionName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.SnapshotHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.</div>

▲閉じる

android.blackLevel.lock
android.colorCorrection.aberrationMode
android.colorCorrection.gains
android.colorCorrection.mode
android.colorCorrection.transform
android.control.aeAntibandingMode
android.control.aeExposureCompensation
android.control.aeLock
android.control.aeMode
android.control.aePrecaptureTrigger
android.control.aeRegions
android.control.aeState
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afState
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.awbState
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.flash.state
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.distortion
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.focusRange
android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.lens.state
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
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.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode 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) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YCBCR_P010 (7) YUV_420_888	▲閉じる
対応する出力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2880x2992 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252 4000x2252 4000x3000 4000x3000 (3) 176x144	

320x240
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1152
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2640x1080
2880x2992
2992x2992
3840x2160
4000x1638
4000x1716
4000x2252
4000x2252
4000x3000
4000x3000
(4)
176x144
320x240
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1152
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2640x1080
2880x2992
2992x2992
3840x2160
4000x1638
4000x1716
4000x2252
4000x2252
4000x3000
4000x3000
(5)
4000x3000
(6)
4000x3000
(7)
176x144
320x240
640x360
640x480
720x480

	880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2880x2992 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252 4000x2252 4000x3000
	▲閉じる
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応
	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV
対応する入力サイズ ※	(1) 4000x3000 4000x3000 (2) 4000x3000 4000x3000
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–AUTOMATIC: android.jpeg.quality, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.flash.mode –FACE_RETOUCH: android.jpeg.quality, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afMode,

	<p>android.lens.focusDistance, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.extension.strength, android.flash.mode</p> <p>–BOKEH: android.jpeg.quality, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.extension.strength, android.flash.mode</p> <p>–HDR: android.jpeg.quality, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.extension.strength, android.flash.mode</p>
	<div>更新</div> <div>▲閉じる</div>
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–STANDARD: STANDARD, HLG10
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	STANDARD HLG10
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–STANDARD: 非対応 –HLG10: 非対応

外側カメラ3 (camera2)

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

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

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

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

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_OUTP UT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COM BINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATI ONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBI NATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREA M_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATIO N_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RE SOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLU TION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTI ON ※	-
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CaptureRe quest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 372x384 384x384 512x210 512x220 512x288 512x352 512x384 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 ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080

2736x2736
3648x2056
3648x2736 px


[▲閉じる](#)

垂直方向の画角 ※

56.6877 degree

サポートしているズーム率 ※

100
107
114
121
128
135
142
149
156
163
170
177
184
191
198
206
213
220
227
234
241
248
255
262
269
276
283
290
297
305
312
319
326
333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488

	495
	503
	510
	517
	524
	531
	538
	545
	552
	559
	566
	573
	580
	587
	594
	602
	609
	616
	623
	630
	637
	644
	651
	658
	665
	672
	679
	686
	693
	701
	708
	715
	722
	729
	736
	743
	750
	757
	764
	771
	778
	785
	792
	799 ~
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080

	1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2736x2736 3648x2056 3648x2736 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] ※	[7,000,30,000] [10,000,10,000] [15,000,15,000] [15,000,24,000] [24,000,24,000] [30,000,30,000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有	
手振れ補正機能 ※	— 対応	
シャッター音の無音化 ※	— 対応	

内側カメラ2 (camera)

カメラID ※	2
---------	---

搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 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 372x384 384x384 512x210 512x220 512x288 512x352 512x384 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 ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x2080 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2784x1568 2784x2080 3008x1232 3008x1352 3008x1696 3024x2080 px
	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	44.5965 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 ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x2080 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2784x1568 2784x2080 3008x1232 3008x1352

	3008x1696 3008x1696	▲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] ※	[7.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [15.000,24.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 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
▲ 閉じる	
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 372x384 384x384 512x210 512x220 512x288 512x352 512x384 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	▲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] ※	[7,30] [10,10] [15,15] [15,24] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off	
サポートしている色収差補正モード ※	off	
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]	
露出補正の最小ステップ ※	1/10	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast 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 ※	LIMITED	
サポートしているレンズ口径 ※	2.2	
サポートしている減光フィルター ※	0.0	
レンズの焦点距離 ※	3.17	
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 ※	0.5473235	
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 constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting stream_use_case
	▲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 ※	–
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([1033/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1186/1024]) 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([1033/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1186/1024]) 更新
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([785/1024, –168/1024, –129/1024], [–679/1024, 1590/1024, 73/1024], [–197/1024, 372/1024, 455/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1628/1024, –902/1024, –143/1024], [–380/1024, 1460/1024, –51/1024], [7/1024, 206/1024, 501/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([671/1024, 108/1024, 208/1024], [285/1024, 716/1024, 23/1024], [39/1024, –407/1024, 1213/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([498/1024, 208/1024, 281/1024], [96/1024, 815/1024, 113/1024], [–156/1024, –867/1024, 1868/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 3648, 2736)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 3648, 2736)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[92804, 219213190]
最大フレーム接続時間 ※	219233266
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.56x3.42

ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3648x2736
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
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 2536.0 2536.0 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.70710677 0.70710677
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カストリーム数の最大数 ※	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
レンズシェーディング補正適応 ※	対応

▲閉じる

サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST 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 ※	–
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 ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– No-viewfinder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-app processing plus still capture</p>

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

```
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1
```

080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
```

getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
```



```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
```

getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false

```
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
```

	<p>-- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3648x2736] getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation5</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>- Simple preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple in-application image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple in-application video processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p>

[▲閉じる](#)

```
getStreamUseCase: -
- Simple JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

– Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x115

2, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose stream with YUV still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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


```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1
080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x115
2, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x7
20, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
- Preview, in-application video processing and JPEG video sn
apshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
- Preview, in-application image processing, and JPEG still im
age capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
```

	<p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1680, 1680x1440, 1440x1080, 1080x960, 960x720, 720x576, 576x432, 432x320, 320x240, 240x180, 180x144]</p> <p>▲閉じる</p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<p>android.blackLevelLock</p> <p>android.colorCorrection.aberrationMode</p> <p>android.colorCorrection.gains</p> <p>android.colorCorrection.mode</p> <p>android.colorCorrection.transform</p> <p>android.control.aeAntibandingMode</p> <p>android.control.aeExposureCompensation</p> <p>android.control.aeLock</p> <p>android.control.aeMode</p> <p>android.control.aePrecaptureTrigger</p> <p>android.control.aeRegions</p> <p>android.control.aeTargetFpsRange</p> <p>android.control.afMode</p> <p>android.control.afTrigger</p> <p>android.control.awbLock</p> <p>android.control.awbMode</p> <p>android.control.captureIntent</p> <p>android.control.effectMode</p> <p>android.control.enableZsl</p> <p>android.control.mode</p>

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
android.tonemap.mode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXMFHDRMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDRMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVideoRetouch
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode

org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType
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

[▲閉じる](#)

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

android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,android.sensor.testPatternMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXMFHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVideoRetouch,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequestId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceSessionName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.SnapshotHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.

	<code>qcamera3.sessionParameters.numHDRexposure,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCost</code> ▲閉じる
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<code>android.blackLevel.lock</code> <code>android.colorCorrection.aberrationMode</code> <code>android.colorCorrection.gains</code> <code>android.colorCorrection.mode</code> <code>android.colorCorrection.transform</code> <code>android.control.aeAntibandingMode</code> <code>android.control.aeExposureCompensation</code> <code>android.control.aeLock</code> <code>android.control.aeMode</code> <code>android.control.aePrecaptureTrigger</code> <code>android.control.aeRegions</code> <code>android.control.aeState</code> <code>android.control.aeTargetFpsRange</code> <code>android.control.afMode</code> <code>android.control.afRegions</code> <code>android.control.afState</code> <code>android.control.afTrigger</code> <code>android.control.awbLock</code> <code>android.control.awbMode</code> <code>android.control.awbState</code> <code>android.control.captureIntent</code> <code>android.control.effectMode</code> <code>android.control.enableZsl</code> <code>android.control.mode</code> <code>android.control.postRawSensitivityBoost</code> <code>android.control.sceneMode</code> <code>android.control.videoStabilizationMode</code> <code>android.control.zoomRatio</code> <code>android.edge.mode</code> <code>android.flash.mode</code> <code>android.flash.state</code> <code>android.hotPixel.mode</code> <code>android.jpeg.gpsLocation</code> <code>android.jpeg.orientation</code> <code>android.jpeg.quality</code> <code>android.jpeg.thumbnailQuality</code> <code>android.jpeg.thumbnailSize</code> <code>android.lens.aperture</code> <code>android.lens.distortion</code> <code>android.lens.filterDensity</code> <code>android.lens.focalLength</code> <code>android.lens.focusDistance</code> <code>android.lens.focusRange</code> <code>android.lens.intrinsicCalibration</code> <code>android.lens.opticalStabilizationMode</code> <code>android.lens.poseRotation</code> <code>android.lens.poseTranslation</code> <code>android.lens.state</code> <code>android.noiseReduction.mode</code> <code>android.scaler.cropRegion</code> <code>android.scaler.rotateAndCrop</code> <code>android.sensor.dynamicBlackLevel</code> <code>android.sensor.dynamicWhiteLevel</code> <code>android.sensor.exposureTime</code> <code>android.sensor.frameDuration</code>

	<div>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.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve ...</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	–
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720 1920x824 1920x1080
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YBCRCR_P010 (7) YUV_420_888 <div>▲閉じる</div>
対応する出力サイズ ※	(1) 3648x2736 (2) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2736x2736 3648x2056 3648x2736 (3) 176x144 320x240 640x360

640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1152
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2640x1080
2736x2736
3648x2056
3648x2736
(4)
176x144
320x240
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1152
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2640x1080
2736x2736
3648x2056
3648x2736
(5)
3648x2736
(6)
3648x2736
(7)
176x144
320x240
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1152
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2640x1080
2736x2736
3648x2056

対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応
	▲ 閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV
対応する入力サイズ ※	(1) 3648x2736 (2) 3648x2736
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-AUTOMATIC: android.jpeg.quality, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.flash.mode -FACE_RETOUCH: android.jpeg.quality, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.extension.strength, android.flash.mode -BOKEH: android.jpeg.quality, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.extension.strength, android.flash.mode -HDR: android.jpeg.quality, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.tonemap.curve, android.
	更新
	▲ 閉じる
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	—

ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–
---	---

内側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	3
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 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
	▲閉じる
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 372x384 384x384 512x210 512x220 512x288 512x352 512x384 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
	▲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 fluorescent
	<div>▲閉じる</div>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [10,10] [15,15] [15,24] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast 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 ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.17
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 ※	0.5473235
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 constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw

同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([1033/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1186/1024]) 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([1033/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1186/1024]) 更新
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([785/1024, –168/1024, –129/1024], [–679/1024, 1590/1024, 73/1024], [–197/1024, 372/1024, 455/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1628/1024, –902/1024, –143/1024], [–380/1024, 1460/1024, –51/1024], [7/1024, 206/1024, 501/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([671/1024, 108/1024, 208/1024], [285/1024, 716/1024, 23/1024], [39/1024, –407/1024, 1213/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([498/1024, 208/1024, 281/1024], [96/1024, 815/1024, 113/1024], [–156/1024, –867/1024, 1868/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 3024, 2080)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 3024, 2080)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[46556, 219213190]
最大フレーム接続時間 ※	219233266
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.78x2.6
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 ※	3024x2080
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
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 2536.0 2536.0 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.70710677 0.70710677
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 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 ※	—
オプティカルブラック画素領域 ※	—
サポートしている歪み補正モード ※	—
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	—
サポートしているOISデータ出力モード ※	—

```

– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video
recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1
568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x144
0, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 14
40x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– No-viewfinder still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1
568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x144
0, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 14
40x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1
568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x144
0, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 14
40x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x98
0, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 32
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1
568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x144
0, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 14
40x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x98
0, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 32
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2

```

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

40x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- High-resolution video recording with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- High-resolution in-app video processing with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Two-input in-app video processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
```



```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1
568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x144
0, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 14
40x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x98
0, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 32
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1
568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x144
0, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 14
40x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
```

0, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- No-preview DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3024x2080]

getStreamUseCase: -

- Standard DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3024x2080]

getStreamUseCase: -

- In-app processing plus DNG capture

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true

```

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -

```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
```

	<p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [3024x2080]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3024x2080]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation5</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple in-application image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple in-application video processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p>

[▲閉じる](#)

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple JPEG still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple YUV still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple video call
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple YUV video call
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

24, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with JPEG still image capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with YUV still image capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with video recording

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with in-application video processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false

```
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
```

568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview, video record and JPEG video snapshot

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

	<pre> getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - - Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2784x1568, 2080x2080, 3008x1352, 3008x1232, 2640x1080, 1920x1440, 2400x1080, 2224x1080, 1920x1080, 1440x1152, 1920x824, 1440x824] </pre>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<pre> android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform </pre>

[▲閉じる](#)

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
android.tonemap.mode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXMFHDRMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDRMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR

	<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.EnableVideoRetouch</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>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequestId</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceSessionName</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.SnapshotHDRMod</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,android.sensor.testPatternMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXMFHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVideoRetouch,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType,org.codeaurora.qcamera3.sessionP</div>

[▲閉じる](#)

	<div>arameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequestId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceSessionName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.SnapshotHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRexposure,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.c</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div>

	<div>android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop 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.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720 1920x824 1920x1080
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YCBCR_P010 (7) YUV_420_888
	▲閉じる
対応する出力サイズ ※	(1) 3024x2080 (2) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720

1440x980
1440x1080
1440x1152
1920x824
1920x1080
1920x1440
2080x2080
2336x1080
2400x1080
2640x1080
2784x1568
2784x2080
3008x1232
3008x1352
3008x1696
3024x2080
(3)
176x144
320x240
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x980
1440x1080
1440x1152
1920x824
1920x1080
1920x1440
2080x2080
2336x1080
2400x1080
2640x1080
2784x1568
2784x2080
3008x1232
3008x1352
3008x1696
3024x2080
(4)
176x144
320x240
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x980
1440x1080
1440x1152
1920x824
1920x1080
1920x1440
2080x2080
2336x1080
2400x1080
2640x1080

	2784x1568 2784x2080 3008x1232 3008x1352 3008x1696 3024x2080 (5) 3024x2080 (6) 3024x2080 (7) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x2080 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2784x1568 2784x2080 3008x1232 3008x1352 3008x1696	▲閉じる
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 3024x2080 (2) 3024x2080	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV	

	(2) JPEG YUV
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	<p>–AUTOMATIC: android.jpeg.quality, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.flash.mode</p> <p>–FACE_RETOUCH: android.jpeg.quality, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.extension.strength, android.flash.mode</p> <p>–BOKEH: android.jpeg.quality, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.extension.strength, android.flash.mode</p> <p>–HDR: android.jpeg.quality, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.aeMode, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.tonemap.curve, android.</p>
	<div>更新</div> <div>▲閉じる</div>
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) ※	—

※: Android標準APIで取得した値を掲載