

カメラ

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

カメラ構成

カメラ構成 (camera)

カメラ搭載台数 ※	2
オートフォーカス ※	✔ 対応
フラッシュ ※	✔ 対応

カメラ構成 (camera2)

カメラ搭載台数 ※	2
手動による撮影後処理のサポートの有無 ※	✔ 対応
手動操作センサー機能のサポートの有無 ※	✔ 対応
RAW機能のサポートの有無 ※	✔ 対応
FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※	✔ 対応
外部カメラ接続対応 ※	— 対応
モーショントラッキング対応 ※	— 対応
CAMERA_CONCURRENT ※	— 対応
ConcurrentCameraIds ※	—

個別情報

外側カメラ1 (camera)

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

サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 240x320 320x240 352x288 640x360 640x400 640x480 720x480 720x720 720x1280 800x480 800x600 864x480 960x720 1024x738 1024x768 1080x1080 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 2448x2448 2592x1940 2592x1944 2688x1512 2976x2976 3120x3120 3200x2400 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x3000 4096x2160 4160x3120 px
垂直方向の画角 ※	52.1553 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135

▲閉じる

▲閉じる

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
	240x320
	320x240
	352x288
	640x360
	640x400
	640x480
	720x480
	720x720
	720x1280
	800x480
	800x600
	864x480
	960x720
	1024x738
	1024x768
	1080x1080
	1280x720
	1280x768
	1280x960
	1440x1080
	1600x1200
	1920x1080 px
	▲閉じる

サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[10.000,10.000] [10.000,24.000] [10.000,30.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 240x320 320x240 352x288 640x360 640x400 640x480 720x480 720x720 720x1280 800x480 800x600 864x480 960x720 1024x738 1024x768 1080x1080 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 px
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有
手振れ補正機能 ※	✔ 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

外側カメラ2 (camera)

カメラID ※	—
搭載位置 ※	—

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

外側カメラ3 (camera)

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

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

外側カメラ4 (camera)

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

外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre
サポートしている拡張シーンモード ※	–

▲閉じる

▲閉じる

▲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 off shade twilight warm_fluorescent
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[10,10] [10,24] [10,30] [15,15] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off
露出補正の範囲 ※	[-12, 12]
露出補正の最小ステップ ※	1/6
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	🟢 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	1
フラッシュの最大光量レベル ※	1
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	2.0
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.57
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 ※	0.35151318
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ダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing

▲閉じる

	manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting 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 ※	–
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([62/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 28], [0/128, 0/128, 78/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 128/128], [0/128, 0/128, 128/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([76/128, –6/128, –13/128], [–71/128, 185/128, 9/128], [–34/128, 75/128, 50/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([164/128, –74/128, –25/128], [–37/128, 112/128, 3/128], [2/128, 22/128, 94/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([98/128, –9/128, 35/128], [37/128, 90/128, 0/128], [8/128, –110/128, 207/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([70/128, 23/128, 31/128], [11/128, 111/128, 7/128], [–12/128, –70/128, 188/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 4208, 3120)
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 – 4208, 3120)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GBRG
露光時間の範囲 ※	[10201, 668440927]
最大フレーム接続時間 ※	668522535
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.71296x3.4944
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 ※	4208x3120
感度の範囲 ※	[100, 1600]
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 ※	1600
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 0.0 0.0 3187.4998 3187.4998 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	—
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	—
サポートしている歪み補正モード ※	—
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	—
サポートしているOISデータ出力モード ※	—
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	— Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x2448, 2688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1080]

00, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x20, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

getStreamUseCase: –

- No-viewfinder still image capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x20, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

getStreamUseCase: –

- In-application video/image processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x20, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard still imaging

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x20, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

getStreamUseCase: –

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x20, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

00, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard recording

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1440, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

```

getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800
0, 800x480, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x
8, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800
0, 800x480, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x
8, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800
0, 800x480, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x
8, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

```

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x480, 800x480, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x480, 800x480, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: -

- High-resolution in-app processing with video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x480, 800x480, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x480, 800x480, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Two-input in-app processing with still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x768, 800x480, 800x480, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]

8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

getStreamUseCase: –

- No-viewfinder still image reprocessing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4160x3120]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x2448, 2688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x768, 1024x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

getStreamUseCase: –

- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4160x3120]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x2448, 2688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x768, 1024x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

getStreamUseCase: –

- ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4160x3120]

getStreamUseCase: –


```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x800, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x800, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
```

```
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x24
2688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600
00, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024
8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 72
20, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x24
2688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600
00, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024
8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 72
20, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x24
2688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600
00, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024
8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 72
20, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x24
2688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600
00, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024
8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 72
20, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
```

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 16000, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 16000, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 16000, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 16000, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 16000, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240, 176x144]

00, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

getStreamUseCase: –

- Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x

```

720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 320x180, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x2448, 2688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x768, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x180, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 320x180, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 320x180, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x2448, 2688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x768, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x180, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 320x180, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 320x180, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x2448, 2688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x768, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x180, 176x144]

```

```

0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x720, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x2448, 2688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x768, 1024x738, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1

```

Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– ZSL still capture and in-app processing
isReprocessible: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240, 176x144]
getStreamUseCase: –


```

- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV

```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800
0, 800x480, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x
8, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x24
2688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600
00, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024
8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 72
20, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4208x3120]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4208x3120]

```

```
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4208x3120]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4208x3120]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4208x3120]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4208x3120]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4208x3120]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
```

```

getAvailableSizes: [4208x3120]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4208x3120]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4208x3120]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG
capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1

```

Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4208x3120]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x1080, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4208x3120]

```

getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture &
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
0x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x24
2688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600
00, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024
8, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 72
20, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4208x3120]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4208x3120]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture

```

```

isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4208x3120]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4208x3120]
getStreamUseCase: -

```



```

- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4208x3120]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture & DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

```

```

20, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x20, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4208x3120]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x2448, 2688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x768, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x20, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4208x3120]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x2448, 2688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x768, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x20, 176x144]

```

20, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4208x3120]

getStreamUseCase: –

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

isReprocessible: true

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4160x3120]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4208x3120]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation6

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3200x242688x1512, 2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x176x144]

getStreamUseCase: –

– In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW

isReprocessible: true

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4160x3120]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

	Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation4 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation5 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4208x3120] getStreamUseCase: – – In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce ng output isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [4160x3120] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4160x3120] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation3 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation4 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation5
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–

SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.shading.mode

	<div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMa</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDR</div> <div>de</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRM</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithRe</div> <div>ferenceFrame</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEM</div> <div>e</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMod</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeSt</div> <div>mOn</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceC</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.ses</div> <div>Parameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.session</div> <div>Parameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParam</div> <div>eters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParamete</div> <div>r.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters</div> <div>tour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynam</div> <div>PSCConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHV</div> <div>FHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableI</div> <div>SHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableI</div> <div>TFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParamet</div> <div>s.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enat</div> <div>MFNRAIDEMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.er</div> <div>eQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecure</div> <div>de,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRM</div> <div>e,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeS</div> <div>amOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResc</div> <div>eCostValidation</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	–
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.zoomRatio</div>

	android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode
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) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4208x3120 (2) 176x144 240x320 320x240 352x288 640x360 640x400 640x480 720x480

720x720
720x1280
800x480
800x600
864x480
960x720
1024x738
1024x768
1080x1080
1280x720
1280x768
1280x960
1440x1080
1600x1200
1920x1080
2448x2448
2592x1940
2592x1944
2688x1512
3200x2400
3264x1836
3264x2448
3840x2160
(3)
176x144
240x320
320x240
352x288
640x360
640x400
640x480
720x480
720x720
720x1280
800x480
800x600
864x480
960x720
1024x738
1024x768
1080x1080
1280x720
1280x768
1280x960
1440x1080
1600x1200
1920x1080
2448x2448
2592x1940
2592x1944
2688x1512
3200x2400
3264x1836
3264x2448
3840x2160
(4)
176x144
240x320
320x240
352x288
640x360
640x400

	640x480 720x480 720x720 720x1280 800x480 800x600 864x480 960x720 1024x738 1024x768 1080x1080 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 2448x2448 2592x1940 2592x1944 2688x1512 3200x2400 3264x1836 3264x2448 3840x2160 (5) 4208x3120 (6)
対応するハイレゾリ解出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 2976x2976 3120x3120 4000x3000 4096x2160 4160x3120 (3) 2976x2976 3120x3120 4000x3000 4096x2160 4160x3120 (4) 2976x2976 3120x3120 4000x3000 4096x2160 4160x3120 (5) 非対応 (6) 非対応
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) 2448x2448 2592x1944 2976x2976 3120x3120

▲閉じる

▲閉じる

	3200x2400 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x3000 4096x2160 4160x3120 (2) 2448x2448 2592x1944 2976x2976 3120x3120 3200x2400 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x3000 4096x2160 4160x3120
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 ※	—
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	—
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	—

▲閉じる

外側カメラ2 (camera2)

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

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

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

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

外側カメラ3 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-

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

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

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

再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	–
SupportedExtensions ※	–
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

外側カメラ4 (camera2)

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

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

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

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

内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	–
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	fixed
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG

▲閉じる

▲閉じる

サポートしている画像サイズ ※	176x144
	240x320
	320x240
	352x288
	640x360
	640x400
	640x480
	720x480
	720x720
	720x1280
	800x480
	800x600
	864x480
	960x720
	1024x738
	1024x768
	1080x1080
	1280x720
	1280x768
	1280x960
	1440x1080
	1600x1200
	1920x1080
	2448x2448
	2592x1940
	2592x1944
	2688x1512
	3200x2400
	3264x1836
	3264x2448 px
▲閉じる	
垂直方向の画角 ※	52.903 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
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 240x320 320x240 352x288 640x360 640x400 640x480 720x480 720x720 720x1280 800x480 800x600 864x480 960x720 1024x738 1024x768 1080x1080 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 px
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[10.000,10.000] [10.000,24.000] [10.000,30.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 240x320 320x240 352x288 640x360

	640x400 640x480 720x480 720x720 720x1280 800x480 800x600 864x480 960x720 1024x738 1024x768 1080x1080 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x1200
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

[▲閉じる](#)

内側カメラ2 (camera)

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

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

内側カメラ3 (camera)

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

内側カメラ4 (camera)

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

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

内側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	－
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	－
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard

サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre
サポートしている拡張シーンモード ※	—
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[10,10] [10,24] [10,30] [15,15] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off
露出補正の範囲 ※	[−12, 12]
露出補正の最小ステップ ※	1/6
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0

[▲閉じる](#)
[▲閉じる](#)
[▲閉じる](#)

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 ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	2.0
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	2.78
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.58485585
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 manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマ ット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	—
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列 ※	ColorSpaceTransform([71/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 28], [0/128, 0/128, 86/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 128], [0/128, 0/128, 128/128])

▲閉じる

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([80/128, -5/128, -11/128], [-77/128, 177/128, 22/128], [-32/128, 55/128, 69/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([115/128, -11/128, -38/128], [-75/128, 22/128, 0/128], [-12/128, 42/128, 80/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([104/128, 1/128, 19/128], [44/128, 101/128, -16/128], [10/128, -61/128, 157/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([97/128, -23/128, 50/128], [32/128, 80/128, 16/128], [-9/128, -103/128, 217/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 3264, 2448)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 3264, 2448)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[13153, 861718795]
最大フレーム接続時間 ※	861981855
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.68832x2.76624
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3264x2448
感度の範囲 ※	[100, 1600]
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 ※	1600
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 2460.177 2460.177 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0

	0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	–
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x152592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x4] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x152592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x4] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x152592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x4] getStreamUseCase: – – Standard still imaging isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x152592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x76880x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x720, 800x480, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x480, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768

```


80x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x480, 800x480, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x480, 800x480, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x480, 800x480, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x480, 800x480, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x480, 800x480, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800
0, 800x480, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x
8, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
```

```
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x152592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x4]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x152592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x4]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]

```

40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
0, 40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
0, 40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
0, 40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x152592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x152592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x152592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x152592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x152592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x152592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x152592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x4]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x152592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x4]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV

```



```

isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x152592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x4]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x152592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x4]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x76880x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800x0, 800x480, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x8, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview

```

```

isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true

```

```

getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app proces
g with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-
processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre
w
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x768, 960x720, 864x480, 800
0, 800x480, 720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x
8, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x152592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x4]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -

```

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
```

```

8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

```

```

isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
ure
isReprocessable: true

```



```

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture &
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -

```

```

-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN

```

```

apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
ure
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5

```

```

Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
    - Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture &
    DNG capture
isReprocessable: true
    -- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
    -- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
    -- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
    -- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
    -- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
    - In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f
    mat
isReprocessable: false
    -- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
    -- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x2
240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
    -- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x

```

```

0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f
mat
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x2
240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x15
2592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x
8, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720
0, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce
ng output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x
720x720, 720x480, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x24
40x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false

```

	<p>getAvailableSizes: [640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240x320, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation5</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation6</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3200x2400, 2688x152592x1944, 2592x1940, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1280, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1080x1080, 1024x738, 1024x864x960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x1280, 720x720, 720x640, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW</p> <p>isReprocessable: true</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 864x480, 800x600, 800x480, 720x720, 720x640, 640x480, 640x400, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–

SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
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.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.ExtendedMaxZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMa org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version

	org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDR de org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRM org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEM e org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeSt mOn
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.tour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideRescueCostValidation
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	–
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity

	android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode
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) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 3264x2448 (2) 176x144 240x320 320x240 352x288 640x360 640x400 640x480 720x480 720x720 720x1280 800x480 800x600 864x480 960x720 1024x738 1024x768 1080x1080 1280x720 1280x768

▲閉じる

1280x960
1440x1080
1600x1200
1920x1080
2448x2448
2592x1940
2592x1944
2688x1512
3200x2400
3264x1836
3264x2448
(3)
176x144
240x320
320x240
352x288
640x360
640x400
640x480
720x480
720x720
720x1280
800x480
800x600
864x480
960x720
1024x738
1024x768
1080x1080
1280x720
1280x768
1280x960
1440x1080
1600x1200
1920x1080
2448x2448
2592x1940
2592x1944
2688x1512
3200x2400
3264x1836
3264x2448
(4)
176x144
240x320
320x240
352x288
640x360
640x400
640x480
720x480
720x720
720x1280
800x480
800x600
864x480
960x720
1024x738
1024x768
1080x1080
1280x720
1280x768

	1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 2448x2448 2592x1940 2592x1944 2688x1512 3200x2400 3264x1836 3264x2448 (5) 3264x2448 (6)	▲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	▲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) 2448x2448 2592x1944 3200x2400 3264x1836 3264x2448 (2) 2448x2448 2592x1944 3200x2400 3264x1836 3264x2448	▲閉じる
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV	
SupportedExtensions ※	—	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—	
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—	
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	—	
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	—	

内側カメラ2 (camera2)

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

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

カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-

サポートしているビデオ録画サイズ ※	—
対応する出力フォーマット ※	—
対応する出力サイズ ※	—
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	—
対応する入力フォーマット ※	—
対応する入力サイズ ※	—
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	—
SupportedExtensions ※	—
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	—
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	—

内側カメラ3 (camera2)

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

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

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

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

内側カメラ4 (camera2)

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

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

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

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

※: Android標準APIで取得した値を掲載