

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 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
フラッシュ ※	<input checked="" type="checkbox"/> 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 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
手動操作センサー機能のサポートの有無 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
RAW機能のサポートの有無 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
外部カメラ接続対応 ※	<input type="checkbox"/> 対応
モーショントラッキング対応 ※	<input type="checkbox"/> 対応
CAMERA_CONCURRENT ※	<input type="checkbox"/> 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 320x160 320x240 582x437 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 320x160 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 800x480 800x600 1024x768 1024x1024 1072x1072 1080x1080 1280x640 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x720 1600x1200 1920x860 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2304x1728 2400x1080 2448x2448 2464x2464 2832x2124 2880x1620 3000x3000 3264x1470 3264x1836 3264x2448 3488x1744 3654x1644 3840x2160 4000x1800 4000x2250 4000x3000 px

[▲閉じる](#)

[▲閉じる](#)

垂直方向の画角 ※	54.0026 degree
サポートしているズーム率 ※	100
	107
	114
	121
	128
	135
	142
	149
	156
	163
	170
	177
	184
	191
	198
	206
	213
	220
	227
	234
	241
	248
	255
	262
	269
	276
	283
	290
	297
	305
	312
	319
	326
	333
	340
	347
	354
	361
	368
	375
	382
	389
	396
	404
	411
	418
	425
	432
	439
	446
	453
	460
	467
	474
	481
	488
	495
	503
	510
	517

	524
	531
	538
	545
	552
	559
	566
	573
	580
	587
	594
	602
	609
	616
	623
	630
	637
	644
	651
	658
	665
	672
	679
	686
	693
	701
	708
	715
	722
	729
	736
	743
	750
	757
	764
	771
	778
	785
	792
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 240x320 320x160 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 800x480 800x600 1024x768 1024x1024 1072x1072 1080x1080 1280x640 1280x720 1280x768

	1280x960 1440x1080 1600x720 1600x1200 1920x860 1920x1080	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[10.000,10.000] [10.000,17.000] [15.000,17.000] [15.000,30.000] [17.000,17.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 240x320 320x160 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 800x480 800x600 1024x768 1024x1024 1072x1072 1080x1080 1280x640 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x720 1600x1200 1920x860 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2400x1080 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有	
手振れ補正機能 ※	✔ 対応	

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 320x160 320x240 582x437 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

▲閉じる

▲閉じる

	night_portrait party portrait snow sports sunset theater	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	–	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[10,10] [10,17] [15,17] [15,30] [17,17] [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 ※	1.8	
サポートしている減光フィルター ※	0.0	
レンズの焦点距離 ※	4.71	
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 ※	0.1298227	

レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video 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
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([84/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 28], [0/128, 0/128, 73/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション 変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 128], [0/128, 0/128, 128/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([92/128, -1/128, -21/128], [-91/128, 209/ 8, 5/128], [-20/128, 33/128, 73/128])
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([128/128, 10/128, -93/128], [-106/128, 2/ 128, -56/128], [-6/128, 22/128, 84/128])
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([95/128, -4/128, 32/128], [41/128, 76/128, 1/128], [5/128, -26/128, 127/128])
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([93/128, -22/128, 52/128], [35/128, 58/128, 35/128], [-7/128, -41/128, 153/128])
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 – 4000, 3000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補 正前) ※	Rect(0, 0 – 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[41668, 436921845]
最大フレーム接続時間 ※	437068519
フルピクセル配列の物理サイズ ※	6.4x4.8
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列の サイズ ※	4000x3000

▲閉じる

感度の範囲 ※	[100, 1500]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	UNKNOWN
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	1500
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 2943.75 2943.75 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 ※	4
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 ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– No-viewfinder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-app processing plus still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p>

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 240x160, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 240x160, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

– High-resolution video recording with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

– High-resolution in-app video processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Two-input in-app video processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: –

– High-resolution recording with video snapshot

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 8
480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 24
20, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 8
480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 24
20, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 8
480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 24
20, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 8
480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 24
20, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 8
480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 24
20, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 8
480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 24
20, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 8
480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 24
20, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: –
– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: –
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]


```

getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

```

```

024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]

```

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

```

```

getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

```

```

getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]

```

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
```

```

480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE

```



```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 640x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x176, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 640x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x176, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 640x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x176, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 640x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x176, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -

```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 640x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 640x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 640x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 640x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 640x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

```

```

isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 640x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 640x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 640x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture &

```

```

DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1

```

```

Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 640x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x176, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 640x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x176, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNI
capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 640x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x176, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 640x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x176, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

```



```

getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x160, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

```

```

024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce
ng output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768

```

	<p>80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 640x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240x320, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation5</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce ng output</p> <p>isReprocessable: true</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1072x1072, 1024x768, 800x600, 640x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240x320, 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.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 android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode

	<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.enableMFNRAIDEN</div> <div>e</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMod</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeSt</div> <div>mOn</div>
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.sesior</div> <div>ameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParam</div> <div>rs.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParamete</div> <div>availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters</div> <div>tour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynam</div> <div>PSConfig,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.sessionParame</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.numPCRsBefore</div> <div>amOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResc</div> <div>eCostValidation</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div>

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.logicalMultiCamera.activePhysicalId
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

[▲閉じる](#)

List of keys Needing Permission ※

—

サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※

[30,120]
[120,120]

サポートしているビデオ録画サイズ ※

640x480
720x480
1280x720
1920x1080

対応する出力フォーマット ※

(1) JPEG
(2) PRIVATE
(3) RAW10
(4) RAW_PRIVATE
(5) RAW_SENSOR
(6) YUV_420_888

対応する出力サイズ ※

(1)
4000x3000
(2)
176x144
240x320
320x160
320x240
352x288
640x360

640x480
720x480
800x480
800x600
1024x768
1072x1072
1080x1080
1280x640
1280x720
1280x768
1280x960
1440x1080
1600x1200
1920x1080
1920x1440
(3)
176x144
240x320
320x160
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
800x480
800x600
1024x768
1072x1072
1080x1080
1280x640
1280x720
1280x768
1280x960
1440x1080
1600x1200
1920x1080
1920x1440
(4)
176x144
240x320
320x160
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
800x480
800x600
1024x768
1072x1072
1080x1080
1280x640
1280x720
1280x768
1280x960
1440x1080
1600x1200
1920x1080
1920x1440
(5)
4000x3000

	<div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	<div> <div>(1)</div> <div>非対応</div> <div>(2)</div> <div>3000x3000</div> <div>4000x1800</div> <div>4000x2250</div> <div>4000x3000</div> <div>(3)</div> <div>3000x3000</div> <div>4000x1800</div> <div>4000x2250</div> <div>4000x3000</div> <div>(4)</div> <div>3000x3000</div> <div>4000x1800</div> <div>4000x2250</div> <div>4000x3000</div> <div>(5)</div> <div>非対応</div> <div>(6)</div> <div>非対応</div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
対応する入力フォーマット ※	<div> <div>(1) PRIVATE</div> <div>(2) YUV</div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
対応する入力サイズ ※	<div> <div>(1)</div> <div>3000x3000</div> <div>4000x1800</div> <div>4000x2250</div> <div>4000x3000</div> <div>(2)</div> <div>3000x3000</div> <div>4000x1800</div> <div>4000x2250</div> <div>4000x3000</div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	<div> <div>(1)</div> <div>JPEG</div> <div>YUV</div> <div>(2)</div> <div>JPEG</div> <div>YUV</div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
SupportedExtensions ※	<div> <div>—</div> </div>	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	<div> <div>—</div> </div>	
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	<div> <div>—</div> </div>	
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	<div> <div>—</div> </div>	
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	<div> <div>—</div> </div>	

外側カメラ2 (camera2)		
カメラID ※	<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
搭載位置 ※	<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
カメラ位置の参照情報 ※	<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>
製造元バージョン情報 ※	<div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> </div>

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レーション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-

SupportedExtensions ※	–
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

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

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

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

外側カメラ4 (camera2)

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

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

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


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

内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	–
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none

	posterize sepia solarize whiteboard	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	fixed	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x160 320x240 582x437 px	▲閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	176x144 240x320 320x160 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 800x480 800x600 1024x768 1024x1024 1072x1072 1080x1080 1280x640 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x720 1600x1200 1920x860 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2304x1728 2400x1080 2448x2448 2832x2124 2880x1620 3264x1470 3264x1836 3264x2448 px	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	57.8654 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135	

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

	580 587 594 602 609 616 623 630 637 644 651 658 665 672 679 686 693 701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 240x320 320x160 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 800x480 800x600 1024x768 1024x1024 1072x1072 1080x1080 1280x640 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x720 1600x1200 1920x860 1920x1080 px
	▲閉じる

サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[13,000,30,000] [15,000,17,000] [17,000,17,000] [30,000,30,000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 240x320 320x160 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 800x480 800x600 1024x768 1024x1024 1072x1072 1080x1080 1280x640 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x720 1600x1200 1920x860 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2400x1080 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有	
手振れ補正機能 ※	✔ 対応	
シャッター音の無音化 ※	— 対応	

内側カメラ2 (camera)

カメラID ※	—
搭載位置 ※	—

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

内側カメラ3 (camera)

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

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

内側カメラ4 (camera)

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

内側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x160 320x240 582x437 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

▲閉じる

▲閉じる

▲閉じる

	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] ※	[13,30] [15,17] [17,17] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off
露出補正の範囲 ※	[-12, 12]
露出補正の最小ステップ ※	1/6
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	—
フラッシュの最大光量レベル ※	—
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	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 ※	2.48
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 ※	0.7284079
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イズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing

▲閉じる

▲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([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 128/128], [0/128, 0/128, 128/128])
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([88/128, -1/128, -20/128], [-91/128, 209/128, 5/128], [-22/128, 36/128, 80/128])
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([111/128, 9/128, -81/128], [-106/128, 26/128, -56/128], [-8/128, 31/128, 116/128])
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([95/128, -4/128, 32/128], [41/128, 76/128, 1/128], [5/128, -26/128, 127/128])
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([93/128, -22/128, 52/128], [35/128, 58/128, 35/128], [-7/128, -41/128, 153/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 3264, 2448)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 3264, 2448)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[80580, 439980230]
最大フレーム接続時間 ※	440060810
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.65568x2.74176
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3264x2448
感度の範囲 ※	[100, 1500]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	UNKNOWN
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	1500
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 2214.2856 2214.2856 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 ※	4
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 rendering isReprocessable: false MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144] getStreamUseCase: — No-viewfinder still image capture isReprocessable: false MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: -

- In-application video/image processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Standard still imaging

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: -

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

```

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720
0, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720
0, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720
0, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720
0, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720
0, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720
0, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720
0, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x
4]
```



```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
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: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x10
1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x64
080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x
0, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720
0, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x10
1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x64
080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x
0, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
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: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1080x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1080x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1080x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

```

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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1600, 1920x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1600, 1920x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

```

```
0, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x10
1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x64
080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x
0, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720
0, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x10
1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x64
080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x
0, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x10
1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x64
080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x
0, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x10
1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x64
080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x
0, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x10
1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x64
080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x
0, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x10
1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x64
```

```

080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x
0, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x10
1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x64
080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x
0, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x10
1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x64
080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x
0, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720
0, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720
0, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x10
1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x64
080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x
0, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app pr
ssing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x2
240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720
0, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x

```

```

4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

```



```

getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular prev
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

getStreamUseCase: -

- Preview with in-app processing and DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

getStreamUseCase: -

- Two-input in-app processing plus DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

getStreamUseCase: -

- Still capture with simultaneous JPEG and DNG

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x600, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x600, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x240]
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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x600, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV

```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720
0, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x
4]
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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720
0, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x10
1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x64
080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x
0, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768

```



```

80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1600, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 800x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

```

0, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x2
240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x10
1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x64
080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x
0, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768
80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x
0, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x2
240x320, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x10
1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x64
080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x
0, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 80x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144] ▲閉じる
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.enableMCTFwithRe
ferenceFrame
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEN
e
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMod
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeSt
mOn
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceC

[▲閉じる](#)

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.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEN

	<div>MFNRAIDEMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRM,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeSecureBoot,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideRescueCostValidation</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.focusRange</div> <div>android.lens.intrinsicCalibration</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.lens.poseRotation</div> <div>android.lens.poseTranslation</div> <div>android.lens.state</div> <div>android.logicalMultiCamera.activePhysicalId</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.dynamicBlackLevel</div> <div>android.sensor.dynamicWhiteLevel</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.greenSplit</div> <div>android.sensor.neutralColorPoint</div> <div>android.sensor.noiseProfile</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.sensor.timestamp</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.faces</div> <div>android.statistics.oisSamples</div>

	<div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</div>
	<div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—
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 ※	<div>(1) JPEG</div> <div>(2) PRIVATE</div> <div>(3) RAW10</div> <div>(4) RAW_PRIVATE</div> <div>(5) RAW_SENSOR</div> <div>(6) YUV_420_888</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1)</div> <div>3264x2448</div> <div>(2)</div> <div>176x144</div> <div>240x320</div> <div>320x160</div> <div>320x240</div> <div>352x288</div> <div>640x360</div> <div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>800x480</div> <div>800x600</div> <div>1024x768</div> <div>1080x1080</div> <div>1280x640</div> <div>1280x720</div> <div>1280x768</div> <div>1280x960</div> <div>1440x1080</div> <div>1600x1200</div> <div>1920x1080</div> <div>2448x2448</div> <div>3264x1470</div> <div>3264x1836</div> <div>(3)</div> <div>176x144</div> <div>240x320</div> <div>320x160</div> <div>320x240</div> <div>352x288</div> <div>640x360</div> <div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>800x480</div> <div>800x600</div> <div>1024x768</div> <div>1080x1080</div> <div>1280x640</div> <div>1280x720</div> <div>1280x768</div> <div>1280x960</div> <div>1440x1080</div> <div>1600x1200</div> <div>1920x1080</div> <div>2448x2448</div> <div>3264x1470</div> <div>3264x1836</div>

	(4) 176x144 240x320 320x160 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 800x480 800x600 1024x768 1080x1080 1280x640 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 2448x2448 3264x1470 3264x1836 (5) 3264x2448 (6) 3264x2448	▲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) 3264x2448 (3) 3264x2448 (4) 3264x2448 (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 3264x1836 3264x2448 (2) 2448x2448 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(失速時間無しの場合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(失速時間有りの場合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力ストリームの最大数 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-

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

内側カメラ4 (camera2)

カメラID ※	–
搭載位置 ※	–
カメラ位置の参照情報 ※	–
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	–
サポートしているフラッシュモード ※	–
サポートしているカラーエフェクト ※	–
サポートしているフォーカスモード ※	–
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	– px

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

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

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

※:Android標準APIで取得した値を掲載