




カメラ








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

カメラ構成

カメラ構成 (camera)

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

カメラ構成 (camera2)

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


個別情報

外側カメラ1 (camera)

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

	solarize	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 px	▲閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252 4000x3000 px	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	56.7381 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163	

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

	580
	587
	594
	602
	609
	616
	623
	630
	637
	644
	651
	658
	665
	672
	679
	686
	693
	701
	708
	715
	722
	729
	736
	743
	750
	757
	764
	771
	778
	785
	792
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 3840x2160 4000x1638 4000x1716 px
	▲閉じる

サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [15.000,24.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有	
手振れ補正機能 ※	✔ 対応	
シャッター音の無音化 ※	— 対応	

外側カメラ2 (camera)

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

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

外側カメラ3 (camera)

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

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

外側カメラ4 (camera)

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

外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	—
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	2 5
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
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 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr

[▲閉じる](#)[▲閉じる](#)

	landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	—	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [10,10] [15,15] [15,24] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]	
露出補正の最小ステップ ※	1/10	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
フラッシュ対応 ※	🟢 対応	
フラッシュの標準光量レベル ※	1	
フラッシュの最大光量レベル ※	5	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off	
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3	
サポートしているレンズ口径 ※	1.8	

サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	5.0
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	auto off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.25919998
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
▲閉じる	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[0.5,10.0]
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([1009/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1033/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1009/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1033/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([728/1024, -171/1024, -111/1024], [-565/1024, 1462/1024, 91/1024], [-172/1024, 372/1024, 485/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1487/1024, -807/1024, -148/1024], [-431/1024, 1504/1024, -18/1024], [-47/1024, 262/1024, 583/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([658/1024, 150/1024, 179/1024], [255/1024, 796/1024, -26/1024], [27/1024, -419/1024, 1237/1024])

基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([526/1024, 198/1024, 263/1024], [123/1024, 811/1024, 90/1024], [-55/1024, -843/1024, 1743/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 4000, 3000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[19166, 102690000]
最大フレーム接続時間 ※	149947938
フルピクセル配列の物理サイズ ※	7.2x5.4
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4000x3000
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマッ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 1532.2303 2025.8229 2806.0505 2809.3965 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.70710677 0.0 0.0 0.70710677
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	-0.14425616 0.0 0.0 0.05972092 0.085800424

CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	–
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	APPROXIMATE
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Standard still imaging isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE

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

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

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


```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1
```


920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

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

getStreamUseCase: -

- ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

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

20x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -

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


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


4]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

– Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

– Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

– Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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


```

20x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing

```



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



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


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


```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080,
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720,
1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x3
```


60, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -

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


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


20x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -


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


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


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



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



```

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

```

▲閉じる

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.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCallbackInfo
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackInfo
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithRe

	<div>h,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qc</div> <div>▲閉じる</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div>

	<div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</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.scaler.rotateAndCrop</div> <div>android.sensor.dynamicBlackLevel</div> <div>android.sensor.dynamicWhiteLevel</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.greenSplit</div> <div>android.sensor.neutralColorPoint</div> <div>android.sensor.noiseProfile</div> <div>android.sensor.pixelMode</div> <div>android.sensor.rawBinningFactorUsed</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.sensor.timestamp</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.faces</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.statistics.oisSamples</div> <div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div>	<div>▲ 閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—	
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) YCBCR_P010</div> <div>(7) YUV_420_888</div>	<div>▲ 閉じる</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1)</div> <div>4000x3000</div> <div>(2)</div>	

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

(3)

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

(4)

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

	1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252 4000x3000 (5) 4000x3000 (6) 4000x3000 (7) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252 4000x3000	
		▲閉じる
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応	
		▲閉じる

対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV
対応する入力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 4000x3000
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR, NIGHT]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	<p>–AUTOMATIC: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.tonemap.curve</p> <p>–FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.tonemap.curve</p> <p>–BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.tonemap.curve</p> <p>–HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.tonemap.curve</p> <p>–NIGHT: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, andro</p>
	<div>更新</div> <div>▲閉じる</div>
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

外側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA

製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 px
	▲閉じる
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre
	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	–
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent

	off shade twilight warm fluorescent
	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [10,10] [15,15] [15,24] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	—
フラッシュの最大光量レベル ※	—
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	1.7
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	1.7051902
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw

	read_sensor_setting
	▲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([1016/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1000/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWパッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1016/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1000/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([732/1024, -137/1024, -115/1024], [-562/1024, 1441/1024, 108/1024], [-145/1024, 306/1024, 458/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1544/1024, -815/1024, -147/1024], [-363/1024, 1397/1024, 73/1024], [-38/1024, 208/1024, 549/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([695/1024, 115/1024, 177/1024], [271/1024, 796/1024, -43/1024], [27/1024, -370/1024, 1189/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([538/1024, 224/1024, 225/1024], [109/1024, 886/1024, 29/1024], [-28/1024, -779/1024, 1652/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 4000, 3000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[10667, 674607955]
最大フレーム接続時間 ※	674710925
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.48x3.36
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4000x3000
感度の範囲 ※	[50, 800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65

カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1503.0552 1569.7787 1572.2196 2031.6503 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	−0.70744175 −0.002322035 −0.0016414123 0.70676595
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.012875039 meter
放射歪曲収差 ※	−0.007304055 −0.006380467 −6.8752165E−4 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	—
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	—
サポートしている歪み補正モード ※	—
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	—
サポートしているOISデータ出力モード ※	—
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	— Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false


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



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


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


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


4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

20x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG

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


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


20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

- No-preview DNG capture

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

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1388, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3

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


```

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

```



```
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638,
3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,
1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638,
3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1
```


920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation4

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

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

	4] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation5 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] getStreamUseCase: – – Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture isReprocessable: true – MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [4000x3000]
	▲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.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger

android.control.aeRegions
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreferen

	<div>ce</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,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.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualize</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 ※	<div>—</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div>

android.control.aePrecaptureTrigger
android.control.aeRegions
android.control.aeState
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afState
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.awbState
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.flash.state
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.distortion
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.focusRange
android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.lens.state
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.dynamicBlackLevel
android.sensor.dynamicWhiteLevel
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.greenSplit
android.sensor.neutralColorPoint
android.sensor.noiseProfile
android.sensor.pixelMode
android.sensor.rawBinningFactorUsed
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.sensor.timestamp
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.faces

	<div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.statistics.oisSamples</div> <div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>...</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) YCBCR_P010</div> <div>(7) YUV_420_888</div>	<div>▲閉じる</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1)</div> <div>4000x3000</div> <div>(2)</div> <div>176x144</div> <div>320x240</div> <div>640x360</div> <div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>880x720</div> <div>960x720</div> <div>1088x1088</div> <div>1280x720</div> <div>1440x1080</div> <div>1440x1152</div> <div>1920x824</div> <div>1920x1080</div> <div>1920x1440</div> <div>2336x1080</div> <div>2400x1080</div> <div>2640x1080</div> <div>2992x2992</div> <div>3840x2160</div> <div>4000x1638</div> <div>4000x1716</div> <div>4000x2252</div> <div>4000x3000</div> <div>(3)</div> <div>176x144</div> <div>320x240</div> <div>640x360</div> <div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>880x720</div> <div>960x720</div> <div>1088x1088</div> <div>1280x720</div> <div>1440x1080</div> <div>1440x1152</div>	

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

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

	o, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.ae Mode, android.tonemap.curve -NIGHT: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.af <div>更新</div>
	▲閉じる
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

外側カメラ3 (camera2)

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

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

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

SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリ解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) ※	-

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_OUTPU T_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMB INATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIO NS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBIN ATIONS ※	-
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_RES OLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUT ION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTIO N ※	-
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CaptureReq uest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) ※	-

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 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 px
	▲閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240

	640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2304x1728 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2736x2736 3648x2056	
		▲閉じる
垂直方向の画角 ※	53.9726 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290 297 305 312 319 326 333 340 347 354	

361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609
616
623
630
637
644
651
658
665
672
679
686
693
701
708
715
722
729
736
743
750
757
764

	771 778 785 792 -----	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有	
Zoomのサポートの有無 ※	🟢 有	
サポートしているシーンモード ※	—	
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2304x1728 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2736x2736 3648x2056 px	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [15.000,24.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088	

	1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 -----
	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有
手振れ補正機能 ※	✔ 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

内側カメラ2 (camera)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	fixed
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 px
	▲閉じる

サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2208x2208 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1318 3216x1448 3216x1808 3216x2208 px
	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	44.6807 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290

297
305
312
319
326
333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609
616
623
630
637
644
651
658
665
672
679
686
693
701

	708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有	
Zoomのサポートの有無 ※	🟢 有	
サポートしているシーンモード ※	—	
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2208x2208 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1318 3216x1448 3216x1808 3216x2208 px	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	

サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [15.000,24.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 px
	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有
手振れ補正機能 ※	✔ 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

内側カメラ3 (camera)

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

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

内側カメラ4 (camera)

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

AEロックサポートの有無 ※	— 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	— 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有
手振れ補正機能 ※	— 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

内側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	—
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	—
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 px
	▲閉じる
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape

	night night_portrait party portrait snow sports sunset	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	—	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [10,10] [15,15] [15,24] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	off	
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]	
露出補正の最小ステップ ※	1/10	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
フラッシュ対応 ※	— 対応	
フラッシュの標準光量レベル ※	—	
フラッシュの最大光量レベル ※	—	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off	
カメラ機能のサポートレベル ※	FULL	
サポートしているレンズ口径 ※	2.4	
サポートしている減光フィルター ※	0.0	
レンズの焦点距離 ※	3.17	
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off	

フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.56364375
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタサイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting
▲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([1013/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1021/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1013/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1021/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([863/1024, -199/1024, -123/1024], [-611/1024, 1450/1024, 142/1024], [-169/1024, 319/1024, 504/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1545/1024, -789/1024, -118/1024], [-509/1024, 1554/1024, 84/1024], [-64/1024, 246/1024, 568/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([683/1024, 169/1024, 135/1024], [284/1024, 825/1024, -86/1024], [34/1024, -350/1024, 1161/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([578/1024, 192/1024, 217/1024], [169/1024, 827/1024, 28/1024], [-35/1024, -797/1024, 1677/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 3648, 2736)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 3648, 2736)

センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[92804, 219213190]
最大フレーム接続時間 ※	219233266
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.30464x3.22848
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3648x2736
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 2686.441 2686.441 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.70710677 0.70710677
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	—

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 recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– No-viewfinder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p>


```
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
```


isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,

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

getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

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

getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –
– Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false


```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: --
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: --
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080,
2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824,
1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480,
640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: --
-- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: --
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: --
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080,
2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824,
1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480,
640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: --
-- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: --
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: --
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
```


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

getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation4

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –


```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080,
2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824,
1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480,
640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
```



```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080,
2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824,
1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480,
640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080,
2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824,
1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480,
640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```



```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080,
2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824,
1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480,
640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```



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


Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]


```
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
4]
```


	<p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation5</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p>
	▲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 ※	<p>android.blackLevel.lock</p> <p>android.colorCorrection.aberrationMode</p> <p>android.colorCorrection.gains</p> <p>android.colorCorrection.mode</p> <p>android.colorCorrection.transform</p> <p>android.control.aeAntibandingMode</p> <p>android.control.aeExposureCompensation</p> <p>android.control.aeLock</p> <p>android.control.aeMode</p> <p>android.control.aePrecaptureTrigger</p> <p>android.control.aeRegions</p> <p>android.control.aeTargetFpsRange</p> <p>android.control.afMode</p> <p>android.control.afTrigger</p> <p>android.control.awbLock</p>

android.control.awbMode
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName

	<div>e</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualize</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,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.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualize</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 ※	<div>—</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div>

android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afState
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.awbState
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.flash.state
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.distortion
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.focusRange
android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.lens.state
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.dynamicBlackLevel
android.sensor.dynamicWhiteLevel
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.greenSplit
android.sensor.neutralColorPoint
android.sensor.noiseProfile
android.sensor.pixelMode
android.sensor.rawBinningFactorUsed
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.sensor.timestamp
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.faces
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisSamples
android.statistics.sceneFlicker

	android.tonemap.curve	▲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 ※	1280x720 1920x824 1920x1080	
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YCBCR_P010 (7) YUV_420_888	▲閉じる
対応する出力サイズ ※	(1) 3648x2736 (2) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2304x1728 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2736x2736 3648x2056 3648x2736 (3) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2304x1728	

2336x1080
2400x1080
2640x1080
2736x2736
3648x2056
3648x2736
(4)
176x144
320x240
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1152
1920x824
1920x1080
1920x1440
2304x1728
2336x1080
2400x1080
2640x1080
2736x2736
3648x2056
3648x2736
(5)
3648x2736
(6)
3648x2736
(7)
176x144
320x240
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1152
1920x824
1920x1080
1920x1440
2304x1728
2336x1080
2400x1080
2640x1080
2736x2736
3648x2056
3648x2736

▲閉じる

対応するハイレゾリューション出力サイズ ※

(1)
非対応
(2)

	非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応
	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV
対応する入力サイズ ※	(1) 3648x2736 (2) 3648x2736
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR, NIGHT]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–AUTOMATIC: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.tonemap.curve –FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.tonemap.curve –BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.tonemap.curve –HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.tonemap.curve –NIGHT: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.af
	<div>更新</div>
	▲閉じる
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–

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

内側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	3
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 px
	▲閉じる
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports

	sunset theatre ▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	–
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent ▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [10,10] [15,15] [15,24] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[–20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	–
フラッシュの最大光量レベル ※	–
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	FULL
サポートしているレンズ口径 ※	2.4
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.17
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.56364375
レンズの最短焦点距離 ※	0.0

サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting
▲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([1013/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1021/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1013/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1021/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([863/1024, -199/1024, -123/1024], [-611/1024, 1450/1024, 142/1024], [-169/1024, 319/1024, 504/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1545/1024, -789/1024, -118/1024], [-509/1024, 1554/1024, 84/1024], [-64/1024, 246/1024, 568/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([683/1024, 169/1024, 135/1024], [284/1024, 825/1024, -86/1024], [34/1024, -350/1024, 1161/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([578/1024, 192/1024, 217/1024], [169/1024, 827/1024, 28/1024], [-35/1024, -797/1024, 1677/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 3216, 2208)
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 – 3216, 2208)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[92804, 219213190]
最大フレーム接続時間 ※	219233266

フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.79488x2.60544
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 ※	3216x2208
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 2686.441 2686.441 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.70710677 0.70710677
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	—
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 recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– No-viewfinder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p>

208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app processing with still capture


```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x13
18, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2
208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1
080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x48
0, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x13
18, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2
208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1
080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x48
0, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
```


Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false


```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x13
18, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2
208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1
080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x48
0, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x13
18, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2
208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1
080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x48
0, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x13
18, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2
208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1
080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x48
0, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x13
18, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2
208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1
080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x48
0, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x13
18, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2
208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1
080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x48
0, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
```



```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```



```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x2
```


40, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]


```
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x13
18, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2
208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1
080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x48
0, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
```


isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: –
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: –
– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]


```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
```


	Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [3216x2208] getStreamUseCase: – – Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
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.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode

▲閉じる

android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap

	<div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,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.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualize</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div>

android.control.awbMode
android.control.awbState
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.flash.state
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.distortion
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.focusRange
android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.lens.state
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.dynamicBlackLevel
android.sensor.dynamicWhiteLevel
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.greenSplit
android.sensor.neutralColorPoint
android.sensor.noiseProfile
android.sensor.pixelMode
android.sensor.rawBinningFactorUsed
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.sensor.timestamp
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.faces
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisSamples
android.statistics.sceneFlicker
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode

[▲閉じる](#)

サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720 1920x824 1920x1080
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YBCBR_P010 (7) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 3216x2208 (2) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2208x2208 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1318 3216x1448 3216x1808 3216x2208 (3) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080

[▲閉じる](#)

1920x1440
2208x2208
2336x1080
2400x1080
2640x1080
2944x1656
2944x2208
3216x1318
3216x1448
3216x1808
3216x2208
(4)
176x144
320x240
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x980
1440x1080
1440x1152
1920x824
1920x1080
1920x1440
2208x2208
2336x1080
2400x1080
2640x1080
2944x1656
2944x2208
3216x1318
3216x1448
3216x1808
3216x2208
(5)
3216x2208
(6)
3216x2208
(7)
176x144
320x240
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x980
1440x1080
1440x1152
1920x824
1920x1080
1920x1440
2208x2208

	2336x1080 2400x1080 2640x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1318 3216x1448 3216x1808
	▲閉じる
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応
	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV
対応する入力サイズ ※	(1) 3216x2208 (2) 3216x2208
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR, NIGHT]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–AUTOMATIC: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.tonemap.curve –FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.tonemap.curve –BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.tonemap.curve –HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afM

	<p>ode, android.jpeg.gpsLocation, android.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.lens.focusDistance, android.control.a ePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.ae Mode, android.tonemap.curve -NIGHT: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.af</p> <p>更新</p> <p>▲閉じる</p>
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レーション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-
SupportedExtensions ※	-
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

※: Android標準APIで取得した値を掲載