




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 320x266 320x320 380x180 402x276 416x162 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 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2992x2992 3600x3000 3648x2736 3840x2160 4000x1560 4000x1848 4000x2252 4000x3000 4032x1728 4080x3060 px	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	59.0776 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 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1824x712 1920x824 1920x1080

	1920x1440 2336x1080 2400x1080 3840x2160 4000x1560 4000x1848 4000x1700	▲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] ※	[7.000,24.000] [7.000,26.000] [7.000,27.000] [7.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [26.000,26.000] [27.000,27.000] [30.000,30.000] fps	▲閉じる
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	 有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	 有	

ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有
手振れ補正機能 ※	✔ 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

外側カメラ2 (camera)

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

外側カメラ3 (camera)

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

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

外側カメラ4 (camera)

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

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

外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	2 5 6
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

[▲ 閉じる](#)

	320x180 320x200 320x240 320x266 320x320 380x180 402x276 416x162 ...	▲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] ※	[7,24] [7,26] [7,27] [7,30] [10,10] [15,15] [24,24] [26,26] [27,27] [30,30] fps	▲閉じる
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 ※	5.4
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 ※	0.24691355
レンズの最短焦点距離 ※	14.285714
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
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 ※	[0.6,10.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–

▲閉じる

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 ※	[[256,256],[256,256]]
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([1020/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1030/1024])
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([1020/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1030/1024])
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([827/1024, -186/1024, -123/1024], [-596/1024, 1517/1024, 68/1024], [-158/1024, 330/1024, 447/1024])
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([1714/1024, -925/1024, -198/1024], [-454/1024, 1561/1024, -107/1024], [-34/1024, 227/1024, 498/1024])
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([673/1024, 139/1024, 176/1024], [265/1024, 755/1024, 4/1024], [29/1024, -382/1024, 1198/1024])
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([520/1024, 175/1024, 292/1024], [122/1024, 759/1024, 143/1024], [-76/1024, -813/1024, 1734/1024])
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 - 4080, 3060)
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 - 4080, 3060)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GBRG
露光時間の範囲 ※	[32544, 167272000]
最大フレーム接続時間 ※	167323912
フルピクセル配列の物理サイズ ※	8.16x6.12
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 ※	4080x3060
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 ※	4095
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 1549.6306 2028.0151 2741.765 2742.316 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 ※	−0.105462156 0.0 0.0 0.04035359 0.084025964
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 ※	— Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: — — No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- In-application video/image processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard still imaging

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard recording

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```



```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

0x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

```
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

0x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

```
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false

```
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
```


Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV

isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
```

88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

```
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
```


52, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: –

– Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture

isReprocessable: true

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: –

– Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture

isReprocessable: true

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: –

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV

```

isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
52, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2
992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x
824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 96
0x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240,
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f
ormat
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x1
44]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
52, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2
992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x
824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 96
0x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240,
176x144]
getStreamUseCase: -

```

SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio

android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.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

	<p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame</p> <p>▲閉じる</p>
<p>CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※</p>	<p>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.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.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisu</p> <p>▲閉じる</p>
<p>論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※</p>	<p>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.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.hotPixelMapMo</p>

▲閉じる

android.blackLevel.lock
android.colorCorrection.aberrationMode
android.colorCorrection.gains
android.colorCorrection.mode
android.colorCorrection.transform
android.control.aeAntibandingMode
android.control.aeExposureCompensation
android.control.aeLock
android.control.aeMode
android.control.aePrecaptureTrigger
android.control.aeRegions
android.control.aeState
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afState
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.awbState
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode

	<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>...</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) RAW12</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 ※

(1)

4080x3060

(2)

176x144

320x240

352x288

640x360

640x480

720x480

880x720

960x720

1088x1088

1280x720

1440x1080

1440x1200

1824x712

1920x824

1920x1080

1920x1440

2336x1080

2400x1080

2992x2992

3600x3000

3648x2736

3840x2160

4000x1560

4000x1848

4000x2252

4000x3000

4032x1728

4080x3060

(3)

176x144

320x240

352x288

640x360

640x480

720x480

880x720

960x720

1088x1088

1280x720

1440x1080

1440x1200

1824x712

1920x824

1920x1080

1920x1440

2336x1080

2400x1080

2992x2992

3600x3000

3648x2736

3840x2160

4000x1560

4000x1848

4000x2252

4000x3000

4032x1728

4080x3060

(4)

176x144

320x240

352x288

640x360

640x480

720x480

880x720

960x720

1088x1088

1280x720

1440x1080

1440x1200

1824x712

1920x824

1920x1080

1920x1440

2336x1080

2400x1080

2992x2992

3600x3000

3648x2736

3840x2160

4000x1560

4000x1848

4000x2252

4000x3000

4032x1728

4080x3060

(5)

4080x3060

(6)

4080x3060

(7)

176x144

320x240

352x288

640x360

640x480

720x480

880x720

960x720

1088x1088

1280x720

1440x1080

1440x1200

1824x712

1920x824

1920x1080

1920x1440

2336x1080

2400x1080

2992x2992

3600x3000

3648x2736

3840x2160

	4000x1560 4000x1848 4000x2252 4000x3000 4032x1728 4080x3060	▲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 4000x3000 4080x3060 (2) 3648x2736 4000x3000 4080x3060	▲閉じる
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV	
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR, NIGHT]	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–AUTOMATIC: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afRegions, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.scaler.cropRegion –FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afRegions, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.scaler.cropRegion –BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, androi	

	id.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afRegions, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.scaler.cropRegion -HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.control.afRegions, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.scaler.cropRegion -NIGHT: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android. ▲閉じる
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 320x266 320x320 380x180

	402x276	▲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] [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 ※	1.74
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 ※	1.6276919
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
▲閉じる	
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, 991/1024])
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バンプファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1016/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 991/1024])
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 1495.582 1580.3564 1581.2124 2001.6594 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.70711946 -0.0011343928 9.2796225E-5 0.7070931
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.013725925 meter

放射歪曲収差 ※	-0.01002465 -0.0038744363 0.0 0.0 0.0010814582
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, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,

1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x15
60, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1
920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x10
80, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 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, 4000x1848, 4000x15
60, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1
920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x10
80, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
```

640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x15
60, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1
920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x10
80, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 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, 4000x1848, 4000x15
60, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1
920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x10
80, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x15
60, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1
920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x10
80, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x15
60, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1
920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x10
80, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x15
60, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1
920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x10
80, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x15
60, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1
920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x10
80, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation4 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation5 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] getStreamUseCase: - - Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [4000x3000]
	▲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.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

[▲閉じる](#)

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

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.Enable

	<div>VSR,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,or</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div>

	<div>android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.pixelMode android.sensor.rawBinningFactorUsed android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	－
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	－
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 (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YCBCR_P010 (7) YUV_420_888</div> <div>▲閉じる</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1) 4000x3000 (2) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720</div>

960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1200
1824x712
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2992x2992
3600x3000
3840x2160
4000x1560
4000x1848
4000x2252
4000x3000

(3)

176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720

1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1200
1824x712
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2992x2992
3600x3000
3840x2160
4000x1560
4000x1848
4000x2252
4000x3000

(4)

176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1200
1824x712

	1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2992x2992 3600x3000 3840x2160 4000x1560 4000x1848 4000x2252 4000x3000 (5) 4000x3000 (6) 4000x3000 (7) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2992x2992 3600x3000 3840x2160 4000x1560 4000x1848 4000x2252
	▲閉じる
対応するハイレザリション出力サイズ ※	(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.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.scaler.cropRegion</p> <p>–FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.scaler.cropRegion</p> <p>–BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.scaler.cropRegion</p> <p>–HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.scaler.cropRegion</p> <p>–NIGHT: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.af</p> <p>▲閉じる</p>
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レーション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-
SupportedExtensions ※	-
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

外側カメラ4 (camera2)

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

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

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

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

内側カメラ1 (camera)

カメラID ※

1

搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	－
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard ▲ 閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	fixed
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x266 320x320 380x180 402x276 416x162 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 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1728x1728 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x1728 2304x1296 2304x1728 2336x1080 2400x1080 2736x2736 3648x2736 px

垂直方向の画角 ※

53.6556 degree

サポートしているズーム率 ※

100

107

114

121

128

135

142

149

156

163

170

177

184

191

198

206

213

220

227

234

241

248

255

262

269

276

283

290

297

305

312

319

326

333

340

347

354

361

368

375

382

389

396

404

411

418

425

432

439

446

453

460

467

474

481

	488
	495
	503
	510
	517
	524
	531
	538
	545
	552
	559
	566
	573
	580
	587
	594
	602
	609
	616
	623
	630
	637
	644
	651
	658
	665
	672
	679
	686
	693
	701
	708
	715
	722
	729
	736
	743
	750
	757
	764
	771
	778
	785
	792
	799
	806
	813
	820
	827
	834
	841
	848
	855
	862
	869
	876
	883
	890
	897
	904
	911
	918
	925
	932
	939
	946
	953
	960
	967
	974
	981
	988
	995
	1000
	1007
	1014
	1021
	1028
	1035
	1042
	1049
	1056
	1063
	1070
	1077
	1084
	1091
	1098
	1105
	1112
	1119
	1126
	1133
	1140
	1147
	1154
	1161
	1168
	1175
	1182
	1189
	1196
	1203
	1210
	1217
	1224
	1231
	1238
	1245
	1252
	1259
	1266
	1273
	1280
	1287
	1294
	1301
	1308
	1315
	1322
	1329
	1336
	1343
	1350
	1357
	1364
	1371
	1378
	1385
	1392
	1399
	1406
	1413
	1420
	1427
	1434
	1441
	1448
	1455
	1462
	1469
	1476
	1483
	1490
	1497
	1504
	1511
	1518
	1525
	1532
	1539
	1546
	1553
	1560
	1567
	1574
	1581
	1588
	1595
	1602
	1609
	1616
	1623
	1630
	1637
	1644
	1651
	1658
	1665
	1672
	1679
	1686
	1693
	1700
	1707
	1714
	1721
	1728
	1735
	1742
	1749
	1756
	1763
	1770
	1777
	1784
	1791
	1798
	1805
	1812
	1819
	1826
	1833
	1840
	1847
	1854
	1861
	1868
	1875
	1882
	1889
	1896
	1903
	1910
	1917
	1924
	1931
	1938
	1945
	1952
	1959
	1966
	1973
	1980
	1987
	1994
	2001
	2008
	2015
	2022
	2029
	2036
	2043
	2050
	2057
	2064
	2071
	2078
	2085
	2092
	2099
	2106
	2113
	2120
	2127
	2134
	2141
	2148
	2155
	2162
	2169
	2176
	2183
	2190
	2197
	2204
	2211
	2218
	2225
	2232
	2239
	2246
	2253
	2260
	2267
	2274
	2281
	2288
	2295
	2302
	2309
	2316
	2323
	2330
	2337
	2344
	2351
	2358
	2365
	2372
	2379
	2386
	2393
	2400
	2407
	2414
	2421
	2428
	2435
	2442
	2449
	2456
	2463
	2470
	2477
	2484
	2491
	2498
	2505
	2512
	2519
	2526
	2533
	2540
	2547
	2554
	2561
	2568
	2575
	2582
	2589
	2596
	2603
	2610
	2617
	2624
	2631
	2638
	2645
	2652
	2659
	2666
	2673
	2680
	2687
	2694
	2701
	2708
	2715
	2722
	2729
	2736
	2743
	2750
	2757
	2764
	2771
	2778
	2785
	2792
	2799
	2806
	2813
	2820
	2827
	2834
	2841
	2848
	2855
	2862
	2869
	2876
	2883
	2890
	2897
	2904
	2911
	2918
	2925
	2932
	2939
	2946
	2953
	2960
	2967
	2974
	2981
	2988
	2995
	3002
	3009
	3016
	3023
	3030
	3037
	3044
	3051
	3058
	3065
	3072
	3079
	3086
	3093
	3100
	3107
	3114
	3121
	3128
	3135
	3142
	3149
	3156
	3163
	3170
	3177
	3184
	3191
	3198
	3205
	3212
	3219
	3226
	3233
	3240
	3247
	3254
	3261
	3268
	3275
	3282
	3289
	3296
	3303
	3310
	3317
	3324
	3331
	3338
	3345
	3352
	3359
	3366
	3373
	3380
	3387
	3394
	3401
	3408
	3415
	3422
	3429
	3436
	3443
	3450
	3457
	3464
	3471
	3478
	3485
	3492
	3499
	3506
	3513
	3520
	3527
	3534
	3541
	3548
	3555
	3562
	3569
	3576
	3583
	3590
	3597
	3604
	3611
	3618
	3625
	3632
	3639
	3646
	3653
	3660
	3667
	3674
	3681
	3688
	3695
	3702
	3709
	3716
	3723
	3730
	3737
	3744
	3751
	3758
	3765
	3772
	3779
	3786
	3793
	3800
	3807
	3814
	3821
	3828
	3835
	3842
	3849
	3856
	3863
	3870
	3877
	3884
	3891
	3898
	3905
	3912
	3919
	3926
	3933
	3940
	3947
	3954
	3961
	3968
	3975
	3982
	3989
	3996
	4003
	4010
	4017
	4024
	4031
	4038
	4045
	4052
	4059
	4066
	4073
	4080
	4087
	4094
	4101
	4108
	4115
	4122
	4129
	4136
	4143
	4150
	4157
	4164
	4171
	4178
	4185
	4192
	4199
	4206
	4213
	4220
	4227
	4234
	4241
	4248
	4255
	4262
	4269
	4276
	4283
	4290
	4297
	4304
	4311
	4318
	4325
	4332
	4339
	4346
	4353
	4360
	4367
	4374
	4381
	4388
	4395
	4402
	4409
	4416
	4423
	4430
	4437
	4444
	4451
	4458
	4465
	4472
	4479
	4486
	4493
	4500
	4507
	4514
	4521
	4528
	4535
	4542
	4549
	4556
	4563
	4570
	4577
	4584
	4591
	4598
	4605
	4612
	4619
	4626
	4633
	4640
	4647
	4654
	4661
	4668
	4675
	4682
	4689
	4696
	4703
	4710
	4717
	4724
	4731
	4738
	4745
	4752
	4759
	4766
	4773
	4780
	4787
	4794
	4801
	4808
	4815
	4822
	4829
	4836
	4843
	4850
	4857
	4864
	4871
	4878
	4885
	4892
	4899
	4906
	4913
	4920
	4927
	4934
	4941
	4948
	4955
	4962
	4969
	4976
	4983
	4990
	4997
	5004
	5011
	5018
	5025
	5032
	5039
	5046
	5053
	5060
	5067
	5074
	5081
	5088
	5095
	5102
	5109
	5116
	5123
	5130
	5137
	5144
	5151
	5158
	5165
	5172
	5179
	5186
	5193
	5200
	5207
	5214
	5221
	5228
	5235
	5242
	5249
	5256
	5263
	5270
	5277
	5284
	5291
	5298
	5305
	5312
	5319
	5326
	5333
	5340
	5347
	5354
	5361
	5368
	5375
	5382
	5389
	5396
	5403
	5410
	5417
	5424
	5431
	5438
	5445
	5452
	5459
	5466
	5473
	5480
	5487
	5494
	5501
	5508
	5515
	5522
	5529
	5536
	5543
	5550
	5557
	5564
	5571
	5578
	5585
	5592
	5599
</	

	1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1728x1728 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x1728 2304x1296 2304x1728 2336x1080 2400x1080 2736x2736 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] [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 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1728x1728 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x1728 2304x1296 2336x1080 2400x1080 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0	

測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有
手振れ補正機能 ※	✔ 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

内側カメラ2 (camera)

カメラID ※	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 320x266 320x320 380x180 402x276 416x162 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 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720

	1392x1392 1440x980 1440x1080 1440x1200 1824x712 1856x1040 1856x1392 1920x824 1920x1080 1920x1440 2032x1400 2336x1080 2400x1080 2672x2004 2912x1136 2912x1640 2912x2008 px	
		▲閉じる
垂直方向の画角 ※	44.9566 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 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1392x1392 1440x980 1440x1080 1440x1200 1824x712 1856x1040 1856x1392 1920x824 1920x1080 1920x1440 2032x1400 2336x1080 2400x1080 2672x2004 2912x1136 2912x1640 2912x2008 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] [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 352x288	

	640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1392x1392 1440x980 1440x1080 1440x1200 1824x712 1856x1040 1856x1392 1920x824 1920x1080 1920x1440 2032x1400 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

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 320x266 320x320 380x180 402x276 416x162 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] [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	
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 ※	1.8 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 ※	2.9 3.3	
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 ※	0.6382877	
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
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video read_sensor_setting
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([1037/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1014/1024])
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([1037/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1014/1024])
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([818/1024, –165/1024, –127/1024], [–658/1024, 1533/1024, 107/1024], [–170/1024, 283/1024, 439/1024])
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([1541/1024, –727/1024, –157/1024], [–523/1024, 1551/1024, 132/1024], [–69/1024, 198/1024, 566/1024])
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([697/1024, 125/1024, 165/1024], [295/1024, 754/1024, –24/1024], [56/1024, –330/1024, 1118/1024])
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([610/1024, 180/1024, 197/1024], [184/1024, 833/1024, 7/1024], [23/1024, –630/1024, 1452/1024])
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 ※	[46540, 186285000]
最大フレーム接続時間 ※	186339192
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.45056x3.33792
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 ※	400
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 2377.0493 2377.0493 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 ※	0
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, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 2304x1296, 2080x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1728x1728, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 2304x1296, 2080x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1728x1728, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 2304x1296, 2080x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1728x1728, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 2304x1296, 2080x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1728x1728, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-app processing plus still capture</p>

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 2304x1296, 2080x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1728x1728, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2400x1080, 2336x10
80, 2304x1728, 2304x1296, 2080x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1
920x824, 1824x712, 1728x1728, 1440x1200, 1440x1080, 1280x72
0, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 35
2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x2
88, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,

	<p>1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 2304x1296, 2080x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1728x1728, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Maximum-resolution GPU processing with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 2304x1728, 2304x1296, 2080x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1728x1728, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>▲閉じる</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–

SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	—
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.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.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
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

[▲閉じる](#)

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

android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.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,or

	<div>g.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,or</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</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>

android.lens.state
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.dynamicBlackLevel
android.sensor.dynamicWhiteLevel
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.greenSplit
android.sensor.neutralColorPoint
android.sensor.noiseProfile
android.sensor.pixelMode
android.sensor.rawBinningFactorUsed
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.sensor.timestamp
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.faces
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisSamples
android.statistics.sceneFlicker
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode

[▲閉じる](#)

List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[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) YCBCR_P010 (4) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1728x1728 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x1728

2304x1296

2304x1728

2336x1080

2400x1080

2736x2736

3648x2736

(2)

176x144

320x240

352x288

640x360

640x480

720x480

880x720

960x720

1088x1088

1280x720

1440x1080

1440x1200

1728x1728

1824x712

1920x824

1920x1080

1920x1440

2080x1728

2304x1296

2304x1728

2336x1080

2400x1080

2736x2736

3648x2736

(3)

176x144

320x240

352x288

640x360

640x480

720x480

880x720

960x720

1088x1088

1280x720

1440x1080

1440x1200

1728x1728

1824x712

1920x824

1920x1080

1920x1440

2080x1728

2304x1296

2304x1728

2336x1080

2400x1080

2736x2736

3648x2736

(4)

176x144

	320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1728x1728 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x1728 2304x1296 2304x1728 2336x1080 2400x1080 2736x2736
	▲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
	▲閉じる
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 ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR, NIGHT]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–AUTOMATIC: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.scaler.cropRegion –FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.scaler.cropRegion –BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.scaler.cropRegion –HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afM

	ode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.scaler.cropRegion
	▲ 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 320x266 320x320 380x180 402x276 416x162 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] [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	
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 ※	1.8 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 ※	2.9 3.3
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 ※	0.71153384
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
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video read_sensor_setting
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([1037/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1014/1024])
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([1037/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1014/1024])
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([818/1024, –165/1024, –127/1024], [–658/1024, 1533/1024, 107/1024], [–170/1024, 283/1024, 439/1024])
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([1541/1024, –727/1024, –157/1024], [–523/1024, 1551/1024, 132/1024], [–69/1024, 198/1024, 566/1024])
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([697/1024, 125/1024, 165/1024], [295/1024, 754/1024, –24/1024], [56/1024, –330/1024, 1118/1024])
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([610/1024, 180/1024, 197/1024], [184/1024, 833/1024, 7/1024], [23/1024, –630/1024, 1452/1024])
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 – 2912, 2008)
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 – 2912, 2008)

センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[46540, 185790000]
最大フレーム接続時間 ※	185844048
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.96032x2.73088
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 ※	2912x2008
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 ※	400
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 2132.353 2132.353 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 ※	0
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: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x2004, 2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1440x980, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x2004, 2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1440x980, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x2004, 2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1440x980, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1856x1040, 1824x712, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p>

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x2004, 2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1440x980, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x2004, 2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1440x980, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712,
1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712,
1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x20
04, 2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1
920x824, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x10
80, 1440x980, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x7
20, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712,
1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712,
1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712,
1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712,
1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

```
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712,
1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712,
1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712,
1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712,
1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712,
1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712,
1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712,
1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x2004, 2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1440x980, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x2004, 2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1440x980, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV

	<p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x2004, 2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1440x980, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Maximum-resolution two-input in-app processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x2004, 2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080]</p> <p>▲閉じる</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<p>android.colorCorrection.aberrationMode</p> <p>android.colorCorrection.gains</p>

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.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

	<div>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</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 android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains</div>

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

	<div>android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720 1920x824 1920x1080
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) YCBCR_P010 (4) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1392x1392 1440x980 1440x1080 1440x1200 1824x712 1856x1040 1856x1392 1920x824 1920x1080 1920x1440 2032x1400 2336x1080 2400x1080 2672x2004 2912x1136 2912x1640 2912x2008 (2) 176x144 320x240 352x288 640x360

640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1392x1392
1440x980
1440x1080
1440x1200
1824x712
1856x1040
1856x1392
1920x824
1920x1080
1920x1440
2032x1400
2336x1080
2400x1080
2672x2004
2912x1136
2912x1640
2912x2008
(3)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1392x1392
1440x980
1440x1080
1440x1200
1824x712
1856x1040
1856x1392
1920x824
1920x1080
1920x1440
2032x1400
2336x1080
2400x1080
2672x2004
2912x1136
2912x1640
2912x2008
(4)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480

	880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1392x1392 1440x980 1440x1080 1440x1200 1824x712 1856x1040 1856x1392 1920x824 1920x1080 1920x1440 2032x1400 2336x1080 2400x1080 2672x2004 2912x1136 2912x1640
	▲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
	▲閉じる
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 ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR, NIGHT]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—AUTOMATIC: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.scaler.cropRegion —FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.scaler.cropRegion —BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.scaler.cropRegion —HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, andro

	id.tonemap.curve, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.scaler.cropRegion -NIGHT: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.af
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

[▲閉じる](#)

内側カメラ3 (camera2)

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

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

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

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

内側カメラ4 (camera2)

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

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

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

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

対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットの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