




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 ※	4
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 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x144 320x180 320x240 480x480 496x280 512x288 640x480 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 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 3024x3024 3264x1468 3264x1836 3264x2448 3280x2464 3840x2160 4000x3000 4032x1908 4032x3024 4624x3468 px	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	55.8899 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 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 3264x1468 3264x1836 3264x2448 3280x2464

	3840x2160 1000 1000	▲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] ※	[4.000,15.000] [8.000,30.000] [15.000,15.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 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 ※	2
搭載位置 ※	BACK
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	auto off

	on torch
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	fixed
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x144 320x180 320x240 480x480 496x280 512x288 640x480 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 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 2992x2992 3264x1468 3264x1836 3840x2160 4000x1800 4000x2256 4000x3000 px
	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	87.9898 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 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 3264x1468

	3264x1836 3840x2160 4000x1800 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] ※	[8.000,30.000] [15.000,15.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 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	

外側カメラ3 (camera)

カメラID ※	—
搭載位置 ※	—
サポートしているアンチバンディング ※	—
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	—
サポートしているフォーカスモード ※	—
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	— px

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

外側カメラ4 (camera)

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

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

外側カメラ1 (camera2)

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

[▲閉じる](#)

	320x180 320x240 480x480 496x280 512x288 640x480 <small>nx</small>	▲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] ※	[4,15] [8,30] [15,15] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]	
露出補正の最小ステップ ※	1/10	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality	

	off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	🟢 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	1
フラッシュの最大光量レベル ※	5
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	1.8
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	5.23
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 ※	0.10529048
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
	▲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([999/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 977/1024])
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([999/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 977/1024])
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([536/1024, -4/1024, -35/1024], [-809/1024, 1575/1024, 200/1024], [-341/1024, 523/1024, 435/1024])
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([1038/1024, -333/1024, 107/1024], [-464/1024, 1405/1024, 361/1024], [-29/1024, 146/1024, 710/1024])
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([952/1024, 5/1024, 31/1024], [463/1024, 765/1024, -204/1024], [132/1024, -706/1024, 1419/1024])
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([788/1024, 141/1024, 58/1024], [239/1024, 924/1024, -139/1024], [-44/1024, -468/1024, 1356/1024])
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 - 4624, 3468)
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 - 4624, 3468)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[56742, 511173660]
最大フレーム接続時間 ※	511314300
フルピクセル配列の物理サイズ ※	7.3984x5.5488
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 ※	4624x3468
感度の範囲 ※	[40, 5120]
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 ※	2560
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 3268.75 3268.75 px

センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	4
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	–
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: YUV

isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,

960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x10

80, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Two-input in-app video processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- High-resolution in-app processing with video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
24, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
64x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x72
0, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
24, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
64x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x72
0, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
```

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
24, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
64x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x72
0, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
24, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
64x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x72
0, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

```
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
```


960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

0, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
24, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
64x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x72
0, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
24, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
64x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x72
0, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app proces
sing with regular preview
```

```
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-a
pp processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre
view
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
```

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
24, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
64x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x72
0, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
24, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
64x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x72
0, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
```

```
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
```


isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: –
– Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: –
– Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true

```
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
24, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
64x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x72
0, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
24, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
64x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x72
0, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture a
nd DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
24, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
64x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x72
0, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f

```

```
format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
24, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
64x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x72
0, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f
ormat
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
24, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
64x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x72
0, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce
ssing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
```

isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

	<p>getAvailableSizes: [4624x3468]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro- cessing output</p> <p>isReprocessable: true</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: true</p>
	▲閉じる
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUT- PUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_CO- MBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINA- TIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMB- INATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTIO- N ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STRE- AM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATI- ON_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_R- ESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOL- UTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLU- TION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZ- E_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<p>android.blackLevel.lock</p> <p>android.colorCorrection.aberrationMode</p> <p>android.colorCorrection.gains</p> <p>android.colorCorrection.mode</p> <p>android.colorCorrection.transform</p> <p>android.control.aeAntibandingMode</p> <p>android.control.aeExposureCompensation</p> <p>android.control.aeLock</p> <p>android.control.aeMode</p> <p>android.control.aePrecaptureTrigger</p> <p>android.control.aeRegions</p> <p>android.control.aeTargetFpsRange</p> <p>android.control.afMode</p> <p>android.control.afRegions</p> <p>android.control.afTrigger</p> <p>android.control.awbLock</p>

	<div>android.control.awbMode</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.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.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div>
	<div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCapture Requestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>—</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div>

	<div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.focusRange</div> <div>android.lens.intrinsicCalibration</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.lens.poseRotation</div> <div>android.lens.poseTranslation</div> <div>android.lens.state</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.dynamicBlackLevel</div> <div>android.sensor.dynamicWhiteLevel</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.greenSplit</div> <div>android.sensor.neutralColorPoint</div> <div>android.sensor.noiseProfile</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.sensor.timestamp</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.faces</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.statistics.oisSamples</div> <div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</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] [30,240]

	[120,120] [240,240]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4624x3468 (2) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 3024x3024 3264x1468 3264x1836 3264x2448 3280x2464 3840x2160 4032x1908 (3) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 3024x3024 3264x1468 3264x1836 3264x2448 3280x2464 3840x2160 4032x1908 (4) 176x144 320x240 352x288

	640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 3024x3024 3264x1468 3264x1836 3264x2448 3280x2464 3840x2160 4032x1908 (5) 4624x3468 (6) 4624x3468
	▲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) 4000x3000 4032x3024 4624x3468 (3) 4000x3000 4032x3024 4624x3468 (4) 4000x3000 4032x3024 4624x3468 (5) 非対応 (6) 非対応
	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV
対応する入力サイズ ※	(1) 4624x3468 (2) 4624x3468
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.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afRegions, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode</p> <p>–FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afRegions, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode</p> <p>–BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afRegions, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode</p> <p>–HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afRegions, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode</p> <p>–NIGHT: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android</p>
	<div>更新</div> <div>▲閉じる</div>
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

外側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono

	negative off posterize sepia solarize whiteboard	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	off	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x144 320x180 320x240 480x480 496x280 512x288 640x480 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] ※	[8,30] [15,15] [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 ※	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 ※	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 private_reprocessing raw 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([1006/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 994/1024])
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([1006/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 994/1024])
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([521/1024, -5/1024, -72/1024], [-387/1024, 1327/1024, 60/1024], [-146/1024, 485/1024, 336/1024])
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([864/1024, -154/1024, -132/1024], [-683/1024, 1695/1024, 224/1024], [-139/1024, 313/1024, 709/1024])
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([857/1024, -89/1024, 220/1024], [258/1024, 808/1024, -42/1024], [5/1024, -907/1024, 1747/1024])
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([810/1024, -68/1024, 245/1024], [314/1024, 719/1024, -8/1024], [59/1024, -747/1024, 1533/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 4000, 3000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[20494, 671434675]
最大フレーム接続時間 ※	671537145
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 ※	[56, 1333]
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 ※	888
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE

AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 1553.5714 1553.5714 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	4
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	—
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	—
サポートしている歪み補正モード ※	—
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	—
サポートしているOISデータ出力モード ※	—
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	— Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: — — No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x21

60, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- In-application video/image processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard still imaging

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,

960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x10
80, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 108
8x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x10
80, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 108
8x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x10
80, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 108
8x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x10
80, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 108
8x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
```

960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 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: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

40x480, 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, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 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, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 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, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x21
60, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 24
00x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 6
40x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x21
60, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 24
00x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 6
40x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x21
60, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 24
00x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 6
```

40x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 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, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 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, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 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, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 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, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 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, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 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, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```



```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 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, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 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, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 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, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 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, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]

	<p>getStreamUseCase: -</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture <p>isReprocessable: true</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation5</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture <p>isReprocessable: true</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 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

	<div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div> <div>...</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange.org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>-</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <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 android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.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 ※	—
サポートしているビデオ録画サイズ ※	—
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088

1280x720
1280x960
1440x1080
1920x1080
2400x1080
2576x1932
2992x2992
3264x1468
3264x1836
3840x2160
4000x1800
4000x2256
(3)
176x144
320x240
352x288
640x480
720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1280x960
1440x1080
1920x1080
2400x1080
2576x1932
2992x2992
3264x1468
3264x1836
3840x2160
4000x1800
4000x2256
(4)
176x144
320x240
352x288
640x480
720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1280x960
1440x1080
1920x1080
2400x1080
2576x1932
2992x2992
3264x1468
3264x1836
3840x2160
4000x1800
4000x2256
(5)
4000x3000
(6)
4000x3000

対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 4000x3000 (3) 4000x3000 (4) 4000x3000 (5) 非対応 (6) 非対応
	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE
対応する入力サイズ ※	(1) 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
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.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode</p> <p>–FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode</p> <p>–BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode</p> <p>–HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode</p> <p>–NIGHT: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.af</p>
	<div>更新</div> ▲閉じる
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

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

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

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

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

外側カメラ4 (camera2)

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

露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	-
フラッシュの最大光量レベル ※	-
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアダプタイズ機能 ※	-
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) ※	-

内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
▲閉じる	
サポートしているフォーカスモード ※	fixed
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x144 320x180 320x240 480x480 496x280 512x288 640x480 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 ※	320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 1984x1984 2384x2384 2400x1080 2448x2448

	2576x1932 2640x1188 2640x1488 2640x1980 3184x1432 3184x1792 3264x1468 3264x1468 3264x1836 3264x1836 3264x2448 px	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	55.5293 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
	1002
	1009
	1016
	1023
	1030
	1037
	1044
	1051
	1058
	1065
	1072
	1079
	1086
	1093
	1100
	1107
	1114
	1121
	1128
	1135
	1142
	1149
	1156
	1163
	1170
	1177
	1184
	1191
	1198
	1205
	1212
	1219
	1226
	1233
	1240
	1247
	1254
	1261
	1268
	1275
	1282
	1289
	1296
	1303
	1310
	1317
	1324
	1331
	1338
	1345
	1352
	1359
	1366
	1373
	1380
	1387
	1394
	1401
	1408
	1415
	1422
	1429
	1436
	1443
	1450
	1457
	1464
	1471
	1478
	1485
	1492
	1499
	1506
	1513
	1520
	1527
	1534
	1541
	1548
	1555
	1562
	1569
	1576
	1583
	1590
	1597
	1604
	1611
	1618
	1625
	1632
	1639
	1646
	1653
	1660
	1667
	1674
	1681
	1688
	1695
	1702
	1709
	1716
	1723
	1730
	1737
	1744
	1751
	1758
	1765
	1772
	1779
	1786
	1793
	1800
	1807
	1814
	1821
	1828
	1835
	1842
	1849
	1856
	1863
	1870
	1877
	1884
	1891
	1898
	1905
	1912
	1919
	1926
	1933
	1940
	1947
	1954
	1961
	1968
	1975
	1982
	1989
	1996
	2003
	2010
	2017
	2024
	2031
	2038
	2045
	2052
	2059
	2066
	2073
	2080
	2087
	2094
	2101
	2108
	2115
	2122
	2129
	2136
	2143
	2150
	2157
	2164
	2171
	2178
	2185
	2192
	2199
	2206
	2213
	2220
	2227
	2234
	2241
	2248
	2255
	2262
	2269
	2276
	2283
	2290
	2297
	2304
	2311
	2318
	2325
	2332
	2339
	2346
	2353
	2360
	2367
	2374
	2381
	2388
	2395
	2402
	2409
	2416
	2423
	2430
	2437
	2444
	2451
	2458
	2465
	2472
	2479
	2486
	2493
	2500
	2507
	2514
	2521
	2528
	2535
	2542
	2549
	2556
	2563
	2570
	2577
	2584
	2591
	2598
	2605
	2612
	2619
	2626
	2633
	2640
	2647
	2654
	2661
	2668
	2675
	2682
	2689
	2696
	2703
	2710
	2717
	2724
	2731
	2738
	2745
	2752
	2759
	2766
	2773
	2780
	2787
	2794
	2801
	2808
	2815
	2822
	2829
	2836
	2843
	2850
	2857
	2864
	2871
	2878
	2885
	2892
	2899
	2906
	2913
	2920
	2927
	2934
	2941
	2948
	2955
	2962
	2969
	2976
	2983
	2990
	2997
	3004
	3011
	3018
	3025
	3032
	3039
	3046
	3053
	3060
	3067
	3074
	3081
	3088
	3095
	3102
	3109
	3116
	3123
	3130
	3137
	3144
	3151
	3158
	3165
	3172
	3179
	3186
	3193
	3200
	3207
	3214
	3221
	3228
	3235
	3242
	3249
	3256
	3263
	3270
	3277
	3284
	3291
	3298
	3305
	3312
	3319
	3326
	3333
	3340
	3347
	3354
	3361
	3368
	3375
	3382
	3389
	3396
	3403
	3410
	3417
	3424
	3431
	3438
	3445
	3452
	3459
	3466
	3473
	3480
	3487
	3494
	3501
	3508
	3515
	3522
	3529
	3536
	3543
	3550
	3557
	3564
	3571
	3578
	3585
	3592
	3599
	3606
	3613
	3620
	3627
	3634
	3641
	3648
	3655
	3662
	3669
	3676
	3683
	3690
	3697
	3704
	3711
	3718
	3725
	3732
	3739
	3746
	3753
	3760
	3767
	3774
	3781
	3788
	3795
	3802
	3809
	3816
	3823
	3830
	3837
	3844
	3851
	3858
	3865
	3872
	3879
	3886
	3893
	3900
	3907
	3914
	3921
	3928
	3935
	3942
	3949
	3956
	3963
	3970
	3977
	3984
	3991
	3998
	4005
	4012
	4019
	4026
	4033
	4040
	4047
	4054
	4061
	4068
	4075
	4082
	4089
	4096
	4103
	4110
	4117
	4124
	4131
	4138
	4145
	4152
	4159
	4166
	4173
	4180
	4187
	4194
	4201
	4208
	4215
	4222
	4229
	4236
	4243
	4250
	4257
	4264
	4271
	4278
	4285
	4292
	4299
	4306
	4313
	4320
	4327
	4334
	4341
	4348
	4355
	4362
	4369
	4376
	4383
	4390
	4397
	4404
	4411
	4418
	4425
	4432
	4439
	4446
	4453
	4460
	4467
	4474
	4481
	4488
	4495
	4503
	4510
	4517
	4524
	4531
	4538
	4545
	4552
	4559
	4566
	4573
	4580
	4587
	4594
	4602
	4609
	4616
	4623
	4630
	4637
	4644
	4651
	4658
	4665
	4672
	4679
	4686
	4693
	4701
	4708
	4715
	4722
	4729
	4736
	4743
	4750
	4757
	4764
	4771
	4778
	4785
	4792
	4799
	4806
	4813
	4820
	4827
	4834
	4841
	4848
	4855
	4862
	4869
	4876
	4883
	4890
	4897
	4904
	4911
	4918
	4925
	4932
	4939
	4946
	4953
	4960
	4967
	4974
	4981
	4988
	4995
	5002
	5009
	5016
	5023
	5030
	5037
	5044
	5051
	5058
	5065
	5072
	5079
	5086
	5093
	5100
	5107
	5114
	5121
	5128
	5135
	5142
	5149
	5156
	5163
	5170
	5177
	5184
	5191
	5198
	5205
	5212
	5219
	5226
	5233
	5240
	5247
	5254
	5261
	5268
	5275
	5282
	5289
	5296
	5303
	5310
	5317
	5324
	5331
	5338
	5345
	5352
	5359
	5366
	5373
	5380
	5387
	5394
	5401
	5408
	5415
	5422
	5429
	5436
	5443
	5450
	5457
	5464
	5471
	5478
	5485
	5492
	5499
	5506
	5513
	5520
	5527
	5534

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 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 1984x1984 2384x2384 2400x1080 2448x2448 2576x1932 2640x1188 2640x1488 2640x1980 3184x1432 3184x1792 3264x1468 3264x1468 3264x1836 3264x1836 3264x2448 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] ※	[6.000,24.000] [8.000,30.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080

	1920x1080 2400x1080 3840x1440	▲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 ※	3	
搭載位置 ※	FRONT	
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off	
サポートしているフラッシュモード ※	—	
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	fixed	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x144 320x180 320x240 480x480 496x280 512x288 640x480 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 ※	320x240
	352x288
	640x480
	720x480
	960x720
	1088x1088
	1280x720
	1280x960
	1440x1080
	1920x1080
	2400x1080
	2576x1932
	2640x1188
	2640x1488
	2640x1980 px
▲閉じる	
垂直方向の画角 ※	45.7984 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

	792 700 px	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有	
Zoomのサポートの有無 ※	✔ 有	
サポートしているシーンモード ※	—	
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 2640x1188 2640x1488 2640x1980 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] [8.000,30.000] [15.000,15.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2640x1188 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0	

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

内側カメラ3 (camera)

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

内側カメラ4 (camera)

カメラID ※	—
搭載位置 ※	—

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

内側カメラ1 (camera2)

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

	off posterize sepia solarize ... ▲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 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x144 320x180 320x240 480x480 496x280 512x288 640x480 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] ※	[6,24] [8,30] [15,15] [24,24] [30,30] fps

顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	—
フラッシュの最大光量レベル ※	—
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.72
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 ※	0.2543647
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video private_reprocessing raw 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([1030/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 990/1024])
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([1030/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 990/1024])
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([787/1024, –54/1024, –188/1024], [–775/1024, 1696/1024, 59/1024], [–276/1024, 416/1024, 424/1024])
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([1543/1024, –583/1024, –692/1024], [–754/1024, 1942/1024, –262/1024], [–103/1024, 257/1024, 509/1024])
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([725/1024, –75/1024, 339/1024], [326/1024, 590/1024, 109/1024], [107/1024, –481/1024, 1222/1024])
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([571/1024, –35/1024, 454/1024], [212/1024, 559/1024, 255/1024], [23/1024, –651/1024, 1475/1024])
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 – 3264, 2448)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 3264, 2448)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[99900, 279360000]
最大フレーム接続時間 ※	279569520
フルピクセル配列の物理サイズ ※	5.2224x3.9168
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3264x2448
感度の範囲 ※	[37, 3627]
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 ※	2370
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 2325.0 2325.0 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	4
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	—
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	—
サポートしている歪み補正モード ※	—
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	—
サポートしているOISデータ出力モード ※	—
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> — Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x2448, 3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: — — No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x2448, 3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]

getStreamUseCase: –

- In-application video/image processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x2448, 3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard still imaging

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x2448, 3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]

getStreamUseCase: –

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x2448, 3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]

getStreamUseCase: –

- Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x24
48, 3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2
640x1188, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x
720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 9
60x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x2448, 3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x2448, 3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

```
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x24
48, 3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2
640x1188, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x
720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 9
60x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x24
48, 3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2
640x1188, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x
720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 9
60x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x2448, 3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x2448, 3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x2448, 3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x24
48, 3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2
640x1188, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x
720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 9
60x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x2448, 3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x2448, 3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
```

```
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
```

	<p>isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448] getStreamUseCase: – – Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture isReprocessable: true – MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: true getAvailableSizes: [3264x2448] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation3 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation4 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x2448, 3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation5 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448] getStreamUseCase: – – Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture isReprocessable: true – MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: true getAvailableSizes: [3264x2448] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448] getStreamUseCase: –</p>	▲閉じる
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–	
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–	
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–	

SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	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

	<div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMa</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.availableStreamMap</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>—</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <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 android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	－
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 3264x2448 (2) 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960

1440x1080
1920x1080
1984x1984
2384x2384
2400x1080
2448x2448
2576x1932
2640x1188
2640x1488
2640x1980
3184x1432
3184x1792
3264x1468
3264x1468
3264x1836
3264x1836
3264x2448
(3)
176x144
320x240
352x288
640x480
720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1280x960
1440x1080
1920x1080
1984x1984
2384x2384
2400x1080
2448x2448
2576x1932
2640x1188
2640x1488
2640x1980
3184x1432
3184x1792
3264x1468
3264x1468
3264x1836
3264x1836
3264x2448
(4)
176x144
320x240
352x288
640x480
720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1280x960
1440x1080
1920x1080
1984x1984
2384x2384

	2400x1080 2448x2448 2576x1932 2640x1188 2640x1488 2640x1980 3184x1432 3184x1792 3264x1468 3264x1468 3264x1836 3264x1836 3264x2448 (5) 3264x2448 (6) ▲閉じる
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 ▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE
対応する入力サイズ ※	(1) 3264x2448
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
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.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode –FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode –BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode

	-HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.tonemap.curve, android.control.aePreCaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode 更新
	▲閉じる
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

内側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	3
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x144 320x180 320x240 480x480 496x280

	512x288	▲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] [8,30] [15,15] [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 ※	3.75
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 ※	0.25031114
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタサイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video private_reprocessing raw 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([1030/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 990/1024])
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([1030/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 990/1024])
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([787/1024, –54/1024, –188/1024], [–775/1024, 1696/1024, 59/1024], [–276/1024, 416/1024, 424/1024])
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([1543/1024, –583/1024, –692/1024], [–754/1024, 1942/1024, –262/1024], [–103/1024, 257/1024, 509/1024])
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([725/1024, –75/1024, 339/1024], [326/1024, 590/1024, 109/1024], [107/1024, –481/1024, 1222/1024])

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([571/1024, -35/1024, 454/1024], [212/1024, 559/1024, 255/1024], [23/1024, -651/1024, 1475/1024])
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 - 2640, 1980)
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 - 2640, 1980)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[99900, 279360000]
最大フレーム接続時間 ※	279569520
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.224x3.168
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 ※	2640x1980
感度の範囲 ※	[37, 3627]
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 ※	2370
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 2343.75 2343.75 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	4
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	–
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 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: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]</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: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 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, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p>

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x19
32, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 108
8x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: –

– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: –
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: –
– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -

– Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
– Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
– In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,

960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
– Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960,
```

960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
– Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
– Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3

	Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] ▲閉じる
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.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

	<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.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.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</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.availableStreamMap</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>—</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.enableZsl</div>

	<div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.focusRange</div> <div>android.lens.intrinsicCalibration</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.lens.poseRotation</div> <div>android.lens.poseTranslation</div> <div>android.lens.state</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.dynamicBlackLevel</div> <div>android.sensor.dynamicWhiteLevel</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.greenSplit</div> <div>android.sensor.neutralColorPoint</div> <div>android.sensor.noiseProfile</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.sensor.timestamp</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.faces</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.statistics.oisSamples</div> <div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>...</div>	
List of keys Needing Permission ※	—	<div>▲閉じる</div>
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	<div>[30,120]</div> <div>[120,120]</div>	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720	
対応する出力フォーマット ※	<div>(1) JPEG</div> <div>(2) PRIVATE</div> <div>(3) RAW10</div> <div>(4) RAW_PRIVATE</div>	

	(5) RAW_SENSOR
	(6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1)
	2640x1980
	(2)
	320x240
	352x288
	640x480
	720x480
	960x720
	1088x1088
	1280x720
	1280x960
	1440x1080
	1920x1080
	2400x1080
	2576x1932
	2640x1188
	2640x1488
	2640x1980
	(3)
	176x144
	320x240
	352x288
	640x480
	720x480
	960x720
	1088x1088
	1280x720
	1280x960
	1440x1080
	1920x1080
	2400x1080
	2576x1932
	2640x1188
	2640x1488
	2640x1980
	(4)
	176x144
	320x240
	352x288
	640x480
	720x480
	960x720
	1088x1088
	1280x720
	1280x960
	1440x1080
	1920x1080
	2400x1080
	2576x1932
	2640x1188
	2640x1488
	2640x1980
	(5)
	2640x1980

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
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE
対応する入力サイズ ※	(1) 2640x1980
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
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.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode -FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode -BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode -HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.lens.focusDistance, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode -NIGHT: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.af
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

更新

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解像度出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-
SupportedExtensions ※	-
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

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