

カメラ

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

カメラ構成

カメラ構成 (camera)

カメラ搭載台数 ※	3
オートフォーカス ※	対応
フラッシュ ※	対応

カメラ構成 (camera2)

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

個別情報

外側カメラ1 (camera)

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

	solarize	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x150 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 px	▲閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 2736x2736 2992x2992 3648x1704 3648x2052 3648x2736 3840x2160 4000x1716 4000x1868 4000x2252 4000x3000 px	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	58.7155 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149	

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

	566
	573
	580
	587
	594
	602
	609
	616
	623
	630
	637
	644
	651
	658
	665
	672
	679
	686
	693
	701
	708
	715
	722
	729
	736
	743
	750
	757
	764
	771
	778
	785
	792
▲閉じる	
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている動画のサイズ ※	176x144
	320x240
	352x288
	640x360
	640x480
	720x480
	960x720
	1088x1088
	1280x720
	1440x1080
	1920x824
	1920x1080
	1920x1440
	2320x1080
	2400x1080
	2736x2736
	3648x1704
	3648x2052
	3840x2160

	4000x1716 4000 10000	▲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] ※	[7.000,10.000] [7.000,15.000] [7.000,24.000] [7.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	▲閉じる
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有	
手振れ補正機能 ※	対応	
シャッター音の無音化 ※	対応	

外側カメラ2 (camera)

カメラID ※	-
---------	---

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

外側カメラ3 (camera)

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

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

外側カメラ4 (camera)

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

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

外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	2 5 6 7
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x150 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 px

▲閉じる

▲閉じる

サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	–	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,10] [7,15] [7,24] [7,30] [10,10] [15,15] [24,24] [30,30] fps	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[–20, 20]	
露出補正の最小ステップ ※	1/10	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
フラッシュ対応 ※	対応	

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 ※	6.4
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	auto off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.2109375
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[0.6,10.0]
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([1038/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1045/1024])
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([1038/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1045/1024])
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([896/1024, -200/1024, -124/1024], [-495/1024, 1407/1024, 81/1024], [-104/1024, 273/1024, 447/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1799/1024, -976/1024, -137/1024], [-320/1024, 1373/1024, 8/1024], [7/1024, 166/1024, 532/1024])

▲閉じる

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([677/1024, 165/1024, 146/1024], [242/1024, 817/1024, -35/1024], [6/1024, -342/1024, 1181/1024])
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([514/1024, 245/1024, 229/1024], [84/1024, 877/1024, 63/1024], [-109/1024, -717/1024, 1670/1024])
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 ※	[81680, 103388880]
最大フレーム接続時間 ※	164122106
フルピクセル配列の物理サイズ ※	9.6x7.2
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4000x3000
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1501.2072 2001.3453 2719.7695 2720.3892 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.70710677 0.0 0.0 0.70710677
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	-0.07411854 0.0

	0.0 0.016686814 0.059337825
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入カストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	APPROXIMATE
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<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: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</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: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</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: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p>

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716,
3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736,
2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080,
1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716,
3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736,
2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080,
1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716,
3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736,
2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080,
1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716,
3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736,
2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080,
1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716,
3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736,
2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080,
1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x
```

824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716]
```

16, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

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

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

– High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

– Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2400x1080,
2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716,
3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736,
2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080,
1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Standard DNG capture
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
– In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
– Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```

4]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716,
3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736,
2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080,
1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716,
3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736,
2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080,
1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2

```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture

```
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716,
3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736,
2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080,
1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
```

	<p>Format: YUV</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation5</p> <p>Format: RAW SENSOR</p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– In-app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>– preview / preview to GPU</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>– No view-finder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>– Two-input in app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>– High resolution video recording with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p>

[▲閉じる](#)

	<p>-- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] - In-app video / image processing with preview isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] - In-app video / image processing with preview isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] - Standard stil image capture isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] - Standard still image capture isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440]</p>
	▲閉じる
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_R	-

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

	<div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCallbackInfo</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackInfo</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</div> <div>▲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.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceError</div>

	<p>Type,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisu</p> <p>▲閉じる</p>
<p>論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※</p>	<p>android.blackLevel.lock,android.colorCorrection.aberrationMode,android.colorCorrection.gains,android.colorCorrection.mode,android.colorCorrection.transform,android.control.aeAntibandingMode,android.control.aeExposureCompensation,android.control.aeLock,android.control.aeMode,android.control.aePrecaptureTrigger,android.control.aeRegions,android.control.aeTargetFpsRange,android.control.afMode,android.control.afRegions,android.control.afTrigger,android.control.awbLock,android.control.awbMode,android.control.captureIntent,android.control.effectMode,android.control.enableZsl,android.control.mode,android.control.postRawSensitivityBoost,android.control.sceneMode,android.control.videoStabilizationMode,android.control.zoomRatio,android.edge.mode,android.flash.mode,android.hotPixel.mode,android.jpeg.orientation,android.jpeg.quality,android.jpeg.thumbnailQuality,android.jpeg.thumbnailSize,android.lens.aperture,android.lens.filterDensity,android.lens.focalLength,android.lens.focusDistance,android.lens.opticalStabilizationMode,android.noiseReduction.mode,android.scaler.cropRegion,android.scaler.rotateAndCrop,android.sensor.exposureTime,android.sensor.frameDuration,android.sensor.sensitivity,android.sensor.testPatternData,android.sensor.testPatternMode,android.shading.mode,android.statistics.faceDetectMode,android.statistics.hotPixelMapMode,android.statistics.lensShadingMapMode,android.tonemap.mode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.ses</p>

CaptureResultで対応するキー一覧 ※

- android.blackLevel.lock
- android.colorCorrection.gains
- android.colorCorrection.mode
- android.colorCorrection.transform
- android.control.aeMode
- android.control.aeRegions
- android.control.aeState
- android.control.afMode
- android.control.afRegions
- android.control.afState
- android.control.awbMode
- android.control.awbState
- android.control.enableZsl
- android.control.mode
- android.control.postRawSensitivityBoost
- android.control.zoomRatio
- android.edge.mode
- android.flash.mode
- android.flash.state
- android.jpeg.gpsLocation
- android.jpeg.orientation
- android.jpeg.quality
- android.jpeg.thumbnailQuality
- android.jpeg.thumbnailSize
- android.lens.aperture
- android.lens.distortion
- android.lens.filterDensity
- android.lens.focalLength
- android.lens.focusDistance
- android.lens.focusRange
- android.lens.intrinsicCalibration
- android.lens.opticalStabilizationMode
- android.lens.poseRotation
- android.lens.poseTranslation
- android.lens.state
- android.logicalMultiCamera.activePhysicalId
- android.noiseReduction.mode
- android.scaler.cropRegion
- android.scaler.rotateAndCrop
- android.sensor.dynamicBlackLevel
- android.sensor.dynamicWhiteLevel
- android.sensor.exposureTime
- android.sensor.frameDuration
- android.sensor.greenSplit
- android.sensor.neutralColorPoint
- android.sensor.noiseProfile
- android.sensor.pixelMode
- android.sensor.rawBinningFactorUsed
- android.sensor.sensitivity
- android.sensor.testPatternData
- android.sensor.testPatternMode
- android.sensor.timestamp

	android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—	
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) YCBCR_P010 (7) YUV_420_888	▲閉じる
対応する出力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 2736x2736 2992x2992 3648x1704 3648x2052 3648x2736 3840x2160 4000x1716 4000x1868 4000x2252 4000x3000 (3) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088	

1280x720
1440x1080
1920x824
1920x1080
1920x1440
2320x1080
2400x1080
2736x2736
2992x2992
3648x1704
3648x2052
3648x2736
3840x2160
4000x1716
4000x1868
4000x2252
4000x3000
(4)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1920x824
1920x1080
1920x1440
2320x1080
2400x1080
2736x2736
2992x2992
3648x1704
3648x2052
3648x2736
3840x2160
4000x1716
4000x1868
4000x2252
4000x3000
(5)
4000x3000
(6)
4000x3000
(7)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080

	1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 2736x2736 2992x2992 3648x1704 3648x2052 3648x2736 3840x2160 4000x1716 4000x1868 4000x2252 4000x3000	▲閉じる
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 3648x2736 4000x3000 (2) 3648x2736 4000x3000	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV	
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, BEAUTY, BOKEH, HDR, NIGHT]	

外側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	—

論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x150 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 px
	▲閉じる
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre
	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	–
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight

	fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent
	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [10,10] [15,15] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	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
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 ※	2.2
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 ※	1.2727273
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	▲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]	
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([1047/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1036/1024])	
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([1047/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1036/1024])	
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([781/1024, -196/1024, -108/1024], [-531/1024, 1403/1024, 115/1024], [-145/1024, 307/1024, 453/1024])	
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([1561/1024, -867/1024, -49/1024], [-346/1024, 1360/1024, 122/1024], [-27/1024, 189/1024, 557/1024])	
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([660/1024, 191/1024, 136/1024], [249/1024, 848/1024, -73/1024], [29/1024, -385/1024, 1201/1024])	
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([536/1024, 284/1024, 168/1024], [106/1024, 930/1024, -11/1024], [-42/1024, -749/1024, 1636/1024])	
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 4000, 3000)	
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 4000, 3000)	
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB	
露光時間の範囲 ※	[41660, 103388880]	
最大フレーム接続時間 ※	149997300	
フルピクセル配列の物理サイズ ※	5.6x4.2	
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4000x3000	
感度の範囲 ※	[50, 3200]	
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME	
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023	
最大アナログ感度 ※	400	
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 1491.8224 1639.9374 1640.1107 2006.9451 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	−0.7079012 −0.0024879365 3.789066E−4 0.706307
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.01718592 meter
放射歪曲収差 ※	−0.0127117 −0.008087538 0.0 0.0 0.021266207
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	−
サポートしている歪み補正モード ※	−
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	−
サポートしているOISデータ出力モード ※	−
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	− Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– No-viewfinder still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

4]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false

```
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716,
3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080,
1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716,
3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080,
1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

4]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716,
3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080,
1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716,
3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080,
1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716,
3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080,
1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
```

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]
– Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessible: true

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716,
3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080,
1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716,
3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080,
1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
```

	<div>getAvailableSizes: [4000x3000] -- MandatoryStreamInformation3 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation4 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] - Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [4000x3000] -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] -- MandatoryStreamInformation3 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation4 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation5 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] - Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [4000x3000] -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] -- MandatoryStreamInformation3 Format: YUV isInput: false</div> <div>▲閉じる</div>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-

LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength

	<div>android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</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.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div>

	<p>Parameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,or</p> <p>▲閉じる</p>
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 ※	<p>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation</p>

	<div>android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.pixelMode android.sensor.rawBinningFactorUsed android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.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 ※	<div>[30,120] [30,240] [120,120] [240,240]</div>
サポートしているビデオ録画サイズ ※	<div>1280x720 1920x824 1920x1080</div>
対応する出力フォーマット ※	<div>(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YCBCR_P010 (7) YUV_420_888</div> <div>▲閉じる</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1) 4000x3000 (2) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824</div>

1920x1080
1920x1440
2320x1080
2400x1080
2992x2992
3840x2160
4000x1716
4000x1868
4000x2252
4000x3000

(3)

176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1920x824
1920x1080
1920x1440
2320x1080
2400x1080
2992x2992
3840x2160
4000x1716
4000x1868
4000x2252
4000x3000

(4)

176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1920x824
1920x1080
1920x1440
2320x1080
2400x1080
2992x2992
3840x2160
4000x1716
4000x1868
4000x2252
4000x3000

(5)

4000x3000

(6)

4000x3000

	(7) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1716 4000x1868 4000x2252	▲閉じる
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 4000x3000	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV	
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, BEAUTY, BOKEH, HDR, NIGHT]	

外側カメラ3 (camera2)

カメラID ※	—
---------	---

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

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
サポートしているホットピクセル補正モード ※	－
カメラ機能のサポートレベル ※	－
サポートしているレンズ口径 ※	－
サポートしている減光フィルター ※	－
レンズの焦点距離 ※	－
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	－
フォーカス距離キャリブレーション ※	－
レンズの過焦点距離 ※	－
レンズの最短焦点距離 ※	－

サポートしているノイズ低減モード ※	—
サポートしているアダプタサイズ機能 ※	—
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	—
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	—
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	—
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	—
パイプラインの最大深度 ※	—
最大デジタルズーム ※	—
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	—
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 ※	－
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_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 ※	－

内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	－
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x150 320x180 320x200 320x240 320x320

[▲閉じる](#)

	380x180	▲閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 2736x2736 3648x1640 3648x2048 3648x2736 px	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	53.4962 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290 297 305 312 319	

326
333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609
616
623
630
637
644
651
658
665
672
679
686
693
701
708
715
722
729

	736 743 750 757 764 771 778 785 792
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	－
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 2736x2736 3648x1640 3648x2048 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] ※	[7.000,15.000] [7.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480

	960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 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

内側カメラ2 (camera)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	–
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x150 320x180 320x200

	320x240 320x320 380x180	▲閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2208x2208 2320x1080 2400x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1500 3216x1808 3216x2208 px	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	44.2668 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283	

290
297
305
312
319
326
333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609
616
623
630
637
644
651
658
665
672
679
686
693

	701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	－
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2208x2208 2320x1080 2400x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1500 3216x1808 3216x2208 px
	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent
	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,15.000] [7.000,30.000] [10.000,10.000]

	[15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 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

内側カメラ3 (camera)

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

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

内側カメラ4 (camera)

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

内側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x150 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait

[▲閉じる](#)[▲閉じる](#)

	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] ※	[7,15] [7,30] [10,10] [15,15] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	off	
露出補正の範囲 ※	[–20, 20]	
露出補正の最小ステップ ※	1/10	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	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	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off	
カメラ機能のサポートレベル ※	FULL	
サポートしているレンズ口径 ※	2.2	
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 ※	3.8	
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 ※	0.4265928	
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
	▲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]
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([606/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 465/1024])
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([606/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 465/1024])
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([719/1024, -41/1024, -141/1024], [-861/1024, 1758/1024, 77/1024], [-368/1024, 489/1024, 521/1024])
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([932/1024, -305/1024, 414/1024], [-871/1024, 1962/1024, 52/1024], [-100/1024, 291/1024, 554/1024])
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([789/1024, -46/1024, 244/1024], [376/1024, 583/1024, 64/1024], [145/1024, -446/1024, 1146/1024])
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([944/1024, 178/1024, -135/1024], [424/1024, 703/1024, -103/1024], [-132/1024, -770/1024, 1747/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 3648, 2736)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 3648, 2736)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[91672, 170289000]
最大フレーム接続時間 ※	170315712
フルピクセル配列の物理サイズ ※	5.1072x3.8304

ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3648x2736
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準（第1光源） ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準（第2光源） ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 2714.286 2714.286 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.7071 0.7071
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE

RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>– No-viewfinder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>– In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>– In-app processing plus still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p>

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
```

960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 14

40x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736,
2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080,
1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736,
2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080,
1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736,
2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080,
1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736,
2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080,
1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736,
2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080,
1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Standard DNG capture
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
```

isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
– In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
– Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
4]

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736,
2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080,
1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736,
2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080,
1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
```

	<p>-- MandatoryStreamInformation3 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [3648x2736] - Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture isReprocessable: true</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: true getAvailableSizes: [3648x2736]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false</p>
	▲閉じる
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>- In-app video / image processing isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] - preview / preview to GPU isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] - No view-finder still image capture isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] - Two-input in app video / image processing isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] - High resolution video recording with preview isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE</p>

	<p>isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] – In-app video / image processing with preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] – In-app video / image processing with preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] – Standard stil image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] – Standard still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false</p>
	▲閉じる
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 ※	–

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

android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL

▲閉じる

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

android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,

	<div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStateVisualization</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.focusRange</div> <div>android.lens.intrinsicCalibration</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.lens.poseRotation</div> <div>android.lens.poseTranslation</div> <div>android.lens.state</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.scaler.rotateAndCrop</div> <div>android.sensor.dynamicBlackLevel</div> <div>android.sensor.dynamicWhiteLevel</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.greenSplit</div> <div>android.sensor.neutralColorPoint</div> <div>android.sensor.noiseProfile</div> <div>android.sensor.pixelMode</div> <div>android.sensor.rawBinningFactorUsed</div> <div>android.sensor.sensitivity</div>

	android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [30,240] [120,120] [240,240]	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720 1920x824 1920x1080	
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YCBCR_P010 (7) YUV_420_888	▲閉じる
対応する出力サイズ ※	(1) 3648x2736 (2) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 2736x2736 3648x1640 3648x2048 3648x2736 (3) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480	

720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1920x824
1920x1080
1920x1440
2320x1080
2400x1080
2736x2736
3648x1640
3648x2048
3648x2736

(4)

176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1920x824
1920x1080
1920x1440
2320x1080
2400x1080
2736x2736
3648x1640
3648x2048
3648x2736

(5)

3648x2736

(6)

3648x2736

(7)

176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1920x824
1920x1080
1920x1440
2320x1080
2400x1080
2736x2736
3648x1640
3648x2048
3648x2736

[▲閉じる](#)

対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV
対応する入力サイズ ※	(1) 3648x2736 (2) 3648x2736
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, BEAUTY, BOKEH, HDR, NIGHT]

[▲閉じる](#)

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

[▲閉じる](#)

サポートしているフォーカスモード ※

auto
continuous_picture
continuous_video
macro
off

サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※

0x0
320x138
320x144
320x148
320x150
320x180
320x200
320x240
320x320
380x180
402x276 px

[▲閉じる](#)

サポートしているシーンモード ※

action
beach
candlelight
disabled
face_priority
fireworks
hdr
landscape
night
night_portrait
party
portrait
snow
sports
sunset
theatre

[▲閉じる](#)

サポートしている拡張シーンモード ※

-

サポートしているホワイトバランス ※

auto
cloudy_daylight
daylight
fluorescent
incandescent
off
shade
twilight
warm_fluorescent

[▲閉じる](#)

サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※

[7,15]
[7,30]
[10,10]
[15,15]
[24,24]
[30,30] fps

顔の検出可能最大数 ※

10

測光エリアの検出可能最大数 ※

1

サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	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
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	FULL
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
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 ※	3.8
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 ※	0.4265928
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタサイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor 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]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY

▲閉じる

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([606/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 465/1024])
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([606/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 465/1024])
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([719/1024, -41/1024, -141/1024], [-861/1024, 1758/1024, 77/1024], [-368/1024, 489/1024, 521/1024])
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([932/1024, -305/1024, 414/1024], [-871/1024, 1962/1024, 52/1024], [-100/1024, 291/1024, 554/1024])
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([789/1024, -46/1024, 244/1024], [376/1024, 583/1024, 64/1024], [145/1024, -446/1024, 1146/1024])
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([944/1024, 178/1024, -135/1024], [424/1024, 703/1024, -103/1024], [-132/1024, -770/1024, 1747/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 3216, 2208)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 3216, 2208)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[91672, 323883000]
最大フレーム接続時間 ※	323909712
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.5024x3.0912
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3216x2208
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0

	0.0 0.0 2714.286 2714.286 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.7071 0.7071
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
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: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] – In-application video/image processing

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Two-input in-app processing with still capture

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x22
08, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x108
8, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x
144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x22
08, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x108
8, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x
144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
```

getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

– ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [3216x2208]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3216x2208]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

– ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [3216x2208]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3216x2208]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x

```

144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x22
08, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x108
8, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x
144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x22
08, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x108
8, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x
144]
- Maximum-resolution two-input in-app processsing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x22
08, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x108
8, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x
144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x22
08, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x108
8, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x

```

```

144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```

40, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

40, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
- In-app processing plus DNG capture

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1500, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2320x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
-- MandatoryStreamInformation3

	<p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3216x2208]</p> <p>- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture</p> <p>isReprocessable: true</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [3216x2208]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3216x2208]</p> <p>MandatoryStreamInformation2</p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>- In-app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>- preview / preview to GPU</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>- No view-finder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>- Two-input in app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>- High resolution video recording with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p>

▲閉じる

	isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] – In-app video / image processing with preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] – In-app video / image processing with preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] – Standard stil image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] – Standard still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440]	▲閉じる
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_RESOL	–	

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

	<div>android.tonemap.curve android.tonemap.mode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</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.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,</div>

	<div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStateVisualization</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.focusRange</div> <div>android.lens.intrinsicCalibration</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.lens.poseRotation</div> <div>android.lens.poseTranslation</div> <div>android.lens.state</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.scaler.rotateAndCrop</div> <div>android.sensor.dynamicBlackLevel</div> <div>android.sensor.dynamicWhiteLevel</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.greenSplit</div> <div>android.sensor.neutralColorPoint</div> <div>android.sensor.noiseProfile</div> <div>android.sensor.pixelMode</div> <div>android.sensor.rawBinningFactorUsed</div> <div>android.sensor.sensitivity</div>

	android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [30,240] [120,120] [240,240]	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720 1920x824 1920x1080	
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YCBCR_P010 (7) YUV_420_888	▲閉じる
対応する出力サイズ ※	(1) 3216x2208 (2) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2208x2208 2320x1080 2400x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1500 3216x1808 3216x2208 (3) 176x144 320x240	

352x288
640x360
640x480
720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1440x980
1440x1080
1920x824
1920x1080
1920x1440
2208x2208
2320x1080
2400x1080
2944x1656
2944x2208
3216x1500
3216x1808
3216x2208
(4)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1440x980
1440x1080
1920x824
1920x1080
1920x1440
2208x2208
2320x1080
2400x1080
2944x1656
2944x2208
3216x1500
3216x1808
3216x2208
(5)
3216x2208
(6)
3216x2208
(7)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1440x980

	1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2208x2208 2320x1080 2400x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1500 3216x1808 3216x2208	▲閉じる
対応するハイレゾリ解出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 3216x2208 (2) 3216x2208	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV	
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, BEAUTY, BOKEH, HDR, NIGHT]	

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
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 ※	-
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 ※	-
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_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 ※	-

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
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 ※	－
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 ※	-
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_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 ※	－

※ : Android標準APIで取得した値を掲載