

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)

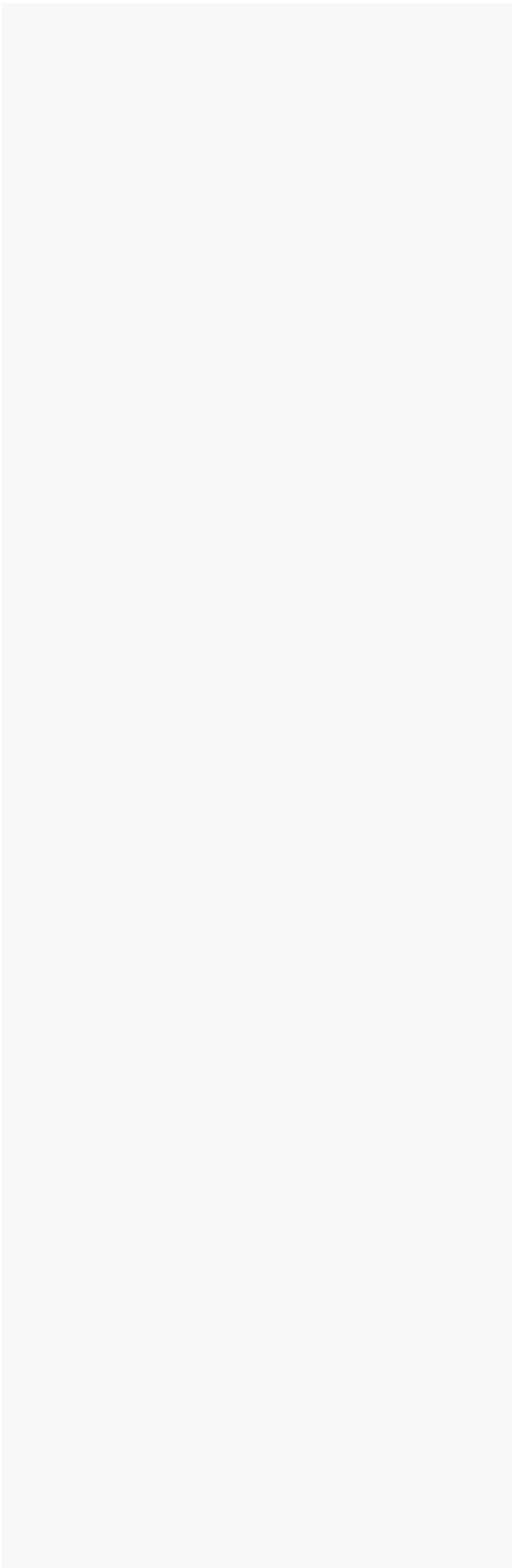
カメラ搭載台数 ※	5
手動による撮影後処理のサポートの有無 ※	対応
手動操作センサー機能のサポートの有無 ※	対応
RAW機能のサポートの有無 ※	対応
FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※	対応
外部カメラ接続対応 ※	対応
モーショントラッキング対応 ※	対応
CAMERA_CONCURRENT ※	対応
ConcurrentCameraIds ※	—

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 red-eye 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	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x238 320x240 px	<a href="#">▲閉じる</a>
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 ※	160x120 176x144 320x240 352x288 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 960x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x1080 2288x2288 2448x2448 2520x1080 2592x1944 2688x1512 3016x3016 3040x1712 3264x1400 3264x1840 3264x2448 3528x1512 3696x1584 3840x1644 3840x2160 4000x3000 4032x1728 4032x2272 4032x3000 px	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	51.7 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 109 118 127 136 145	



154  
163  
172  
181  
190  
200  
209  
218  
227  
236  
245  
254  
263  
272  
281  
290  
299  
309  
318  
327  
336  
345  
354  
363  
372  
381  
390  
399  
409  
418  
427  
436  
445  
454  
463  
472  
481  
490  
499  
509  
518  
527  
536  
545  
554  
563  
572  
581  
590  
599  
609  
618  
627  
636  
645  
654  
663  
672  
681  
690  
699

	709 718 727 736 745 754 763 772 781 790 799 809 818 827 836 845 854 863 872 881 890 899 909 918 927 936 945 954 963 972 981 990 999 %
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 ※	action auto beach candlelight fireworks hdr landscape night night-portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている動画のサイズ ※	160x120 176x144 320x240 352x288 480x320 480x360

	640x480 720x480 720x720 960x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x1080 2520x1080 2592x1944 2688x1512 3040x1712 3264x1400 3264x1840 3528x1512 3696x1584 3840x1644 -----	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,24.000] [7.000,30.000] [15.000,15.000] [20.000,20.000] [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 ※	160x120 176x144 320x240 352x288 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 960x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x1080 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有	

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

## 外側カメラ2 (camera)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	auto off on red-eye torch
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x238 320x240 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 ※	160x120 176x144 320x240 352x288 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 960x720 1080x1080

	1280x720 1440x1080 1680x720 1920x1080 2288x2288 2448x2448 2520x1080 2592x1944 2688x1512 3040x1712 3264x1400 3264x1840 3264x2448	
		<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	27.8942 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 109 118 127 136 145 154 163 172 181 190 200 209 218 227 236 245 254 263 272 281 290 299 309 318 327 336 345 354 363 372 381 390 399 409 418 427 436 445 454 463 472 481 490 499 509	

	518
	527
	536
	545
	554
	563
	572
	581
	590
	599
	609
	618
	627
	636
	645
	654
	663
	672
	681
	690
	699
	709
	718
	727
	736
	745
	754
	763
	772
	781
	790
	799
	809
	818
	827
	836
	845
	854
	863
	872
	881
	890
	899
	909
	918
	927
	936
	945
	954
	963
	972
	981
	990
	999 %
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 ※	action auto



	beach candlelight fireworks hdr landscape night night-portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている動画のサイズ ※	160x120 176x144 320x240 352x288 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 960x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x1080 2520x1080 2592x1944 2688x1512 3040x1712 3264x1400 3264x1840 px	<a href="#">▲閉じる</a>
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	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,30.000] [15.000,15.000] [20.000,20.000] [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 ※	160x120 176x144 320x240 352x288 480x320 480x360 640x480	

	720x480 720x720 960x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x1080 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 4
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 on_auto_flash_redeye	
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	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x238 320x240 px	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre	<a href="#">▲閉じる</a>
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	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,24] [7,30] [15,15] [20,20] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[-12, 12]	
露出補正の最小ステップ ※	1/6	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
フラッシュ対応 ※	対応	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality	
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 ※	2.0	
サポートしている減光フィルター ※	0.0	
レンズの焦点距離 ※	3.87	
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 ※	0.33384746	
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 constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing read_sensor_setting yuv_reprocessing	<a href="#">▲閉じる</a>
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	1	

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) ※	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 ※	10.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,10.0]
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 ※	color_bars color_bars_fade_to_gray off pn9 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([125/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 129/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバンプファデータ) ※	ColorSpaceTransform([125/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 129/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([176/128, -83/128, -27/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [5/128, -18/128, 93/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([291/128, -202/128, -51/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [7/128, -16/128, 144/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 4032, 3016)
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 - 4032, 3016)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[14124, 5000000000]
最大フレーム接続時間 ※	1376278110
フルピクセル配列の物理サイズ ※	5.06x3.79
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 ※	4048x3032
感度の範囲 ※	[50, 6400]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	UNKNOWN
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	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 ※	512
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 0.0 0.0 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.9 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 ※	–
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, 3200]
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 ※	CALIBRATED
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: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120] – No-viewfinder still image capture

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12
0]
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12
0]
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12
0]
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12
0]
- Standard recording
isReprocessable: false
```



```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12
0]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
```

getAvailableSizes: [3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x1840, 3264x1400, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x1840, 3264x1400, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x1840, 3264x1400, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x1840, 3264x1400, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x1840, 3264x1400, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

```

- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x15
12, 3264x1840, 3264x1400, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1
920x1080, 2520x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x10
80, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352
x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x15
12, 3264x1840, 3264x1400, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1
920x1080, 2520x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x10
80, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352
x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12
0]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false

```

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

– ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

– ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12
0]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12
0]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,

1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

- Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

- Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]



```

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false

```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x1840, 3264x1400, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
```

1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

- ZSL still capture and in-app processing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

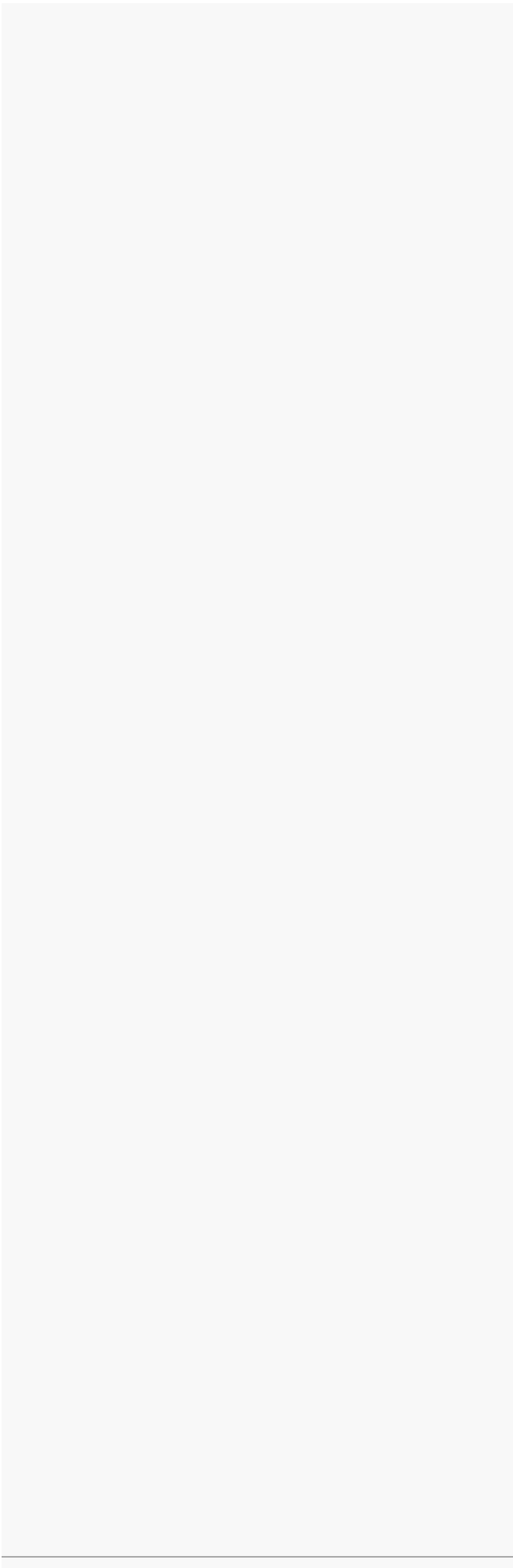
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x1840, 3264x1400, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]



SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲ 閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	–
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock,android.colorCorrection.aberrationMode,android.colorCorrection.gains,android.colorCorrection.mode,android.colorCorrection.transform,android.control.aeAntibandingMode,android.control.aeExposureCompensation,android.control.aeLock,a</div>

	<p>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.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.sensor.exposureTime,android.sensor.frameDuration,android.sensor.sensitivity,android.shading.mode,android.statistics.faceDetectMode,android.statistics.hotPixelMapMode,android.statistics.lensShadingMapMode,android.tonemap.mode</p>
	<a href="#">▲閉じる</a>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<p>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains 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.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity</p>



	<div>android.sensor.timestamp</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.faces</div> <div>android.statistics.oisSamples</div> <div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>...</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]</div> <div>[120,120]</div>	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	<div>320x240</div> <div>480x320</div> <div>480x360</div> <div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>1280x720</div> <div>1920x1080</div>	<div>▲閉じる</div>
対応する出力フォーマット ※	<div>(1) JPEG</div> <div>(2) PRIVATE</div> <div>(3) YUV_420_888</div>	
対応する出力サイズ ※	<div>(1)</div> <div>160x120</div> <div>176x144</div> <div>320x240</div> <div>352x288</div> <div>480x320</div> <div>480x360</div> <div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>720x720</div> <div>960x720</div> <div>1080x1080</div> <div>1280x720</div> <div>1440x1080</div> <div>1680x720</div> <div>1920x1080</div> <div>2288x2288</div> <div>2448x2448</div> <div>2520x1080</div> <div>2592x1944</div> <div>2688x1512</div> <div>3016x3016</div> <div>3040x1712</div> <div>3264x1400</div> <div>3264x1840</div> <div>3264x2448</div> <div>3528x1512</div> <div>3696x1584</div> <div>3840x1644</div> <div>3840x2160</div> <div>4000x3000</div> <div>4032x1728</div> <div>4032x2272</div> <div>4032x3000</div> <div>(2)</div> <div>160x120</div>	

176x144  
320x240  
352x288  
480x320  
480x360  
640x480  
720x480  
720x720  
960x720  
1080x1080  
1280x720  
1440x1080  
1680x720  
1920x1080  
2288x2288  
2448x2448  
2520x1080  
2592x1944  
2688x1512  
3016x3016  
3040x1712  
3264x1400  
3264x1840  
3264x2448  
3528x1512  
3696x1584  
3840x1644  
3840x2160  
4000x3000  
4032x1728  
4032x2272  
4032x3000

(3)

160x120  
176x144  
320x240  
352x288  
480x320  
480x360  
640x480  
720x480  
720x720  
960x720  
1080x1080  
1280x720  
1440x1080  
1680x720  
1920x1080  
2288x2288  
2448x2448  
2520x1080  
2592x1944  
2688x1512  
3016x3016  
3040x1712  
3264x1400  
3264x1840  
3264x2448  
3528x1512  
3696x1584  
3840x1644

	3840x2160 4000x3000 4032x1728 4032x2272	▲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	
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) 2288x2288 2448x2448 2592x1944 2688x1512 3016x3016 3040x1712 3264x1400 3264x1840 3264x2448 3528x1512 3696x1584 3840x1644 3840x2160 4000x3000 4032x1728 4032x2272 4032x3000 (2) 2288x2288 2448x2448 2592x1944 2688x1512 3016x3016 3040x1712 3264x1400 3264x1840 3264x2448 3528x1512 3696x1584 3840x1644 3840x2160 4000x3000 4032x1728 4032x2272 4032x3000	▲閉じる
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV	

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash on_auto_flash_redeye
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
	<a href="#">▲ 閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x238 320x240 px
	<a href="#">▲ 閉じる</a>
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports steadyphoto 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
<a href="#">▲閉じる</a>	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,24] [7,30] [15,15] [20,20] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off
露出補正の範囲 ※	[–12, 12]
露出補正の最小ステップ ※	1/6
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality
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 ※	2.0
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.87
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 ※	0.33384746
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

	constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing read_sensor_setting
	<a href="#">▲閉じる</a>
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) ※	1
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 ※	10.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,10.0]
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 ※	color_bars color_bars_fade_to_gray off pn9 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([125/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 129/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([125/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 129/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([176/128, -83/128, -27/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [5/128, -18/128, 93/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([291/128, -202/128, -51/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [7/128, -16/128, 144/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(8, 8 – 4040, 3024)
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(8, 8 – 4040, 3024)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[14124, 5000000000]
最大フレーム接続時間 ※	1376278110
フルピクセル配列の物理サイズ ※	5.06x3.79
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 ※	4048x3032
感度の範囲 ※	[50, 6400]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	UNKNOWN
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	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 ※	512
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 0.0 0.0 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.9 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 ※	–
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, 3200]
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: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

- No-viewfinder still image capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

- In-application video/image processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

- Standard still imaging

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG



isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– Standard recording  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– High-resolution video recording with preview

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
```

- High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,

1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

– ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

– ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4032x3000]

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12
0]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12
0]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
```

320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG

isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

```
0]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12
0]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12
0]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12
0]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12
0]
- Maximum-resolution two-input in-app processsing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12
0]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17
```



28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3  
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x  
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,  
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6  
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12  
0]

– Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,  
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x  
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,  
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x  
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17  
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3  
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x  
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,  
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6  
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12  
0]

– Standard video recording plus maximum-resolution in-app pr  
ocessing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x2  
40, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,  
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x  
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17  
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3  
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x  
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,  
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6  
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12  
0]

– Preview plus two-input maximum-resolution in-app processi  
ng

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x2

40, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17

28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3  
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x  
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,  
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6  
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12  
0]

– Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,  
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x  
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17  
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3  
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x  
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,  
1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 6  
40x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x12  
0]

– ZSL still capture and in-app processing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,  
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x  
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,  
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x  
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x17  
28, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3  
264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x  
1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720,

1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

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

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation4

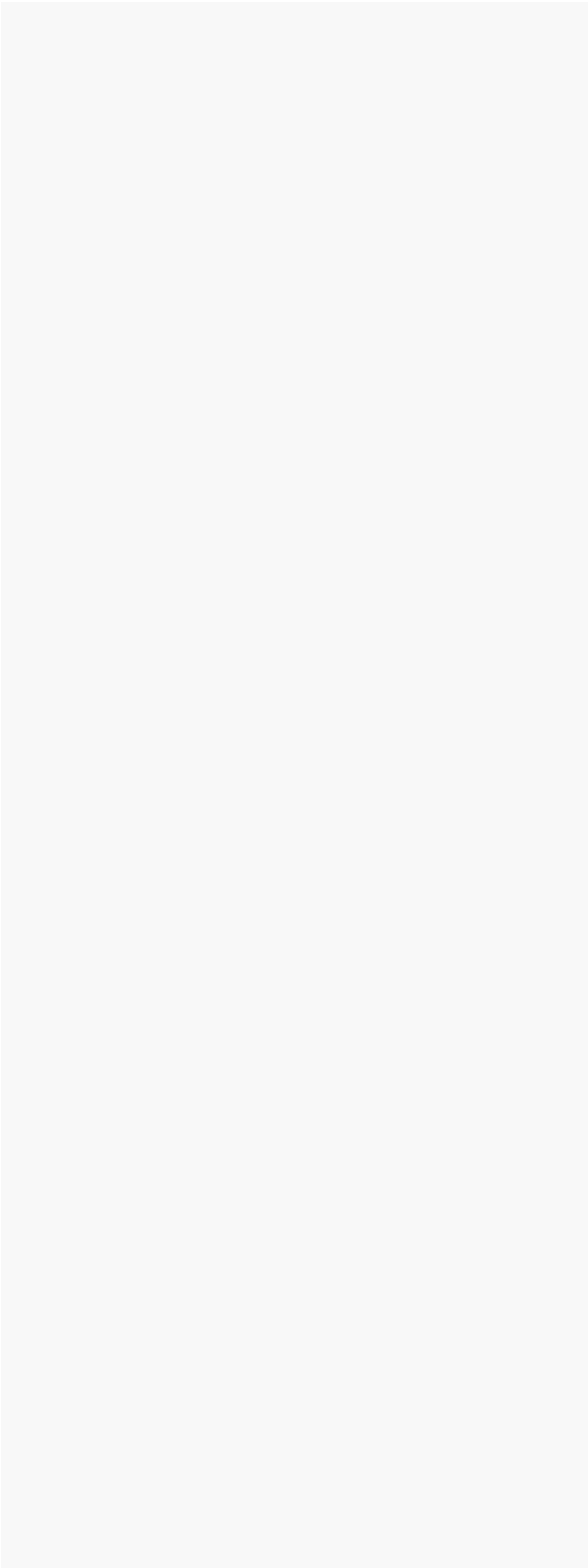
Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

- ZSL still capture and in-app processing

isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3000, 4000x3000, 4032x2272, 4032x1728, 3016x3016, 3840x1644, 3840x2160, 3696x1584, 3528x1512, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]



[▲閉じる](#)

SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
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

	<div>android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div>
	<div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCapture Requestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>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.edge.mode,android.flash.mode,android.hotPixel.mode,androi</div>

	<code>djpeg.orientation,android.jpeg.quality,android.jpeg.thumbnailQuality,android.jpeg.thumbnailSize,android.lens.aperture,android.lens.filterDensity,android.lens.focalLength,android.lens.focusDistance,android.lens.opticalStabilizationMode,android.noiseReduction.mode,android.scaler.cropRegion,android.sensor.exposureTime,android.sensor.frameDuration,android.sensor.sensitivity,android.shading.mode,android.statistics.faceDetectMode,android.statistics.hotPixelMapMode,android.statistics.lensShadingMapMode,android.tonemap.mode</code>
	<a href="#">▲ 閉じる</a>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<code>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains 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.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</code>



[▲閉じる](#)

List of keys Needing Permission ※

-

サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※

[30,120]  
[120,120]

サポートしているビデオ録画サイズ ※

320x240  
480x320  
480x360  
640x480  
720x480  
1280x720  
1920x1080[▲閉じる](#)

対応する出力フォーマット ※

(1) JPEG  
(2) PRIVATE  
(3) YUV\_420\_888

対応する出力サイズ ※

(1)  
160x120  
176x144  
320x240  
352x288  
480x320  
480x360  
640x480  
720x480  
720x720  
960x720  
1080x1080  
1280x720  
1440x1080  
1680x720  
1920x1080  
2288x2288  
2448x2448  
2520x1080  
2592x1944  
2688x1512  
3016x3016  
3040x1712  
3264x1400  
3264x1840  
3264x2448  
3528x1512  
3696x1584  
3840x1644  
3840x2160  
4000x3000  
4032x1728  
4032x2272  
4032x3000  
(2)  
160x120  
176x144  
320x240  
352x288  
480x320  
480x360  
640x480  
720x480  
720x720

	960x720
	1080x1080
	1280x720
	1440x1080
	1680x720
	1920x1080
	2288x2288
	2448x2448
	2520x1080
	2592x1944
	2688x1512
	3016x3016
	3040x1712
	3264x1400
	3264x1840
	3264x2448
	3528x1512
	3696x1584
	3840x1644
	3840x2160
	4000x3000
	4032x1728
	4032x2272
	4032x3000
	(3)
	160x120
	176x144
	320x240
	352x288
	480x320
	480x360
	640x480
	720x480
	720x720
	960x720
	1080x1080
	1280x720
	1440x1080
	1680x720
	1920x1080
	2288x2288
	2448x2448
	2520x1080
	2592x1944
	2688x1512
	3016x3016
	3040x1712
	3264x1400
	3264x1840
	3264x2448
	3528x1512
	3696x1584
	3840x1644
	3840x2160
	4000x3000
	4032x1728
	4032x2272
	4032x3000
対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	(1) 非対応

	(2) 非対応 (3) 非対応
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) 2288x2288 2448x2448 2592x1944 2688x1512 3016x3016 3040x1712 3264x1400 3264x1840 3264x2448 3528x1512 3696x1584 3840x1644 3840x2160 4000x3000 4032x1728 4032x2272 4032x3000 (2) 2288x2288 2448x2448 2592x1944 2688x1512 3016x3016 3040x1712 3264x1400 3264x1840 3264x2448 3528x1512 3696x1584 3840x1644 3840x2160 4000x3000 4032x1728 4032x2272 4032x3000
	<a href="#">▲閉じる</a>
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

#### 外側カメラ3 (camera2)

カメラID ※	3
搭載位置 ※	BACK
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 ※	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 on_auto_flash_redeye
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
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x238 320x240 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 ...	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [15,15] [20,20] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[-12, 12]	
露出補正の最小ステップ ※	1/6	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
フラッシュ対応 ※	対応	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality	
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 ※	2.4	
サポートしている減光フィルター ※	0.0	
レンズの焦点距離 ※	5.52	
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 ※	0.17643353	
レンズの最短焦点距離 ※	2.0	
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing read_sensor_setting yuv_reprocessing	<a href="#">▲閉じる</a>
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) ※	1
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 ※	10.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,10.0]
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 ※	color_bars color_bars_fade_to_gray custom1 off pn9 solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([179/128, -85/128, -28/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [5/128, -18/128, 91/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([297/128, -206/128, -52/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [7/128, -16/128, 140/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(8, 8 - 3272, 2456)
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(8, 8 - 3272, 2456)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[13175, 863370925]
最大フレーム接続時間 ※	863423625
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.6736002x2.75968
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 ※	3280x2464
感度の範囲 ※	[50, 6400]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	UNKNOWN
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	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 ※	512
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 ※	- 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 ※	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 ※	-
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, 3200]
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"> <li>- Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>-- MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]</li> <li>- No-viewfinder still image capture</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>-- MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: JPEG</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]</li> <li>- In-application video/image processing</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>-- MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: YUV</li> </ul>

isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– Standard still imaging  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2



Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,

1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x24
48, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2
288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x72
0, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x
240, 176x144, 160x120]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x24
48, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2
288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x72
0, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x
240, 176x144, 160x120]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x24
48, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2
288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x72
0, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x
```

240, 176x144, 160x120]  
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

[▲閉じる](#)

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>...</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCapture Requestキー一覧 ※	—
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>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.c</div>

▲ 閉じる



	<p>aptureIntent,android.control.effectMode,android.control.enableZsl,android.control.mode,android.control.postRawSensitivityBoost,android.control.sceneMode,android.control.videoStabilizationMode,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.sensor.exposureTime,android.sensor.frameDuration,android.sensor.sensitivity,android.shading.mode,android.statistics.faceDetectMode,android.statistics.hotPixelMapMode,android.statistics.lensShadingMapMode,android.tonemap.mode</p>
	<p><a href="#">▲ 閉じる</a></p>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<p>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains 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.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode</p>

	android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve
	<a href="#">▲閉じる</a>
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) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 160x120 176x144 320x240 352x288 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 960x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x1080 2288x2288 2448x2448 2520x1080 2592x1944 2688x1512 3040x1712 3264x1400 3264x1840 3264x2448 (2) 160x120 176x144 320x240 352x288 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 960x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x1080 2288x2288 2448x2448 2520x1080 2592x1944 2688x1512 3040x1712

	3264x1400 3264x1840 3264x2448 (3) 160x120 176x144 320x240 352x288 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 960x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x1080 2288x2288 2448x2448 2520x1080 2592x1944 2688x1512 3040x1712 3264x1400 3264x1840	<a href="#">▲閉じる</a>
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	
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) 2288x2288 2448x2448 2592x1944 2688x1512 3040x1712 3264x1400 3264x1840 3264x2448 (2) 2288x2288 2448x2448 2592x1944 2688x1512 3040x1712 3264x1400 3264x1840 3264x2448	<a href="#">▲閉じる</a>
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
--	-------------

## 外側カメラ4 (camera2)

カメラID ※	4
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
	<a href="#">▲ 閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x238 320x240 px
	<a href="#">▲ 閉じる</a>
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre
	<a href="#">▲ 閉じる</a>

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
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [15,15] [20,20] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off
露出補正の範囲 ※	[–12, 12]
露出補正の最小ステップ ※	1/6
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	1.65
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 ※	UNCALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	1.8101012
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing

	read_sensor_setting yuv_reprocessing
	<a href="#">▲閉じる</a>
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) ※	1
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 ※	10.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,10.0]
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 ※	color_bars color_bars_fade_to_gray custom1 off pn9 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([0/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 0/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([0/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 0/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([198/128, -94/128, -30/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [5/128, -19/128, 100/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([301/128, -208/128, -53/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [9/128, -20/128, 180/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(8, 8 - 3272, 2456)
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(8, 8 - 3272, 2456)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[13175, 863370925]
最大フレーム接続時間 ※	863423625
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.6736002x2.75968
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 ※	3280x2464
感度の範囲 ※	[50, 6400]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	UNKNOWN
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	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 ※	512
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 0.0 0.0 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.9 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 ※	–
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, 3200]
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: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x24

48, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– No-viewfinder still image capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– In-application video/image processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– Standard still imaging  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false



getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- Preview plus in-app processing  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- Still capture plus in-app processing  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- High-resolution video recording with preview  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessible: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- Two-input in-app video processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
```

240, 176x144, 160x120]  
– No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG

```
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

– Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

[▲閉じる](#)

SCALER\_MANDATORY\_CONCURRENT\_STREAM\_COMBINATIONS ※

-

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

android.blackLevel.lock  
android.colorCorrection.aberrationMode  
android.colorCorrection.gains  
android.colorCorrection.mode  
android.colorCorrection.transform  
android.control.aeAntibandingMode  
android.control.aeExposureCompensation  
android.control.aeLock  
android.control.aeMode  
android.control.aePrecaptureTrigger  
android.control.aeRegions  
android.control.aeTargetFpsRange  
android.control.afMode  
android.control.afTrigger  
android.control.awbLock  
android.control.awbMode  
android.control.captureIntent  
android.control.effectMode  
android.control.enableZsl  
android.control.mode  
android.control.postRawSensitivityBoost  
android.control.sceneMode  
android.control.videoStabilizationMode  
android.control.zoomRatio  
android.edge.mode  
android.flash.mode  
android.hotPixel.mode  
android.jpeg.gpsLocation  
android.jpeg.orientation  
android.jpeg.quality  
android.jpeg.thumbnailQuality  
android.jpeg.thumbnailSize  
android.lens.aperture  
android.lens.filterDensity  
android.lens.focalLength  
android.lens.focusDistance  
android.lens.opticalStabilizationMode  
android.noiseReduction.mode  
android.scaler.cropRegion  
android.sensor.exposureTime  
android.sensor.frameDuration  
android.sensor.sensitivity  
android.shading.mode



	<div>android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>—</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock,android.colorCorrection.aberrationMode,android.colorCorrection.gains,android.colorCorrection.mode,android.colorCorrection.transform,android.control.aeAntibandingMode,android.control.aeExposureCompensation,android.control.aeLock,android.control.aeMode,android.control.aePrecaptureTrigger,android.control.aeRegions,android.control.aeTargetFpsRange,android.control.afMode,android.control.afTrigger,android.control.awbLock,android.control.awbMode,android.control.captureIntent,android.control.effectMode,android.control.enableZsl,android.control.mode,android.control.postRawSensitivityBoost,android.control.sceneMode,android.control.videoStabilizationMode,android.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.sensor.exposureTime,android.sensor.frameDuration,android.sensor.sensitivity,android.shading.mode,android.statistics.faceDetectMode,android.statistics.hotPixelMapMode,android.statistics.lensShadingMapMode,android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode 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.filterDensity android.lens.focalLength</div>

	<div>android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity 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 ※	－
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) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 160x120 176x144 320x240 352x288 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 960x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x1080 2288x2288 2448x2448 2520x1080 2592x1944 2688x1512 3040x1712 3264x1400 3264x1840 3264x2448 (2) 160x120 176x144 320x240 352x288 480x320 480x360

	640x480 720x480 720x720 960x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x1080 2288x2288 2448x2448 2520x1080 2592x1944 2688x1512 3040x1712 3264x1400 3264x1840 3264x2448 (3) 160x120 176x144 320x240 352x288 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 960x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x1080 2288x2288 2448x2448 2520x1080 2592x1944 2688x1512 3040x1712 3264x1400 3264x1840 3264x2448	
		<a href="#">▲閉じる</a>
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	
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) 2288x2288 2448x2448 2592x1944 2688x1512 3040x1712 3264x1400 3264x1840	

	3264x2448 (2) 2288x2288 2448x2448 2592x1944 2688x1512 3040x1712 3264x1400 3264x1840 3264x2448	▲閉じる
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV	

## 内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1	
搭載位置 ※	FRONT	
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off	
サポートしているフラッシュモード ※	—	
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	fixed	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x238 320x240 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 ※	160x120 176x144 320x240 352x288 480x320 480x360	

	640x480 720x480 720x720 960x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x1080 2288x2288 2448x2448 2520x1080 2592x1944 2688x1512 3040x1712 3264x1400 3264x1840
	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	57.2838 degree
サポートしているズーム率 ※	100 109 118 127 136 145 154 163 172 181 190 200 209 218 227 236 245 254 263 272 281 290 299 309 318 327 336 345 354 363 372 381 390 399 409 418 427 436 445 454 463



Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	action auto beach candlelight fireworks hdr landscape night night-portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている動画のサイズ ※	160x120 176x144 320x240 352x288 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 960x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x1080 2520x1080 2592x1944 2688x1512 3040x1712 3264x1400 3264x1840 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
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
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,30.000] [15.000,15.000] [20.000,20.000] [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 ※	160x120 176x144

	320x240 352x288 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 960x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x1080 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有
手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

## 内側カメラ2 (camera)

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



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

#### 内側カメラ3 (camera)

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

#### 内側カメラ4 (camera)

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

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

## 内側カメラ1 (camera2)

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

[▲閉じる](#)

サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x238 320x240 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre
サポートしている拡張シーンモード ※	–
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [15,15] [20,20] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off
露出補正の範囲 ※	[–12, 12]
露出補正の最小ステップ ※	1/6
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0

[▲閉じる](#)[▲閉じる](#)[▲閉じる](#)

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
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 ※	2.0
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	2.51
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 ※	UNCALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.71109986
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing read_sensor_setting yuv_reprocessing
<a href="#">▲閉じる</a>	
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) ※	1
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 ※	10.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,10.0]
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 ※	colorBars colorBarsFadeToGray custom1 off pn9 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([127/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 122/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWパッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([127/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 122/128])

XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([195/128, -93/128, -30/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [5/128, -18/128, 93/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([305/128, -211/128, -54/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [8/128, -19/128, 169/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(8, 8 - 3272, 2456)
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(8, 8 - 3272, 2456)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[13175, 863370925]
最大フレーム接続時間 ※	863423625
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.6736002x2.75968
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 ※	3280x2464
感度の範囲 ※	[50, 6400]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	UNKNOWN
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	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 ※	512
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 ※	- 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 ※	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 ※	-
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, 3200]
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"> <li>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]</li> <li>– No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]</li> <li>– In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]</li> <li>– Standard still imaging isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]</li> <li>-- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]</li> <li>– In-app processing plus still capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1</li> </ul>

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720

0, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false



getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720]

0, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
– ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

```
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x24
48, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2
288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x72
0, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x
240, 176x144, 160x120]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x24
48, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2
288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x72
0, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x
240, 176x144, 160x120]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720,
1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x
```

320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

[▲閉じる](#)

SCALER\_MANDATORY\_CONCURRENT\_STREAM\_COMBINATIONS ※

—

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

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

	<div>android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCapture Requestキー一覧 ※	<div>—</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock,android.colorCorrection.aberrationMode,android.colorCorrection.gains,android.colorCorrection.mode,android.colorCorrection.transform,android.control.aeAntibandingMode,android.control.aeExposureCompensation,android.control.aeLock,android.control.aeMode,android.control.aePrecaptureTrigger,android.control.aeRegions,android.control.aeTargetFpsRange,android.control.afMode,android.control.afTrigger,android.control.awbLock,android.control.awbMode,android.control.captureIntent,android.control.effectMode,android.control.enableZsl,android.control.mode,android.control.postRawSensitivityBoost,android.control.sceneMode,android.control.videoStabilizationMode,android.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.sensor.exposureTime,android.sensor.frameDuration,android.sensor.sensitivity,android.shading.mode,android.statistics.faceDetectMode,android.statistics.hotPixelMapMode,android.statistics.lensShadingMapMode,android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode</div>

	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.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode	<a href="#">▲閉じる</a>
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) YUV_420_888	
対応する出力サイズ ※	(1) 160x120 176x144 320x240 352x288 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 960x720 1080x1080 1280x720 1440x1080	



1680x720  
1920x1080  
2288x2288  
2448x2448  
2520x1080  
2592x1944  
2688x1512  
3040x1712  
3264x1400  
3264x1840  
3264x2448  
(2)

160x120  
176x144  
320x240  
352x288  
480x320  
480x360  
640x480  
720x480  
720x720  
960x720  
1080x1080  
1280x720  
1440x1080  
1680x720  
1920x1080  
2288x2288  
2448x2448  
2520x1080  
2592x1944  
2688x1512  
3040x1712  
3264x1400  
3264x1840  
3264x2448  
(3)

160x120  
176x144  
320x240  
352x288  
480x320  
480x360  
640x480  
720x480  
720x720  
960x720  
1080x1080  
1280x720  
1440x1080  
1680x720  
1920x1080  
2288x2288  
2448x2448  
2520x1080  
2592x1944  
2688x1512  
3040x1712  
3264x1400  
3264x1840  
3264x2448

[▲閉じる](#)

対応するハイレゾリフレッシュ出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 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) 2288x2288 2448x2448 2592x1944 2688x1512 3040x1712 3264x1400 3264x1840 3264x2448 (2) 2288x2288 2448x2448 2592x1944 2688x1512 3040x1712 3264x1400 3264x1840 3264x2448
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV

[▲閉じる](#)

## 内側カメラ2 (camera2)

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

顔の検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
サポートしている手振れ補正モード ※	-
サポートしている色収差補正モード ※	-
露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアドバタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無し の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有り の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマ ット) ※	-
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	-
パイプラインの最大深度 ※	-
最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
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 ※	-
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フレッシュ出力サイズ ※	-
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 ※	-

## 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 ※	-
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 ※	-

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

---

※: Android標準APIで取得した値を掲載