

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

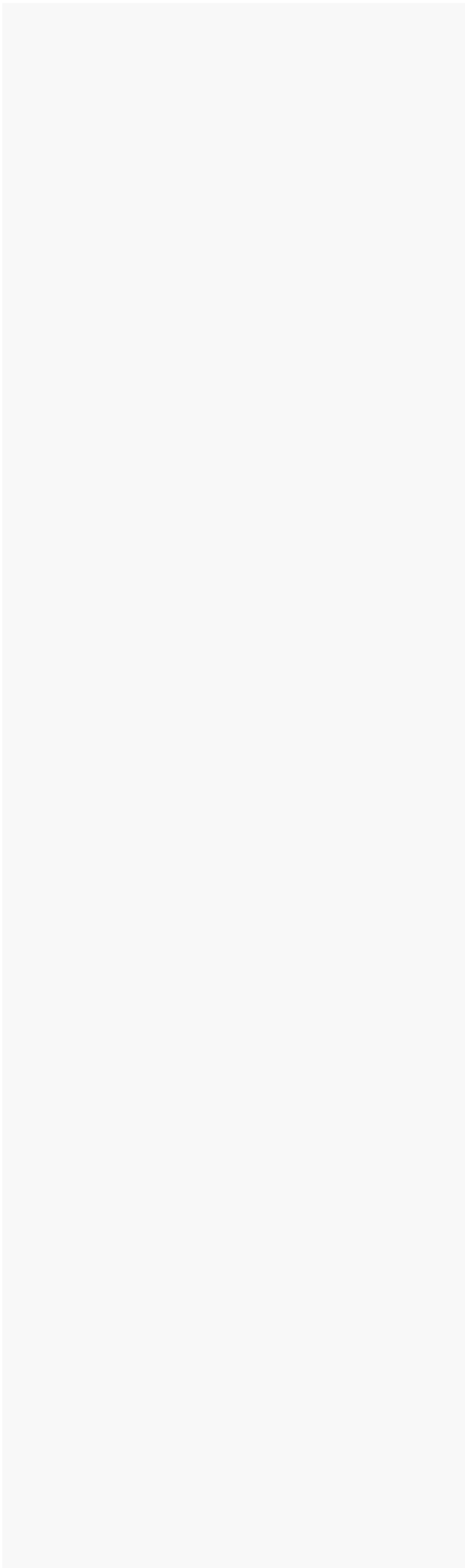
個別情報

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 whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video

▲ 閉じる

	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	▲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 3016x3016 3040x1712 3264x1400 3264x1840 3264x2448 3528x1512 3696x1584 3840x1644 3840x2160 4000x3000 4032x1728 4032x2272 4032x3000 px	▲閉じる
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

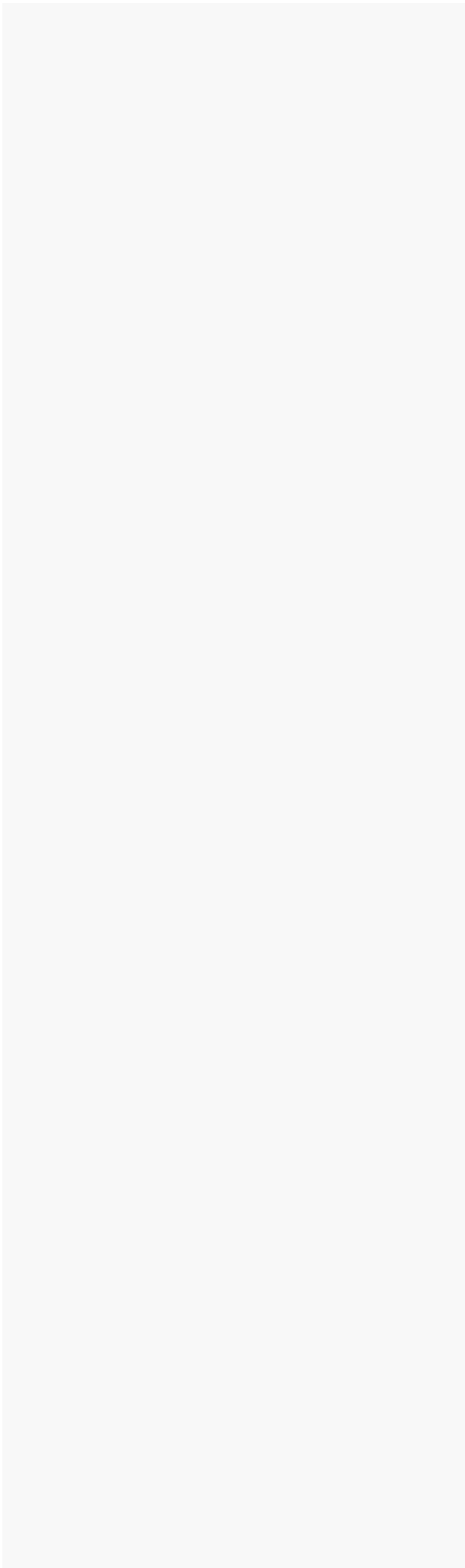
	827 836 845 854 863 872 881 890 899 909 918 927 936 945 954 963 972 981 990 aaa %
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	action auto beach candlelight fireworks hdr landscape night night-portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre
	▲閉じる
サポートしている動画のサイズ ※	160x120 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	▲ 閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 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 3264x2448 px	▲ 閉じる
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 aaa b/	
		▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有	
Zoomのサポートの有無 ※	有	
サポートしているシーンモード ※	action auto beach candlelight fireworks hdr landscape night night-portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre	
		▲閉じる
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	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,30.000] [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
▲閉じる	
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x238 320x240 px
▲閉じる	
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
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,24] [7,30] [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 write_sensor_setting
	▲閉じる
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	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(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, 500000000]
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]
センサー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カストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	–
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, 176x

144, 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, 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]
- 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, 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]
-- 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]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessible: 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
isReprocessible: 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
isReprocessible: 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, 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]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation4

20, 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]

- 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, 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: 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]

- 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]
```


[▲ 閉じる](#)

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

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

[▲ 閉じる](#)

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 ※

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.c

	<p>ontrol.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>
	<p>▲閉じる</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.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</p>

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	
		▲ 閉じる
対応するハイレゾリソース出力サイズ ※	(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

外側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	—
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	—
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash 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	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x238 320x240 px	▲閉じる
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
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,24] [7,30] [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ドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing read_sensor_setting yuv_reprocessing
▲ 閉じる	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	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 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, 500000000]
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カストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	–
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, 1280x7

20, 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, 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]

20, 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: [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, 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]
– 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, 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: 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, 4032x

1728, 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]
– 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, 16

80x720, 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, 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

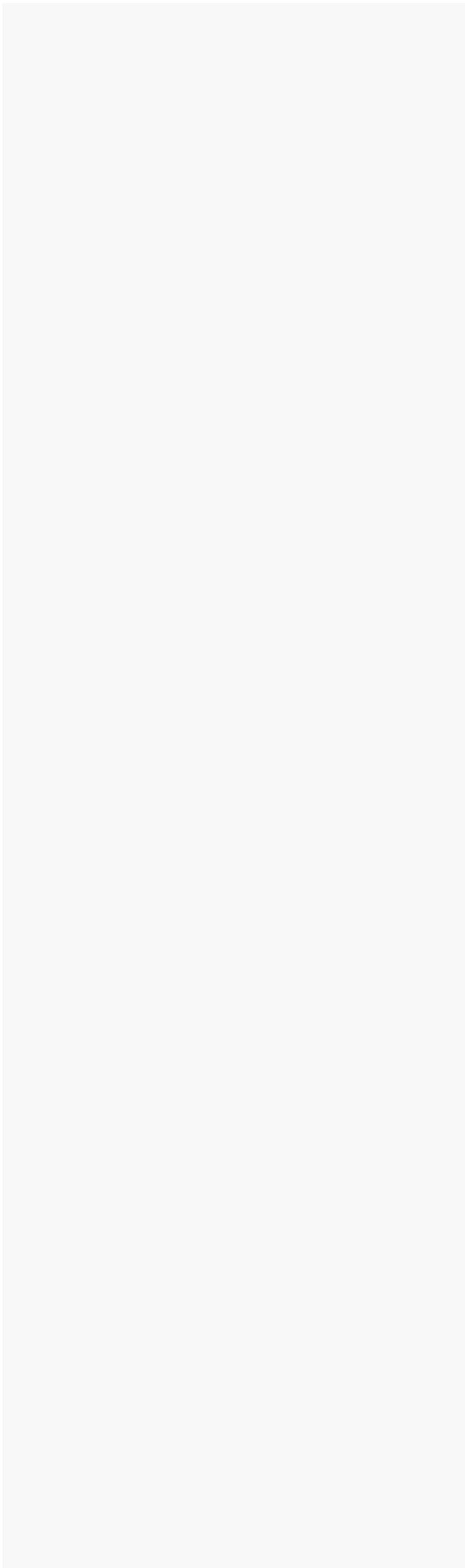
```

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 p review
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, 3528x15
```



12, 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](#)

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

android.blackLevel.lock
android.colorCorrection.aberrationMode
android.colorCorrection.gains
android.colorCorrection.mode
android.colorCorrection.transform
android.control.aeAntibandingMode
android.control.aeExposureCompensation
android.control.aeLock
android.control.aeMode
android.control.aePrecaptureTrigger
android.control.aeRegions
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.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	▲閉じる
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 ※	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,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	▲閉じる
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	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.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	▲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	▲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	

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
	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x238 320x240 px
	▲閉じる
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
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade

	twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [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ダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing read_sensor_setting yuv_reprocessing	▲閉じる
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	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カストリムの最大数 ※	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 ※	<p>– 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]</p> <p>– 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]</p> <p>– 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]</p> <p>– 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]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG</p>

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, 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, 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, 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, 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 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, 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 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]

20, 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, 2288x2288, 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 ※

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
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

▲閉じる

CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptur

–

eRequestキー一覧 ※

論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※

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

[▲ 閉じる](#)

CaptureResultで対応するキー一覧 ※

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.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

	<div>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	▲閉じる
対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応	
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	

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 ▲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 ▲閉じる
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
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade

	twilight	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [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	▲閉じる
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	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
トーンマッピング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カストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	–
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, 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: [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: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x1080, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

88, 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, 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, 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, 2448x
2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x10
80, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 9
60x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x2
88, 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, 1280x7
20, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360,
480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x
2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x10
80, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 9
60x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x2
88, 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, 1280x7
20, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360,
480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x
2448, 3040x1712, 2592x1944, 2688x1512, 1920x1080, 2520x10
80, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 9
60x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x2
88, 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, 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 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, 2288x2288, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144, 160x120]

[▲閉じる](#)

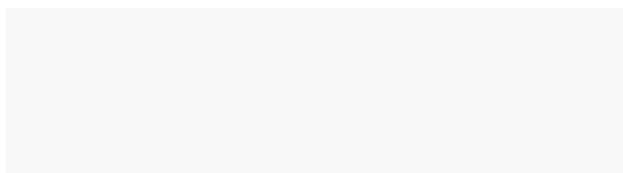
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

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.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	▲閉じる
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 ※	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	▲閉じる
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	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.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
	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	–
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	–
サポートしているビデオ録画サイズ ※	–
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) 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	▲閉じる
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	
	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 aaa %
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	action auto beach candlelight fireworks hdr landscape night night-portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre
	▲閉じる
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	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,30.000] [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 ※	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 ▲閉じる
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
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade

	twilight	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [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 ※	2.0	
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	▲閉じる
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	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([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バンプアダプタ) ※	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
トーンマッピング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カストリーム数の最大数 ※	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"> – 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] – 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] – 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] – 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, 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, 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, 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, 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 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, 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 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, 2288x2288, 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 ※

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.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

[▲閉じる](#)

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

android.blackLevel.lock, android.colorCorrection.aberrationMod

e,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

▲閉じる

CaptureResultで対応するキー一覧 ※

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.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	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	—	
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) 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	▲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 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 ※	-
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 ※	-

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

内側カメラ4 (camera2)

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

論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	－
サポートしているアンチバンディング ※	－
サポートしているフラッシュモード ※	－
サポートしているカラーエフェクト ※	－
サポートしているフォーカスモード ※	－
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	－ px
サポートしているシーンモード ※	－
サポートしているホワイトバランス ※	－
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バンプアデータ) ※	－
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 ※	—

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 ※	-

※: Android標準APIで取得した値を掲載