

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 ※	2
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 ※	2
手動による撮影後処理のサポートの有無 ※	対応
手動操作センサー機能のサポートの有無 ※	対応
RAW機能のサポートの有無 ※	対応
FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※	対応
外部カメラ接続対応 ※	対応
モーショントラッキング対応 ※	対応
CAMERA_CONCURRENT ※	対応
ConcurrentCameraIds ※	-

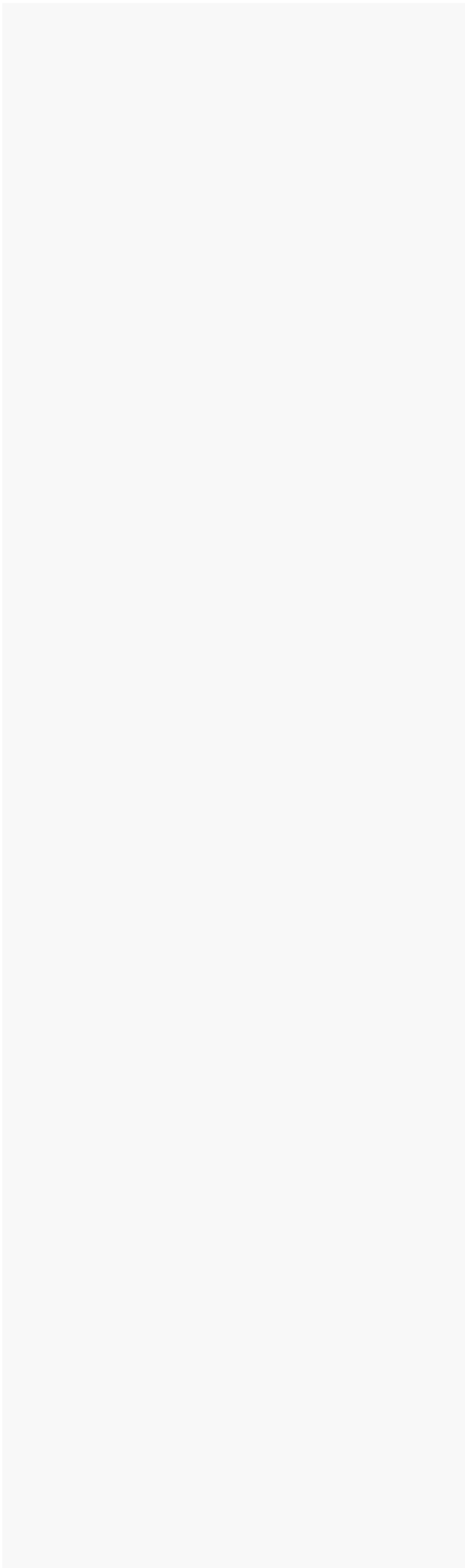
個別情報

外側カメラ1 (camera)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	auto off on torch
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize 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 246x184 256x144 256x154 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 ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 1080x1080 1280x720 1440x1080 1920x1080 2280x1080 3000x3000 3840x2160 4000x1896 4000x2248 4000x3000 px	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	53.1301 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290 297 305 312 319 326	



333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609
616
623
630
637
644
651
658
665
672
679
686
693
701
708
715
722
729
736
743
750
757
764
771
778
785

	792 799 %	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有	
Zoomのサポートの有無 ※	有	
サポートしているシーンモード ※	–	
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 1080x1080 1280x720 1440x1080 1920x1080 2280x1080 3840x2160 4000x1896 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] ※	[10.000,30.000] [12.000,15.000] [12.000,30.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 1080x1080 1280x720 1440x1080 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	

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

外側カメラ3 (camera)

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

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

外側カメラ4 (camera)

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

外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px
	▲閉じる
サポートしているシーンモード ※	action barcode beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre
	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	–
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight

	fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[10,30] [12,15] [12,30] [15,15] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	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 off	
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3	
サポートしているレンズ口径 ※	1.8	
サポートしている減光フィルター ※	0.0	
レンズの焦点距離 ※	4.806	
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 ※	0.124843925	
レンズの最短焦点距離 ※	10.0	
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing	▲閉じる
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間	3	

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) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
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([80/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 78/128])
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([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([223/128, -106/128, -34/128], [-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([338/128, -234/128, -59/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [8/128, -18/128, 160/128])
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 – 4000, 3000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[40000, 327565000]
最大フレーム接続時間 ※	327675000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	6.408x4.806
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4000x3000
感度の範囲 ※	[100, 12800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	1550
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE

AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 3000.0002 3000.0002 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	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 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] – In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720]

0, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– Standard still imaging
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– Standard recording
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG

isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG

080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]

--- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular p review
isReprocessable: true
--- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
--- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
--- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
--- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
--- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
--- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
--- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
--- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
--- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
--- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
--- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080]

080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
 --- MandatoryStreamInformation2
 Format: RAW_SENSOR
 isInput: false
 getAvailableSizes: [4000x3000]
 - In-app processing plus DNG capture
 isReprocessible: false
 --- MandatoryStreamInformation1
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
 --- MandatoryStreamInformation2
 Format: RAW_SENSOR
 isInput: false
 getAvailableSizes: [4000x3000]
 - Video recording with DNG capture
 isReprocessible: false
 --- MandatoryStreamInformation1
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
 --- MandatoryStreamInformation2
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
 --- MandatoryStreamInformation3
 Format: RAW_SENSOR
 isInput: false
 getAvailableSizes: [4000x3000]
 - Preview with in-app processing and DNG capture
 isReprocessible: false
 --- MandatoryStreamInformation1
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
 --- MandatoryStreamInformation2
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
 --- MandatoryStreamInformation3
 Format: RAW_SENSOR
 isInput: false
 getAvailableSizes: [4000x3000]
 - Two-input in-app processing plus DNG capture
 isReprocessible: false
 --- MandatoryStreamInformation1
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
 --- MandatoryStreamInformation2
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
 --- MandatoryStreamInformation3
 Format: RAW_SENSOR
 isInput: false
 getAvailableSizes: [4000x3000]
 - Still capture with simultaneous JPEG and DNG

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture

```

e and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```


080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV

```

isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-
  cessing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1

```

Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation6

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1896, 3840x2160, 3000x3000, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※

–

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

android.blackLevel.lock
 android.colorCorrection.aberrationMode
 android.colorCorrection.gains
 android.colorCorrection.mode
 android.colorCorrection.transform
 android.control.aeAntibandingMode
 android.control.aeExposureCompensation
 android.control.aeLock
 android.control.aeMode
 android.control.aePrecaptureTrigger
 android.control.aeRegions
 android.control.aeTargetFpsRange
 android.control.afMode
 android.control.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
 com.qti.chi.vpt.HighFrameRateEnable
 org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap
 org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn
 org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostValidation

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

android.control.aeTargetFpsRange,com.qti.chi.vpt.HighFrameRateEnable,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availab

	leStreamMap.org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn.org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostValidation
	▲閉じる
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 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode
	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	–
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [30,240]

	[120,120] [240,240]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	640x480 720x480 1280x720
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 1080x1080 1280x720 1440x1080 1920x1080 2280x1080 3000x3000 3840x2160 4000x1896 4000x2248 4000x3000 (3) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 1080x1080 1280x720 1440x1080 1920x1080 2280x1080 3000x3000 3840x2160 4000x1896 4000x2248 4000x3000 (4) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 1080x1080 1280x720 1440x1080 1920x1080 2280x1080 3000x3000 3840x2160 4000x1896 4000x2248 4000x3000 (5) 4000x3000

	(6)	▲閉じる
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	▲閉じる
対応する入力サイズ ※	(1) 3000×3000 3840×2160 4000×1896 4000×2248 4000×3000 (2) 3000×3000 3840×2160 4000×1896 4000×2248 4000×3000	▲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 ※	—
搭載位置 ※	—
カメラ位置の参照情報 ※	—
製造元バージョン情報 ※	—
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	—
サポートしているアンチバンディング ※	—
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	—
サポートしているフォーカスモード ※	—
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	— px
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている拡張シーンモード ※	—
サポートしているホワイトバランス ※	—
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	— fps

顔の検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
サポートしている手振れ補正モード ※	-
サポートしている色収差補正モード ※	-
露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアダプタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無し の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有 りの現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォー マット) ※	-
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	-
パイプラインの最大深度 ※	-
最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレ ーション変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレ ーション変換行列 (RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス (第1 光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス (第2 光源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ (歪み	-

補正前) ※	
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-
フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入カストリームの最大数 ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-

サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリ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 ※	-

外側カメラ3 (camera2)

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

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

色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入カストリームの最大数 ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-

外側カメラ4 (camera2)

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

サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている拡張シーンモード ※	-
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
顔の検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
サポートしている手振れ補正モード ※	-
サポートしている色収差補正モード ※	-
露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアダプタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無し の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有 りの現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマ ット) ※	-
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	-
パイプラインの最大深度 ※	-
最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列 (RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第2光源) ※	-

基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	-
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-
フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入カストリームの最大数 ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-

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

内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	–
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
	▲ 閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	fixed
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 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 ※	320x240 352x288 640x480 720x480 1080x1080 1280x720 1440x1080 1920x1080 2280x1080

	3456x3456 4608x2184 4608x2592 4608x3456 px	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	49.9455 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290 297 305 312 319 326 333 340 347 354 361 368 375 382 389 396 404 411 418 425 432 439 446 453 460 467 474 481 488 495 503	

	510 517 524 531 538 545 552 559 566 573 580 587 594 602 609 616 623 630 637 644 651 658 665 672 679 686 693 701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792 799 0/
	▲ 閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	–
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 1080x1080 1280x720 1440x1080 1920x1080 2280x1080 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	▲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] ※	[10.000,30.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 1080x1080 1280x720 1440x1080 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 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	－
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	－
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144

▲閉じる

	240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 nx	▲閉じる
サポートしているシーンモード ※	action barcode beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	–	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[10,30] [15,15] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	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 off	

カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	2.45
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 ※	3.74
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.3531128
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
▲閉じる	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
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([65/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 90/128])
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([163/128, -77/128, -25/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [5/128, -20/128, 104/128])
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([269/128, -186/128, -47/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [9/128, -21/128, 193/128])
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 – 4608, 3456)
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 – 4608, 3456)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[68000, 278443000]

最大フレーム接続時間 ※	278511000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.644864x3.483648
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 ※	4608x3456
感度の範囲 ※	[100, 24800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	1550
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 3710.3174 3710.3174 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–

物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>– No-viewfinder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]</p> <p>– In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]</p> <p>– In-app processing plus still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]</p> <p>– Standard recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p>

080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
– High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
– Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
— MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
— MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
— MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
– ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
— MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480,

```

640x480, 352x288, 320x240]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480,

```

640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
– Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
– Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular p review
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

getAvailableSizes: [4608x3456]
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
— MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
— MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
— MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE

isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture

isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-
cessing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR

isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
– In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-
cessing output
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
— MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1
080, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
— MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 2280x
1080, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x480,
640x480, 352x288, 320x240]

SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※

–

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

android.blackLevel.lock
 android.colorCorrection.aberrationMode
 android.colorCorrection.gains
 android.colorCorrection.mode
 android.colorCorrection.transform
 android.control.aeAntibandingMode
 android.control.aeExposureCompensation
 android.control.aeLock
 android.control.aeMode
 android.control.aePrecaptureTrigger
 android.control.aeRegions
 android.control.aeTargetFpsRange
 android.control.afMode
 android.control.afTrigger
 android.control.awbLock
 android.control.awbMode
 android.control.captureIntent
 android.control.effectMode
 android.control.enableZsl
 android.control.mode
 android.control.postRawSensitivityBoost
 android.control.sceneMode
 android.control.videoStabilizationMode
 android.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
 com.qti.chi.vpt.HighFrameRateEnable
 org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap
 org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn
 org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostValidation

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

android.control.aeTargetFpsRange,com.qti.chi.vpt.HighFrameRateEnable,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostValidation

	mPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostValidation
	▲閉じる
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 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.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) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4608x3456 (2) 320x240 352x288 640x480 720x480 1080x1080 1280x720 1440x1080 1920x1080 2280x1080 3456x3456 4608x2184 4608x2592 (3) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 1080x1080 1280x720 1440x1080 1920x1080 2280x1080 3456x3456 4608x2184 4608x2592 4608x3456 (4) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 1080x1080 1280x720 1440x1080 1920x1080 2280x1080 3456x3456 4608x2184 4608x2592 (5) 4608x3456 (6) 4608x3456
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 4608x3456 (3) 非対応 (4) 4608x3456

[▲閉じる](#)

	(5) 非対応 (6) 非対応
	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV
対応する入力サイズ ※	(1) 3456x3456 4608x2184 4608x2592 4608x3456 (2) 3456x3456 4608x2184 4608x2592 4608x3456
	▲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 ※	—
サポートしている拡張シーンモード ※	—
サポートしているホワイトバランス ※	—
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	— fps
顔の検出可能最大数 ※	—
測光エリアの検出可能最大数 ※	—
サポートしている手振れ補正モード ※	—
サポートしている色収差補正モード ※	—
露出補正の範囲 ※	—
露出補正の最小ステップ ※	—
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	—
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	—
サポートしているエッジ強調モード ※	—
フラッシュ対応 ※	対応

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

最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入カストリームの最大数 ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリ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3 (camera2)

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

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

サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリ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 ※	-
サポートしている拡張シーンモード ※	-
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
顔の検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
サポートしている手振れ補正モード ※	-
サポートしている色収差補正モード ※	-

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

フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準（第1光源） ※	-
カメラの校正に使用する光源基準（第2光源） ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-

対応するハイレゾリフレッシュ出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-

※: Android標準APIで取得した値を掲載