

カメラ

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

カメラ構成

カメラ構成 (camera)

カメラ搭載台数 ※	4
オートフォーカス ※	対応
フラッシュ ※	対応

カメラ構成 (camera2)

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

個別情報

外側カメラ1 (camera)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off

サポートしているフラッシュモード ※	auto off on torch
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize
	▼すべて表示する
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184
	▼すべて表示する
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480
	▼すべて表示する
垂直方向の画角 ※	53.4962 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135
	▼すべて表示する
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有

Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	–
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480
	▼すべて表示する
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade
	▼すべて表示する
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,30.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480
	▼すべて表示する
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有
手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

外側カメラ2 (camera)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	auto off on torch
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize
	▼すべて表示する
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
	▼すべて表示する
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480
	▼すべて表示する
垂直方向の画角 ※	87.7917 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114

	121 128 135	▼すべて表示する
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有	
Zoomのサポートの有無 ※	有	
サポートしているシーンモード ※	–	
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480	▼すべて表示する
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade	▼すべて表示する
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,30.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480	▼すべて表示する
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有	

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

外側カメラ3 (camera)

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

手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

外側カメラ4 (camera)

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

外側カメラ1（camera2）

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

[▲閉じる](#)

	256x154 320x144 320x180 320x240 320x320 px	▲閉じる
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [15,15] [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 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	1.8
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	5.4
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	auto off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	4.5000005
レンズの最短焦点距離 ※	14.285714
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing

同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの場合) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの場合) ※	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([1040/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1002/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1040/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1002/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([695/1024, -168/1024, -83/1024], [-403/1024, 1222/1024, 170/1024], [-104/1024, 275/1024, 465/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1311/1024, -650/1024, 43/1024], [-357/1024, 1266/1024, 421/1024], [-64/1024, 208/1024, 621/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([681/1024, 232/1024, 74/1024], [227/1024, 996/1024, -199/1024], [12/1024, -399/1024, 1232/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([624/1024, 303/1024, 60/1024], [141/1024, 1098/1024, -215/1024], [38/1024, -800/1024, 1607/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 4032, 3024)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 4032, 3024)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[57508, 146700000]
最大フレーム接続時間 ※	149988525
フルピクセル配列の物理サイズ ※	7.2576x5.4432
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 ※	4032x3024
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	400

端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1491.1414 2038.6866 3041.4844 3042.7676 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.7071 0.0 0.0 0.7071
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	-0.014739738 -0.009883239 0.0 0.0 0.032813497
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 isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>– No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>– In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>– Standard still imaging isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG</p>

isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
```

720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processsing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

0x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

– Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x10
80, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 128
0x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 6
40x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
```

isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 128
0x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 6
40x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
```

getAvailableSizes: [4032x3024]
– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5


```
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
```

getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,

720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

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

	<div>android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>-</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock 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</div>

	<div>android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [30,240] [120,120] [240,240]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	960x540 1280x720 1920x1080
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE

[▲ 閉じる](#)

	(5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4032x3024 (2) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 3024x3024 3840x2160 4032x1816 4032x2268 4032x3024 (3) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 3024x3024 3840x2160 4032x1816

	4032x2268 4032x3024 (4) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 3024x3024 3840x2160 4032x1816 4032x2268 4032x3024 (5) 4032x3024 (6) 4032x3024	▲閉じる
対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (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	
対応する入力サイズ ※	(1)	

	4032x3024 (2) 4032x3024
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV

外側カメラ2 (camera2)

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

[▲閉じる](#)

	240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x144 320x180 320x240 *** **	▲閉じる
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [15,15] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	

測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	2.2
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.7857143
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_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3

同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているクロップ機能 ※	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([1021/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 985/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1021/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 985/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([675/1024, -106/1024, -76/1024], [-365/1024, 1200/1024, 157/1024], [-94/1024, 339/1024, 463/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1460/1024, -777/1024, 0/1024], [-146/1024, 1096/1024, 249/1024], [59/1024, 189/1024, 540/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([760/1024, 138/1024, 90/1024], [241/1024, 995/1024, -211/1024], [-15/1024, -519/1024, 1380/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([522/1024, 310/1024, 155/1024], [39/1024, 1142/1024, -157/1024], [-237/1024, -1186/1024, 2268/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 4032, 3024)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 4032, 3024)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[40072, 153790000]
最大フレーム接続時間 ※	153807576
フルピクセル配列の物理サイズ ※	5.6448x4.2336
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 ※	4032x3024
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65

カメラの校正に使用する光源基準（第2光源）※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード※	false
同期最大遅延時間※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数※	64
AEロックサポートの有無※	有
サポートしている3A制御モード※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無※	有
色情報と深度情報の同時出力対応※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ※	0.0 1516.642 1625.0302 1625.6554 2037.5846 px
センサー座標系に対するカメラの向き※	-0.7017191 -0.0054650265 -0.0021290346 0.7124161
カメラの光学中心位置※	0.0 0.0 0.012216661 meter
放射歪曲収差※	-0.0066045746 0.0 0.0 9.605926E-4 0.008764227
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数※	1
レンズシェーディング補正適応※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード※	OFF

	SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] – In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] – Standard still imaging isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

40x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,

720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,

720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– ZSL in-app processing with still capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processsing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG

isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]

```
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1816, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024]

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

	<div>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.tonemap.curve android.tonemap.mode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState</div>

	<div>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</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—
サポートしているビデオ録画サイズ ※	—

[▲閉じる](#)

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) 4032x3024 (2) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 3024x3024 3840x2160 4032x1816 4032x2268 4032x3024 (3) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x864 1920x1080

	2400x1080 3024x3024 3840x2160 4032x1816 4032x2268 4032x3024 (4) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 3024x3024 3840x2160 4032x1816 4032x2268 4032x3024 (5) 4032x3024 (6) 4032x3024	
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応	▲閉じる

対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE
対応する入力サイズ ※	(1) 4032x3024
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

外側カメラ3 (camera2)

カメラID ※	4
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	–
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 ※	off
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 ※	disabled
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] ※	[7,30] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	0
測光エリアの検出可能最大数 ※	0
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 ※	0/1
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 ※	－
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 ※	off
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	1.7
サポートしている減光フィルター ※	－
レンズの焦点距離 ※	3.26
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 ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.62515295
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 ※	－
サポートしているアダプタイズ機能 ※	depth_output
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 of 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 ※	1.0
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	－
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([1024/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1024/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1024/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1024/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([695/1024, -168/1024, -83/1024], [-403/1024, 1222/1024, 170/1024], [-104/1024, 275/1024, 465/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1311/1024, -650/1024, 43/1024], [-357/1024, 1266/1024, 421/1024], [-64/1024, 208/1024, 621/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([681/1024, 232/1024, 74/1024], [227/1024, 996/1024, -199/1024], [12/1024, -399/1024, 1232/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([624/1024, 303/1024, 60/1024], [141/1024, 1098/1024, -215/1024], [3

	8/1024, -800/1024, 1607/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 640, 480)
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 - 640, 480)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	1680382935
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.1999998x2.3999999
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 ※	640x480
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 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	-
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 ※	-
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 ※	-
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 ※	0
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
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 ※	0.0 226.3945 317.25067 535.10266 535.3565 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.7074338 2.4027424E-4 0.012548208 0.70665455

カメラの光学中心位置 ※	-0.011584012 -0.0 -0.0 meter
放射歪曲収差 ※	-0.5284008 0.0 0.0 0.13102597 0.31436148
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 ※	0
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 ※	-
サポートしている顔検出モード ※	OFF
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.control.captureIntent android.jpeg.gpsLocation android.lens.aperture android.tonemap.curve
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 ※	android.control.captureIntent android.jpeg.gpsLocation android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.intrinsicCalibration android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.tonemap.curve
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) DEPTH16
対応する出力サイズ ※	(1) 320x240 640x480
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4 (camera2)

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

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

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

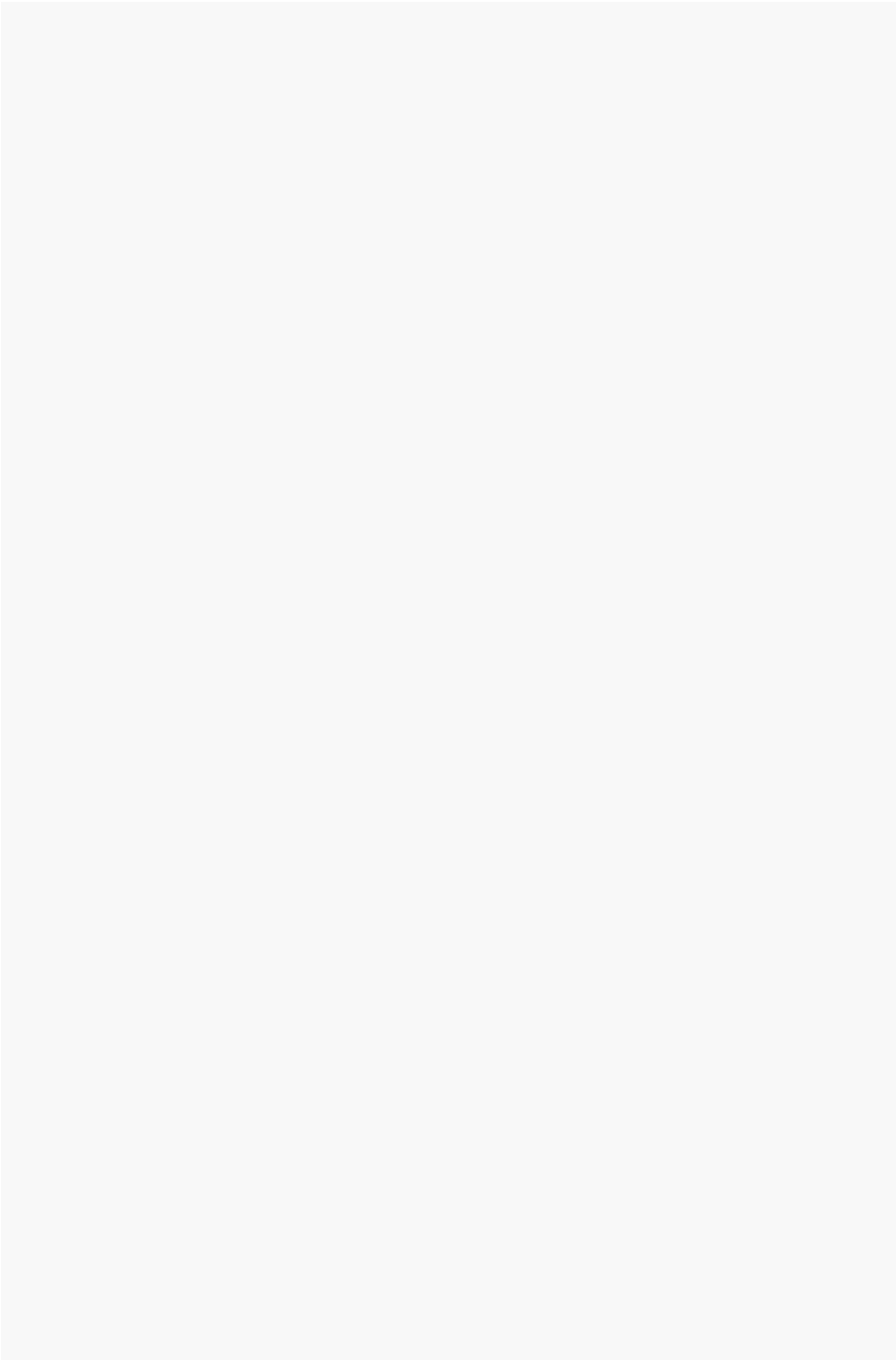
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	–
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	–
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	–
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	–
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	–
List of keys Needing Permission ※	–
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	–
サポートしているビデオ録画サイズ ※	–
対応する出力フォーマット ※	–
対応する出力サイズ ※	–
対応するハイレゾリ解像度出力サイズ ※	–
対応する入力フォーマット ※	–
対応する入力サイズ ※	–
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	–

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 ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x144 320x180 320x240 320x320 px	▲ 閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x864 1920x1080 2208x2208 2400x1080 2944x1320	

	2011.1656	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	44.4052 degree	
サポートしているズーム率 ※	100	
	107	
	114	
	121	
	128	
	135	
	142	
	149	
	156	
	163	
	170	
	177	
	184	
	191	
	198	
	206	
	213	
	220	
	227	
	234	
	241	
	248	
	255	
	262	
	269	
	276	
	283	
	290	
	297	
	305	
	312	
	319	
	326	
	333	
	340	
	347	
	354	
	361	
	368	
	375	
	382	



389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609
616
623
630
637
644
651
658
665
672
679
686
693

	701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 2944x1320 2944x1656 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

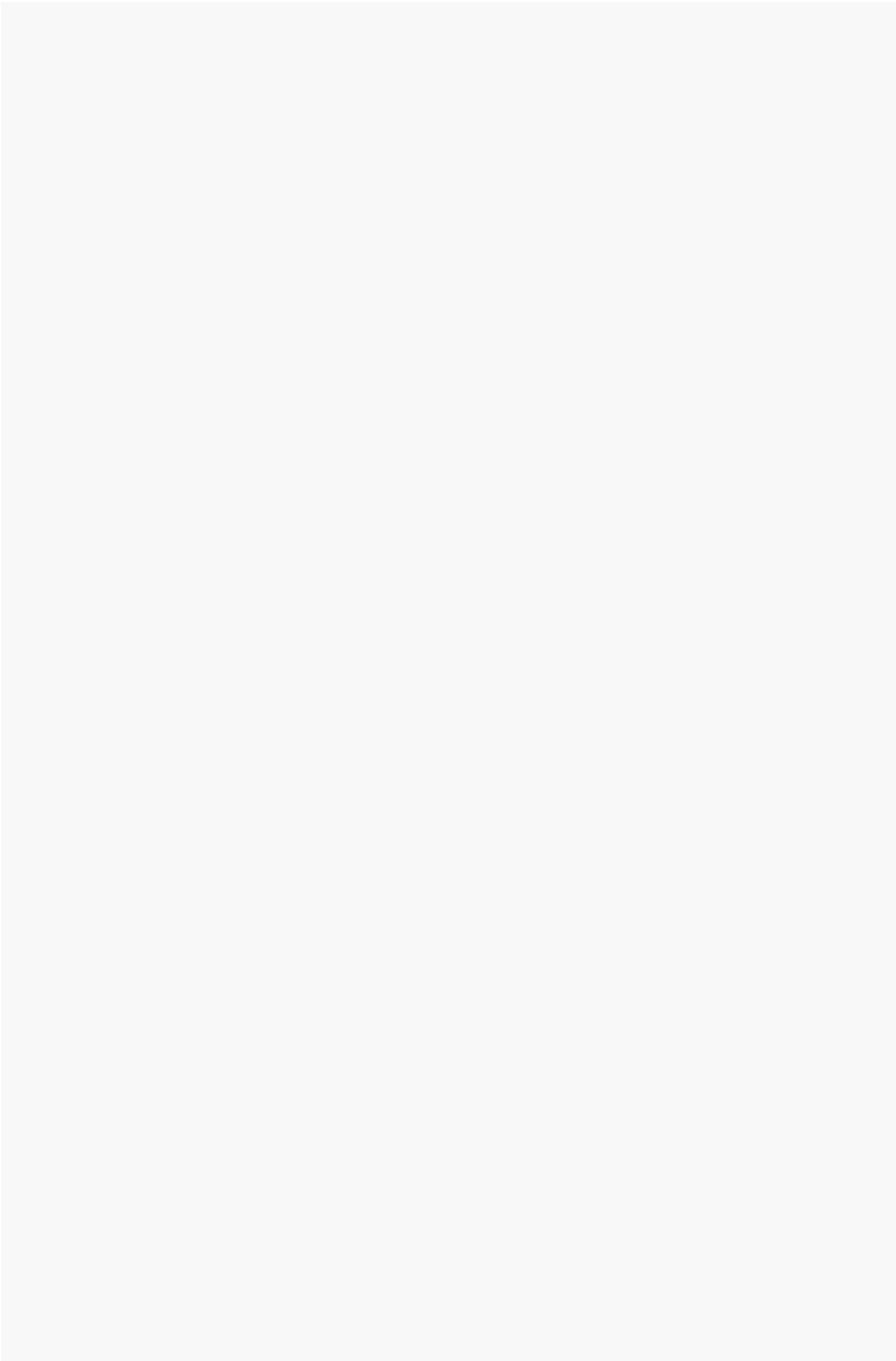
	twilight	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,30.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x864 1920x1080 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	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	

内側カメラ2 (camera)

カメラID ※	3
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz

	60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	–
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
	▲ 閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x144 320x180 320x240 320x320 px
	▲ 閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088

	1280x720 1280x960 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 2736x2736 3648x1640 3648x2048 3648x2736 Dx	
垂直方向の画角 ※	53.6556 degree	▲閉じる
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290 297 305 312 319	



326
333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609
616
623
630

	637
	644
	651
	658
	665
	672
	679
	686
	693
	701
	708
	715
	722
	729
	736
	743
	750
	757
	764
	771
	778
	785
	792
▲閉じる	
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている動画のサイズ ※	176x144
	320x240
	352x288
	640x360
	640x480
	720x480
	960x540
	960x720
	1088x1088
	1280x720
	1280x960
	1440x1080
	1920x864
	1920x1080
	2400x1080

	3648x1640	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,30.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x864 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	

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 ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x144 320x180

▲ 閉じる

[▲閉じる](#)

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

[▲閉じる](#)[▲閉じる](#)

測光エリアの検出可能最大数(AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.3
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 ※	2.0286884
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 private_reprocessing raw read_sensor_setting
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているクロップ機能 ※	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([1022/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1025/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1022/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1025/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([690/1024, -155/1024, -80/1024], [-406/1024, 1221/1024, 173/1024], [-89/1024, 264/1024, 485/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1391/1024, -693/1024, -44/1024], [-337/1024, 1259/1024, 380/1024], [-34/1024, 180/1024, 641/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([701/1024, 218/1024, 68/1024], [238/1024, 989/1024, -203/1024], [-1/1024, -368/1024, 1214/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([591/1024, 288/1024, 109/1024], [130/1024, 1069/1024, -175/1024], [-23/1024, -708/1024, 1576/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 2944, 2208)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 2944, 2208)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[28650, 155870000]
最大フレーム接続時間 ※	155898340
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.59168x2.69376
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 ※	2944x2208
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	400
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマッピング曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	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 2704.918 2704.918 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 ※	– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208, 2944x1656, 2944x1320, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2400
x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640
x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208, 2944x1656, 2944x1320, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2400
x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640
x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208, 2944x1656, 2944x1320, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2400
x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640
x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208, 2944x1656, 2944x1320, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2400
x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640
x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208, 2944x1656, 2944x1320, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false

getAvailableSizes: [2944x2208, 2944x1656, 2944x1320, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false

getAvailableSizes: [2944x2208, 2944x1656, 2944x1320, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2944x2208]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208, 2944x1656, 2944x1320, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2944x2208]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208, 2944x1656, 2944x1320, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

isInput: true
getAvailableSizes: [2944x2208]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208, 2944x1656, 2944x1320, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2944x2208]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208, 2944x1656, 2944x1320, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208, 2944x1656, 2944x1320, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2400
x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640
x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208, 2944x1656, 2944x1320, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2400
x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640
x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processsing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208, 2944x1656, 2944x1320, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2400
x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640
x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
```

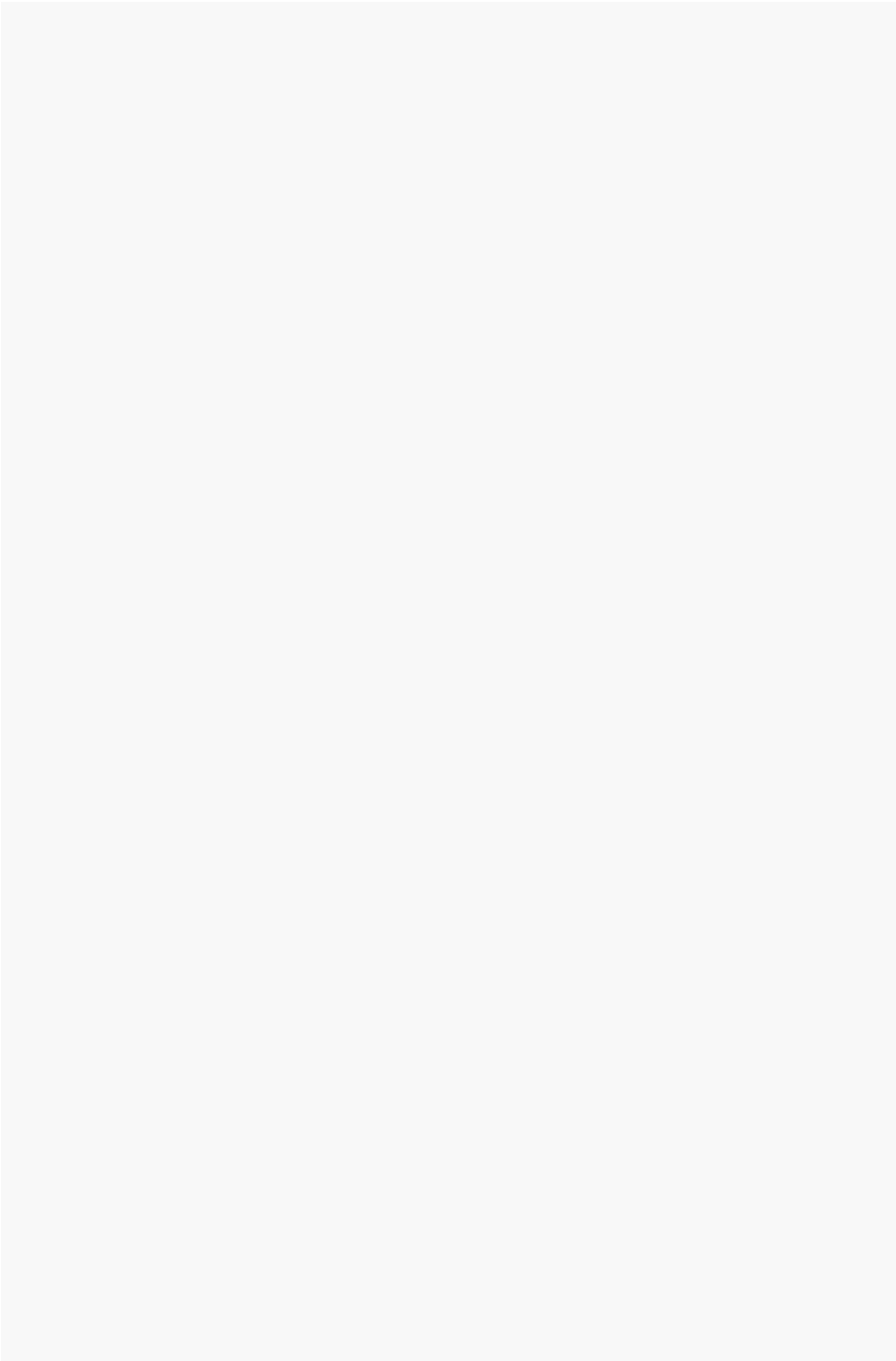
– Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
– In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
– Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,

720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208, 2944x1656, 2944x1320, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208, 2944x1656, 2944x1320, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2400
x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640
x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2944x2208]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2944x2208]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [2944x2208]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2944x2208]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
```


getAvailableSizes: [2944x2208]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208, 2944x1656, 2944x1320, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2944x2208]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208, 2944x1656, 2944x1320, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR



isInput: false
getAvailableSizes: [2944x2208]

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

- android.colorCorrection.aberrationMode
- android.colorCorrection.gains
- android.colorCorrection.mode
- android.colorCorrection.transform
- android.control.aeAntibandingMode
- android.control.aeExposureCompensation
- android.control.aeLock
- android.control.aeMode
- android.control.aePrecaptureTrigger
- android.control.aeRegions
- android.control.aeTargetFpsRange
- android.control.afMode
- android.control.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

	<div>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.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>–</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock 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</div>

	<div>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</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	960x540 1280x720 1920x1080
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE

	(5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 2944x2208 (2) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x864 1920x1080 2208x2208 2400x1080 2944x1320 2944x1656 2944x2208 (3) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x864 1920x1080 2208x2208 2400x1080 2944x1320 2944x1656 2944x2208

	(4) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x864 1920x1080 2208x2208 2400x1080 2944x1320 2944x1656 2944x2208 (5) 2944x2208 (6) 2944x2208	
対応するハイレゾリソース出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (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	▲閉じる
対応する入力サイズ ※	(1) 2944x2208	
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
--	-----

内側カメラ2 (camera2)

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

[▲閉じる](#)

	320x180 320x240 320x320 px	▲閉じる
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [15,15] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	off	
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]	

露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.3
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 ※	2.0286884
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 private_reprocessing raw read_sensor_setting
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0

サポートしているクロップ機能 ※	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([1022/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1025/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1022/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1025/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([690/1024, -155/1024, -80/1024], [-406/1024, 1221/1024, 173/1024], [-89/1024, 264/1024, 485/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1391/1024, -693/1024, -44/1024], [-337/1024, 1259/1024, 380/1024], [-34/1024, 180/1024, 641/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([701/1024, 218/1024, 68/1024], [238/1024, 989/1024, -203/1024], [-1/1024, -368/1024, 1214/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([591/1024, 288/1024, 109/1024], [130/1024, 1069/1024, -175/1024], [-23/1024, -708/1024, 1576/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 3648, 2736)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 3648, 2736)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[28650, 155870000]
最大フレーム接続時間 ※	155898340
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.45056x3.33792
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3648x2736
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	400
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 2704.918 2704.918 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 <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <ul style="list-style-type: none"> – No-viewfinder still image capture <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <ul style="list-style-type: none"> – In-application video/image processing <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <ul style="list-style-type: none"> – Standard still imaging <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <ul style="list-style-type: none"> – In-app processing plus still capture <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,</p>

720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Standard recording
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Preview plus in-app processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
— MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2400
x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640
x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2400
x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640
```

x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
– No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR

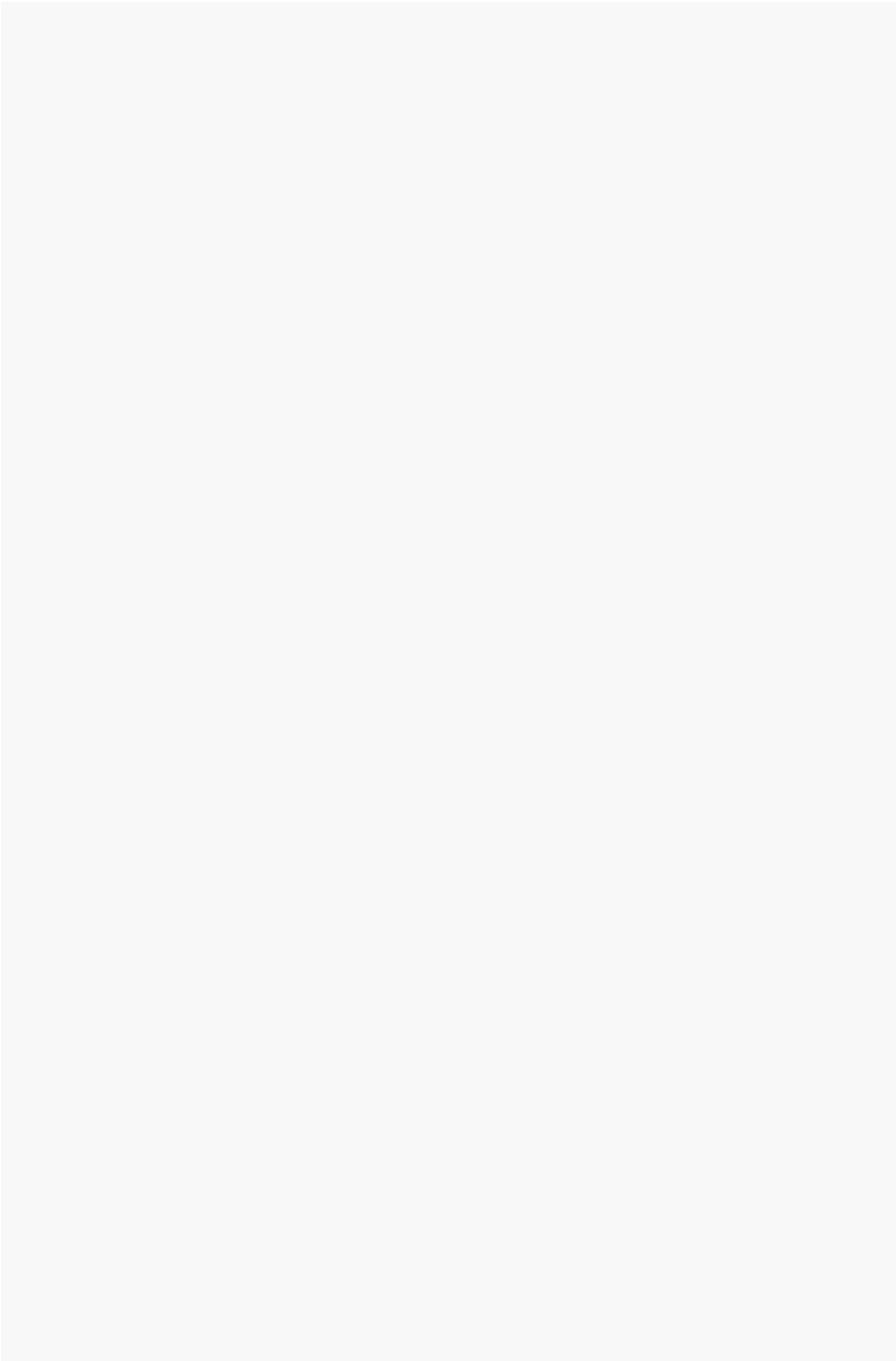
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
– Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
– In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
– Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720,
720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2400
x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640
x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
```

getAvailableSizes: [3648x2736]
– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1920x864, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5



Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

- android.colorCorrection.aberrationMode
- android.colorCorrection.gains
- android.colorCorrection.mode
- android.colorCorrection.transform
- android.control.aeAntibandingMode
- android.control.aeExposureCompensation
- android.control.aeLock
- android.control.aeMode
- android.control.aePrecaptureTrigger
- android.control.aeRegions
- android.control.aeTargetFpsRange
- android.control.afMode
- android.control.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

	<div>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.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange.org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>–</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock 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</div>

	<div>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</div>
	<div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	960x540 1280x720 1920x1080
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE

	(3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 3648x2736 (2) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 2736x2736 3648x1640 3648x2048 3648x2736 (3) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 2736x2736 3648x1640

	3648x2048 3648x2736 (4) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 2736x2736 3648x1640 3648x2048 3648x2736 (5) 3648x2736 (6) 3648x2736	▲閉じる
対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE	
対応する入力サイズ ※	(1) 3648x2736	

再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※

(1)
JPEG
YUV

内側カメラ3 (camera2)

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

サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアドバタイズ機能 ※	-
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 ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	-
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-
フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	-

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

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

内側カメラ4 (camera2)

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

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

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

レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-

※: Android標準APIで取得した値を掲載