

カメラ

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

カメラ構成

カメラ構成 (camera)

カメラ搭載台数 ※	2
オートフォーカス ※	対応
フラッシュ ※	対応

カメラ構成 (camera2)

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

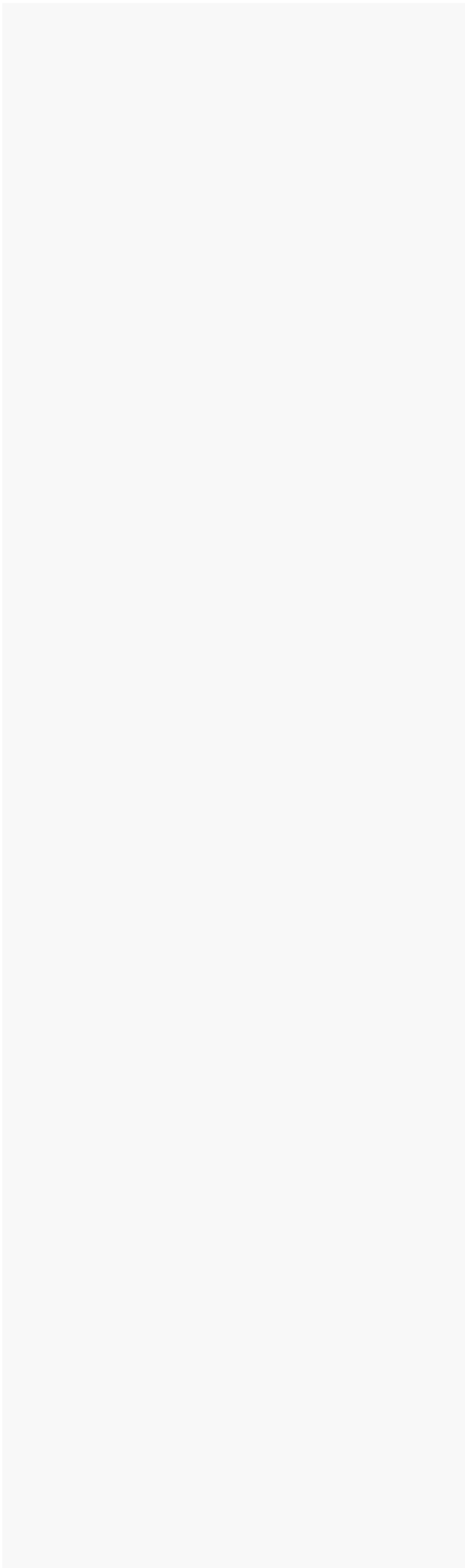
個別情報

外側カメラ1 (camera)

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

▲閉じる

	continuous-video infinity macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x240 px
	▲閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	144x176 176x144 240x320 320x240 352x288 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1024x768 1280x688 1280x720 1280x960 1920x1080 2048x1152 2048x1536 2560x1280 2560x1440 2560x1600 2560x1920 2880x2160 3264x1632 3264x1836 3264x2448 4160x2080 4160x2340 4160x3120 4640x2320 4640x2610 4640x3480 px
	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	50.3605 degree
サポートしているズーム率 ※	100 103 106 109 112 115 118 121 124 127 130 133 136 139 142 145 148



151
154
157
160
163
166
169
172
175
178
181
184
187
190
193
196
199
203
206
209
212
215
218
221
224
227
230
233
236
239
242
245
248
251
254
257
260
263
266
269
272
275
278
281
284
287
290
293
296
299
303
306
309
312
315
318
321
324
327
330
333
336
339
342
345

	348 351 354 357 360 363 366 369 372 375 378 381 384 387 390 393 396 399 %	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有	
Zoomのサポートの有無 ※	有	
サポートしているシーンモード ※	action auto beach candlelight fireworks landscape night night-portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre	▲閉じる
サポートしている動画のサイズ ※	144x176 176x144 240x320 320x240 352x288 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1024x768 1280x688 1280x720 1280x960 1920x1080 px	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21	▲閉じる

	YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[6.000,24.000] [6.000,30.000] [15.000,15.000] [20.000,20.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1024x768 1280x688 1280x720 1280x960 px
	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有
手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

外側カメラ2 (camera)

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

測光エリアの検出可能最大数 ※	－
AEロックサポートの有無 ※	有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有
手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

外側カメラ3 (camera)

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

外側カメラ4 (camera)

カメラID ※	－
搭載位置 ※	－
サポートしているアンチバンディング ※	－
サポートしているフラッシュモード ※	－
サポートしているカラーエフェクト ※	－
サポートしているフォーカスモード ※	－

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

外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	-
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash on_auto_flash_redeye
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video

▲閉じる

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

サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3
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 ※	3.701
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 ※	0.32122883
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
▲ 閉じる	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	4.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([131/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 131/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([131/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 129/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([91/128, -11/128, -16/128], [-47/128, 165/128, 7/128], [-12/128, 47/128, 53/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([169/128, -76/128, -19/128], [-59/128, 185/128, 19/128], [-4/128, 24/128, 79/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([89/128, 2/128, 32/128], [27/128, 102/128, -1/128], [-3/128, -68/128, 176/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([76/128, 21/128, 26/128], [21/128, 108/128, -1/128], [-7/128, -77/128, 189/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 4640, 3480)
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 – 4640, 3480)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG

露光時間の範囲 ※	[9144, 599113361]
最大フレーム接続時間 ※	599186505
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.64x3.48
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 ※	4640x3480
感度の範囲 ※	[50, 800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	UNKNOWN
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	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 ※	- 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 ※	4
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 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: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x16

32, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

- No-viewfinder still image capture

isReprocessable: false

--- MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

- In-application video/image processing

isReprocessable: false

--- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

- Standard still imaging

isReprocessable: false

--- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

--- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

--- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

--- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

- Standard recording

isReprocessable: false

--- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Preview plus in-app processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Two-input in-app video processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessible: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
```

– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
— MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
— MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x
3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x16
32, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280,
2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280
x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x64
0, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x68
8, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 3
52x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x
3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x16
32, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280,
2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280
x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x64
0, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x68
8, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 3
52x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x
3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x16
32, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280,
2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280
x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x64
0, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
```



```
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV

isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688

8, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true

getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular p review
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

--- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
--- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
--- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
--- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
--- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
--- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
--- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
--- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
--- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
--- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

```

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640]

```


0, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

8, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480]

– In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation4

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480]

– In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

— MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

--- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-
cessing output
isReprocessible: true
--- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
--- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
--- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x68
8, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 3
52x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
--- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 240x320, 176
x144, 144x176]
--- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
--- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x
3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x16
32, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280,
2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280
x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x64
0, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessible: true
--- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
--- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
--- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x68
8, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 3
52x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
--- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 240x320, 176
x144, 144x176]
--- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro

cessing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480]
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4640x3480, 4640x2610, 4640x2320, 4160x3120, 4160x2340, 4160x2080, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

[▲閉じる](#)

SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※

—

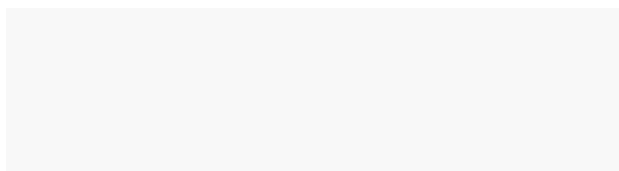
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

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

	android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode	▲閉じる
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—	
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—	
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	—	
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG	

	(2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4640x3480 (2) 144x176 176x144 240x320 320x240 352x288 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1024x768 1280x688 1280x720 1280x960 1920x1080 2048x1152 2048x1536 2560x1280 2560x1440 2560x1600 2560x1920 2880x2160 3264x1632 3264x1836 3264x2448 4160x2080 4160x2340 4160x3120 4640x2320 4640x2610 4640x3480 (3) 144x176 176x144 240x320 320x240 352x288 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1024x768 1280x688 1280x720 1280x960 1920x1080 2048x1152 2048x1536 2560x1280 2560x1440 2560x1600 2560x1920 2880x2160 3264x1632 3264x1836

	3264x2448 4160x2080 4160x2340 4160x3120 4640x2320 4640x2610 4640x3480 (4) 144x176 176x144 240x320 320x240 352x288 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1024x768 1280x688 1280x720 1280x960 1920x1080 2048x1152 2048x1536 2560x1280 2560x1440 2560x1600 2560x1920 2880x2160 3264x1632 3264x1836 3264x2448 4160x2080 4160x2340 4160x3120 4640x2320 4640x2610 4640x3480 (5) 4640x3480 (6) ▲閉じる
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 ▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV
対応する入力サイズ ※	(1) 4640x3480 (2) 4640x3480
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1)



JPEG
YUV
(2)
JPEG
YUV

外側カメラ2 (camera2)

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

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

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

外側カメラ3 (camera2)

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

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

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

List of keys Needing Permission ※	－
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	－
サポートしているビデオ録画サイズ ※	－
対応する出力フォーマット ※	－
対応する出力サイズ ※	－
対応するハイレゾリソース出力サイズ ※	－
対応する入力フォーマット ※	－
対応する入力サイズ ※	－
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	－

外側カメラ4 (camera2)

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

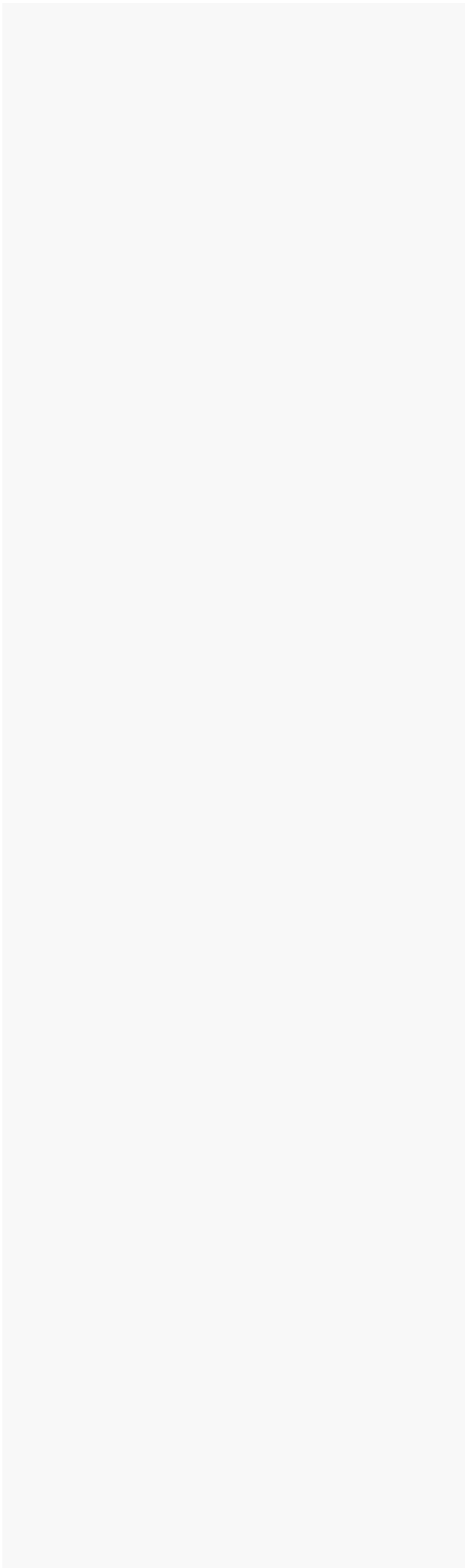
サポートしているノイズ低減モード ※	—
サポートしているアドバタイズ機能 ※	—
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	—
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有 りの現像済フォーマット) ※	—
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマ ット) ※	—
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	—
パイプラインの最大深度 ※	—
最大デジタルズーム ※	—
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	—
サポートしているクロップ機能 ※	—
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	—
サポートしているブラ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

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

内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono

	negative none posterize sepia solarize whiteboard	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	fixed	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x240 px	▲閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	144x176 176x144 240x320 320x240 352x288 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1024x768 1280x688 1280x720 1280x960 1920x1080 2048x1152 2048x1536 2560x1280 2560x1440 2560x1600 2560x1920 2880x2160 3264x1632 3264x1836 3264x2448 px	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	53.8368 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 103 106 109 112 115 118 121 124 127 130 133 136 139 142 145 148	



151
154
157
160
163
166
169
172
175
178
181
184
187
190
193
196
199
203
206
209
212
215
218
221
224
227
230
233
236
239
242
245
248
251
254
257
260
263
266
269
272
275
278
281
284
287
290
293
296
299
303
306
309
312
315
318
321
324
327
330
333
336
339
342
345

	348 351 354 357 360 363 366 369 372 375 378 381 384 387 390 393 396	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有	
Zoomのサポートの有無 ※	有	
サポートしているシーンモード ※	action auto beach candlelight fireworks landscape night night-portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre	▲閉じる
サポートしている動画のサイズ ※	144x176 176x144 240x320 320x240 352x288 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1024x768 1280x688 1280x720 1280x960 1920x1080 px	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21	▲閉じる

	YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[6.000,30.000] [15.000,15.000] [20.000,20.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1024x768 1280x688 1280x720 1280x960 px
	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有
手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

内側カメラ2 (camera)

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

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

内側カメラ3 (camera)

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

内側カメラ4 (camera)

カメラID ※	—
搭載位置 ※	—
サポートしているアンチバンディング ※	—
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	—
サポートしているフォーカスモード ※	—
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	— px

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

内側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	－
製造元バージョン情報 ※	－
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	－
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144

[▲閉じる](#)

	256x154 320x240 px	▲閉じる
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight face_priority fireworks landscape night night_portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	–	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[6,30] [15,15] [20,20] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off	
サポートしている色収差補正モード ※	off	
露出補正の範囲 ※	[–12, 12]	
露出補正の最小ステップ ※	1/6	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
フラッシュ対応 ※	対応	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality	
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED	
サポートしているレンズ口径 ※	1.9	
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 ※	2.7	
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off	
フォーカス距離キャリブレーション ※	UNCALIBRATED	

レンズの過焦点距離 ※	0.5838134
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ドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
▲閉じる	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	4.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([122/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 122/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([122/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 123/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([74/128, –8/128, –13/128], [–56/128, 163/128, 17/128], [–6/128, 30/128, 51/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([92/128, –11/128, –11/128], [–61/128, 175/128, 58/128], [–5/128, 25/128, 84/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([91/128, 7/128, 25/128], [33/128, 108/128, –12/128], [–7/128, –46/128, 158/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([103/128, –10/128, 30/128], [35/128, 114/128, –21/128], [–12/128, –84/128, 202/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 3264, 2448)
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 – 3264, 2448)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GBRG
露光時間の範囲 ※	[26392, 864747076]
最大フレーム接続時間 ※	864826252
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.65568x2.74176
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 ※	3264x2448
感度の範囲 ※	[50, 800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	UNKNOWN
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023

最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	–
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 ※	– 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 ※	4
同時処理可能な異なる入カストリムの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	–
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 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: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 10

24x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– In-application video/image processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– Standard still imaging
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– Standard recording
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

52x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

--- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
--- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
--- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
--- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
--- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
--- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
--- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
--- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
--- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
--- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x15

36, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
— MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
— MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x

2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]

– Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
– No-preview DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
– Standard DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]
– In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
– Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
— MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR

```

isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture

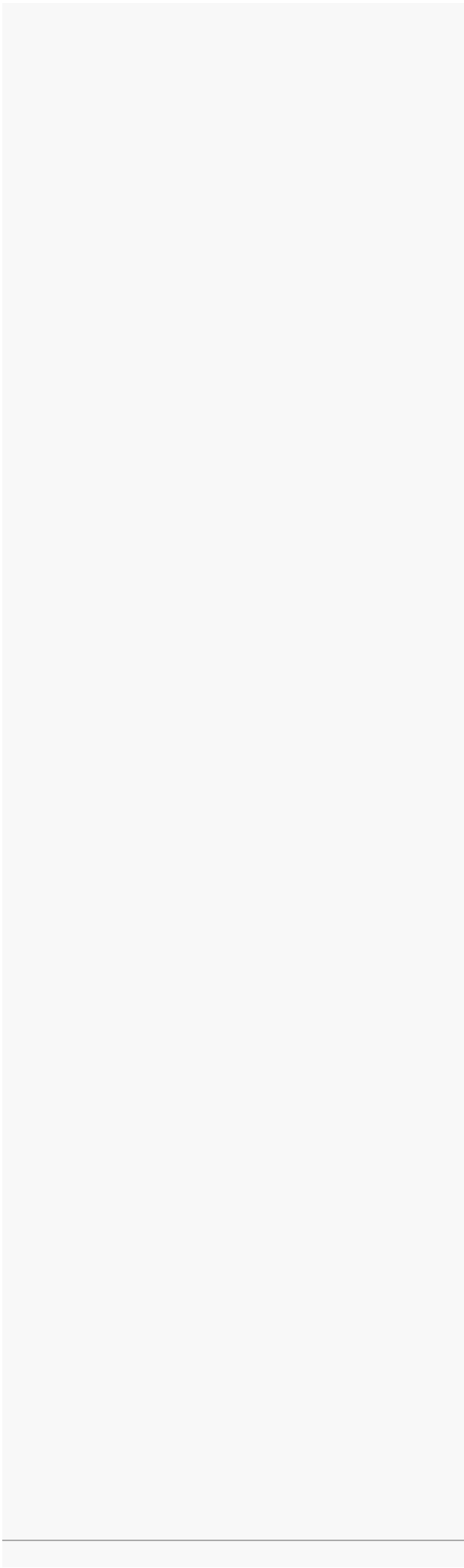
```

isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
– Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
– Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1632, 2880x2160, 2560x1920, 2560x1600, 2560x1440, 2560x1280, 2048x1536, 2048x1152, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 1280x688, 1024x768, 960x720, 720x480, 660x540, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 240x320, 176x144, 144x176]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]



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

	android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode	▲ 閉じる
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	—	
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888	
対応する出力サイズ ※	(1) 3264x2448 (2) 144x176 176x144 240x320 320x240 352x288 480x640 640x480 660x540 720x480 960x720 1024x768 1280x688 1280x720 1280x960 1920x1080 2048x1152 2048x1536	

2560x1280
2560x1440
2560x1600
2560x1920
2880x2160
3264x1632
3264x1836
3264x2448

(3)

144x176
176x144
240x320
320x240
352x288
480x640
640x480
660x540
720x480
960x720
1024x768
1280x688
1280x720
1280x960
1920x1080
2048x1152
2048x1536
2560x1280
2560x1440
2560x1600
2560x1920
2880x2160
3264x1632
3264x1836
3264x2448

(4)

144x176
176x144
240x320
320x240
352x288
480x640
640x480
660x540
720x480
960x720
1024x768
1280x688
1280x720
1280x960
1920x1080
2048x1152
2048x1536
2560x1280
2560x1440
2560x1600
2560x1920
2880x2160
3264x1632
3264x1836
3264x2448

(5)

3264x2448

(6)

3264x2448

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 (2) YUV
対応する入力サイズ ※	(1) 3264x2448 (2) 3264x2448
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV

内側カメラ2 (camera2)

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

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

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

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

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

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

内側カメラ4 (camera2)

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

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

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

対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-

※:Android標準APIで取得した値を掲載