

カメラ

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

カメラ構成

カメラ構成 (camera)

カメラ搭載台数 ※	2
オートフォーカス ※	対応
フラッシュ ※	対応

カメラ構成 (camera2)

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

個別情報

外側カメラ1 (camera)

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

	solarize	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x160 320x240 582x437 px	▲閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	176x144 240x320 320x160 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 800x480 800x600 1024x768 1024x1024 1072x1072 1080x1080 1280x640 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x720 1600x1200 1920x860 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2304x1728 2400x1080 2448x2448 2464x2464 2832x2124 2880x1620 3000x3000 3264x1470 3264x1836 3264x2448 3488x1744	

	3654x1644 3840x2160 4000x1800 4000x2250 4000x3000 nx	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	54.0026 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290 297 305 312 319 326 333 340 347 354 361 368 375 382 389 396 404 411 418 425 432 439 446	

	453
	460
	467
	474
	481
	488
	495
	503
	510
	517
	524
	531
	538
	545
	552
	559
	566
	573
	580
	587
	594
	602
	609
	616
	623
	630
	637
	644
	651
	658
	665
	672
	679
	686
	693
	701
	708
	715
	722
	729
	736
	743
	750
	757
	764
	771
	778
	785
	792
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	－
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 240x320 320x160

	320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 800x480 800x600 1024x768 1024x1024 1072x1072 1080x1080 1280x640 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x720 1920x860 1920x1080 ...	▲ 閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲ 閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[10.000,10.000] [10.000,17.000] [15.000,17.000] [15.000,30.000] [17.000,17.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 240x320 320x160 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 800x480 800x600 1024x768 1024x1024 1072x1072 1080x1080 1280x640 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x720	

	1600x1200 1920x860 1920x1080 1920x1440 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

外側カメラ3 (camera)

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

外側カメラ4 (camera)

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

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

外側カメラ1 (camera2)

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

[▲閉じる](#)

サポートしているフォーカスモード ※

auto
continuous_picture
continuous_video
macro
off

サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※

0x0
176x144
240x144
240x160
240x240
246x184
256x144
256x154
320x160
320x240
582x437 px

[▲閉じる](#)

サポートしているシーンモード ※

action
beach
candlelight
disabled
face_priority
fireworks
hdr
landscape
night
night_portrait
party
portrait
snow
sports
sunset
theatre

[▲閉じる](#)

サポートしている拡張シーンモード ※

—

サポートしているホワイトバランス ※

auto
cloudy_daylight
daylight
fluorescent
incandescent
off
shade
twilight
warm_fluorescent

[▲閉じる](#)

サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※

[10,10]
[10,17]
[15,17]
[15,30]
[17,17]
[30,30] fps

顔の検出可能最大数 ※

10

測光エリアの検出可能最大数 ※

1

サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off
露出補正の範囲 ※	[-12, 12]
露出補正の最小ステップ ※	1/6
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	1.8
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	4.71
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 ※	0.1298227
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0

[▲閉じる](#)

サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([83/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 75/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWパッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 8, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([92/128, -1/128, -21/128], [-91/128, 209/128, 5/128], [-20/128, 33/128, 73/128])
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([128/128, 10/128, -93/128], [-106/128, 265/128, -56/128], [-6/128, 22/128, 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([95/128, -4/128, 32/128], [41/128, 76/128, 11/128], [5/128, -26/128, 127/128])
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([93/128, -22/128, 52/128], [35/128, 58/128, 35/128], [-7/128, -41/128, 153/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 4000, 3000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[41668, 436921845]
最大フレーム接続時間 ※	437068519
フルピクセル配列の物理サイズ ※	6.4x4.8
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4000x3000
感度の範囲 ※	[100, 1500]
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 ※	1500
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応

カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 2943.75 2943.75 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	4
同時処理可能な異なる入カストリーム数の最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144] – In-application video/image processing isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,

1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

- Two-input in-app video processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

- High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

- High-resolution in-app processing with video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x
768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x
768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
```



```
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x
768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x
768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
```

1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

- No-viewfinder still image reprocessing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

```
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x
768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x
768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
```

Format: PRIVATE

```
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
```

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

```
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
```

- Maximum-resolution in-app processing with preview

```
isReprocessable: false
```

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

```
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
```

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

```
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
```

- Maximum-resolution two-input in-app processing

```
isReprocessable: false
```

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

```
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
```

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

```
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
```

- Maximum-resolution GPU processing with preview

```
isReprocessable: false
```

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

```
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
```

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

```
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x800, 1024x768, 800x600, 640x480, 480x360, 320x240, 240x180, 192x144, 160x120, 128x96, 96x72, 80x60, 64x48, 48x36, 32x24, 24x18, 16x12, 12x8, 8x6, 6x4, 4x3, 3x2, 2x1]
```

80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

- Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
- isReprocessable: false
- MandatoryStreamInformation1
- Format: YUV
- isInput: false
- getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- MandatoryStreamInformation2
- Format: PRIVATE
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- MandatoryStreamInformation3
- Format: YUV
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
- isReprocessable: false
- MandatoryStreamInformation1
- Format: YUV
- isInput: false
- getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- MandatoryStreamInformation2
- Format: YUV
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- MandatoryStreamInformation3
- Format: YUV
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
- isReprocessable: true
- MandatoryStreamInformation1
- Format: PRIVATE
- isInput: true
- getAvailableSizes: [4000x3000]
- MandatoryStreamInformation2
- Format: PRIVATE
- isInput: false
- getAvailableSizes: [4000x3000]
- MandatoryStreamInformation3
- Format: PRIVATE
- isInput: false

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular prev
iew
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x
768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
80, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x
```

768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

– ZSL still capture and in-app processing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

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

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

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

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]


```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre
view
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
```

20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

- No-preview DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

- Standard DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

- In-app processing plus DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

- Video recording with DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

0x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG

	<p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]</p> <p>— MandatoryStreamInformation5</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>– In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>▲閉じる</p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<p>android.blackLevel.lock</p> <p>android.colorCorrection.aberrationMode</p> <p>android.colorCorrection.gains</p> <p>android.colorCorrection.mode</p> <p>android.colorCorrection.transform</p> <p>android.control.aeAntibandingMode</p> <p>android.control.aeExposureCompensation</p> <p>android.control.aeLock</p> <p>android.control.aeMode</p> <p>android.control.aePrecaptureTrigger</p> <p>android.control.aeRegions</p> <p>android.control.aeTargetFpsRange</p> <p>android.control.afMode</p> <p>android.control.afRegions</p> <p>android.control.afTrigger</p> <p>android.control.awbLock</p> <p>android.control.awbMode</p> <p>android.control.captureIntent</p> <p>android.control.effectMode</p> <p>android.control.enableZsl</p> <p>android.control.mode</p> <p>android.control.postRawSensitivityBoost</p> <p>android.control.sceneMode</p> <p>android.control.videoStabilizationMode</p> <p>android.control.zoomRatio</p> <p>android.edge.mode</p> <p>android.flash.mode</p> <p>android.hotPixel.mode</p> <p>android.jpeg.gpsLocation</p> <p>android.jpeg.orientation</p> <p>android.jpeg.quality</p> <p>android.jpeg.thumbnailQuality</p> <p>android.jpeg.thumbnailSize</p> <p>android.lens.aperture</p> <p>android.lens.filterDensity</p> <p>android.lens.focalLength</p> <p>android.lens.focusDistance</p> <p>android.lens.opticalStabilizationMode</p> <p>android.noiseReduction.mode</p>

	<div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDRMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamer</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>—</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div>

	<div>android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.logicalMultiCamera.activePhysicalId android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	640x480 720x480 1280x720 1920x1080
対応する出力フォーマット ※	(1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE

対応する出力サイズ ※

(1)
4000x3000
(2)
176x144
240x320
320x160
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
800x480
800x600
1024x768
1080x1080
1280x640
1280x720
1280x768
1280x960
1440x1080
1600x1200
1920x1080
1920x1440
(3)
176x144
240x320
320x160
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
800x480
800x600
1024x768
1080x1080
1280x640
1280x720
1280x768
1280x960
1440x1080
1600x1200
1920x1080
1920x1440
(4)
176x144
240x320
320x160
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
800x480
800x600
1024x768

	1080x1080 1280x640 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 (5) 4000x3000 (6) 4000x3000 (7) 176x144 240x320 320x160 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 800x480 800x600 1024x768 1024x1024 1072x1072 1080x1080 1280x640 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x720 1600x1200 1920x860 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2304x1728 2400x1080 2448x2448 2464x2464 2832x2124 2880x1620 3264x1470 3264x1836 3488x1744 3654x1644
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 3000x3000 4000x1800 4000x2250 4000x3000 (3)

[▲閉じる](#)

	3000x3000 4000x1800 4000x2250 4000x3000 (4) 3000x3000 4000x1800 4000x2250 4000x3000 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 3000x3000 3264x2448 3840x2160 4000x1800 4000x2250 4000x3000	▲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) 3000x3000 4000x1800 4000x2250 4000x3000 (2) 3000x3000 4000x1800 4000x2250 4000x3000	▲閉じる
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG YUV	▲閉じる

外側カメラ2 (camera2)

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

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

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

外側カメラ4 (camera2)

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

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

感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入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1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	－
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard ▲ 閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	fixed
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x160 320x240 582x437 px ▲ 閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 240x320 320x160 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 800x480 800x600 1024x768 1024x1024

	1072x1072 1080x1080 1280x640 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x720 1600x1200 1920x860 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2304x1728 2400x1080 2448x2448 2832x2124 2880x1620 3264x1470 3264x1836 3264x2448 px
	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	57.8654 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290 297 305 312 319 326 333

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

	750 757 764 771 778 785 792	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有	
Zoomのサポートの有無 ※	有	
サポートしているシーンモード ※	－	
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 240x320 320x160 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 800x480 800x600 1024x768 1024x1024 1072x1072 1080x1080 1280x640 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x720 1920x860 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 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[13.000,30.000] [15.000,17.000] [17.000,17.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 240x320 320x160 320x240 352x288 640x360	

	640x480 720x480 800x480 800x600 1024x768 1024x1024 1072x1072 1080x1080 1280x640 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x720 1600x1200 1920x860 1920x1080 1920x1440 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有	
手振れ補正機能 ※	対応	
シャッター音の無音化 ※	対応	

内側カメラ2 (camera)

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

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

内側カメラ3 (camera)

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

内側カメラ4 (camera)

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

内側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off

サポートしているフラッシュモード ※	off on	
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard	▲ 閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	off	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x160 320x240 582x437 px	▲ 閉じる
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	▲ 閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	–	
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] ※	[13,30] [15,17]	

	[17,17] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off
露出補正の範囲 ※	[-12, 12]
露出補正の最小ステップ ※	1/6
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	2.0
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	2.48
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 ※	0.7284079
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) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1

結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	colorBars off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWパッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([88/128, -1/128, -20/128], [-91/128, 209/128, 5/128], [-22/128, 36/128, 80/128])
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([111/128, 9/128, -81/128], [-106/128, 265/128, -56/128], [-8/128, 31/128, 116/128])
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([95/128, -4/128, 32/128], [41/128, 76/128, 11/128], [5/128, -26/128, 127/128])
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([93/128, -22/128, 52/128], [35/128, 58/128, 35/128], [-7/128, -41/128, 153/128])
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 ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[80580, 439980230]
最大フレーム接続時間 ※	440060810
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 ※	[100, 1500]
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 ※	1500
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有

サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 2214.2856 2214.2856 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	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 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG

isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
– In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
– Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
– In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
– Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,

1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

– High-resolution in-app processing with video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

– Two-input in-app processing with still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

– 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: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x

480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

– 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

– 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: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

– 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x14
40, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 128
0x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x
480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 17
6x144]
- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x14
40, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 128
0x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x
480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 17
6x144]
- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
```


1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

- Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,

1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

- Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
– Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
– Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
– Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,

1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

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

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

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

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

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

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x14
40, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 128
0x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x
480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 17
6x144]
- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
```

1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

- In-app processing plus DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

- Video recording with DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]

-- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x14
40, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 128
0x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x
480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 17
6x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture a
```

```
nd 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x14
40, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 128
0x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x
480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 17
6x144]
-- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768,
1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 7
20x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x32
0, 176x144]
-- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- 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, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x1836, 3264x1470, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false

	<code>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1280x640, 1080x1080, 1024x768, 800x600, 800x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x160, 320x240, 240x320, 176x144]</code> <div>▲閉じる</div>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	—
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<code>android.blackLevel.lock</code> <code>android.colorCorrection.aberrationMode</code> <code>android.colorCorrection.gains</code> <code>android.colorCorrection.mode</code> <code>android.colorCorrection.transform</code> <code>android.control.aeAntibandingMode</code> <code>android.control.aeExposureCompensation</code> <code>android.control.aeLock</code> <code>android.control.aeMode</code> <code>android.control.aePrecaptureTrigger</code> <code>android.control.aeRegions</code> <code>android.control.aeTargetFpsRange</code> <code>android.control.afMode</code> <code>android.control.afTrigger</code> <code>android.control.awbLock</code> <code>android.control.awbMode</code> <code>android.control.captureIntent</code> <code>android.control.effectMode</code> <code>android.control.enableZsl</code> <code>android.control.mode</code> <code>android.control.postRawSensitivityBoost</code> <code>android.control.sceneMode</code> <code>android.control.videoStabilizationMode</code> <code>android.control.zoomRatio</code> <code>android.edge.mode</code> <code>android.flash.mode</code> <code>android.hotPixel.mode</code> <code>android.jpeg.gpsLocation</code> <code>android.jpeg.orientation</code> <code>android.jpeg.quality</code> <code>android.jpeg.thumbnailQuality</code> <code>android.jpeg.thumbnailSize</code> <code>android.lens.aperture</code> <code>android.lens.filterDensity</code> <code>android.lens.focalLength</code> <code>android.lens.focusDistance</code> <code>android.lens.opticalStabilizationMode</code> <code>android.noiseReduction.mode</code> <code>android.scaler.cropRegion</code> <code>android.sensor.exposureTime</code> <code>android.sensor.frameDuration</code> <code>android.sensor.sensitivity</code> <code>android.shading.mode</code> <code>android.statistics.faceDetectMode</code> <code>android.statistics.hotPixelMapMode</code> <code>android.statistics.lensShadingMapMode</code> <code>android.tonemap.curve</code> <code>android.tonemap.mode</code> <code>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom</code> <code>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode</code>

	<div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDRMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideomode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamer</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div>

	<div>android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.logicalMultiCamera.activePhysicalId android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve</div> <div>▲ 閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	–
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	–
サポートしているビデオ録画サイズ ※	–
対応する出力フォーマット ※	<div>(1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YUV_420_888</div> <div>▲ 閉じる</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1) 3264x2448 (2) 176x144 240x320 320x160 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 800x480 800x600 1024x768</div>

1080x1080
1280x640
1280x720
1280x768
1280x960
1440x1080
1600x1200
1920x1080
1920x1440
2448x2448
3264x1470
3264x1836

(3)

176x144
240x320
320x160
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
800x480
800x600
1024x768
1080x1080
1280x640
1280x720
1280x768
1280x960
1440x1080
1600x1200
1920x1080
1920x1440
2448x2448
3264x1470
3264x1836

(4)

176x144
240x320
320x160
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
800x480
800x600
1024x768
1080x1080
1280x640
1280x720
1280x768
1280x960
1440x1080
1600x1200
1920x1080
1920x1440
2448x2448

	3264x1470 3264x1836 (5) 3264x2448 (6) 3264x2448 (7) 176x144 240x320 320x160 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 800x480 800x600 1024x768 1024x1024 1072x1072 1080x1080 1280x640 1280x720 1280x768 1280x960 1440x1080 1600x720 1600x1200 1920x860 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2304x1728 2400x1080 2448x2448 2832x2124 2880x1620 3264x1470 3264x1836	▲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) 3264x2448 (3) 3264x2448 (4) 3264x2448 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 3264x2448	▲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) 2448x2448 3264x1836 3264x2448 (2) 2448x2448 3264x1836 3264x2448	▲閉じる
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG YUV	▲閉じる

内側カメラ2 (camera2)

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

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

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

対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	－
対応する入力フォーマット ※	－
対応する入力サイズ ※	－
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	－

内側カメラ3 (camera2)

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

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

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

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

※: Android標準APIで取得した値を掲載