

カメラ

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

カメラ構成

カメラ構成 (camera)

カメラ搭載台数 ※	4
オートフォーカス ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
フラッシュ ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応

カメラ構成 (camera2)

カメラ搭載台数 ※	4
手動による撮影後処理のサポートの有無 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
手動操作センサー機能のサポートの有無 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
RAW機能のサポートの有無 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
外部カメラ接続対応 ※	<input type="checkbox"/> 対応
モーショントラッキング対応 ※	<input type="checkbox"/> 対応
CAMERA_CONCURRENT ※	<input type="checkbox"/> 対応
ConcurrentCameraIds ※	-

個別情報

外側カメラ1 (camera)


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

サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x144 320x180 320x240 480x480 496x280 512x288 640x480 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 3024x3024 3264x1468 3264x1836 3264x2448 3280x2464 3840x2160 4000x3000 4032x1908 4032x3024 4624x3468 px
垂直方向の画角 ※	55.8899 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

▲閉じる

▲閉じる

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

	630 637 644 651 658 665 672 679 686 693 701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792 700 %
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 3264x1468 3264x1836 3264x2448 3280x2464 3840x2160 4032x1908 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] ※	[4,000,15,000] [8,000,30,000] [15,000,15,000] [30,000,30,000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 px
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

▲閉じる

外側カメラ2 (camera)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	auto off on torch
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
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

▲閉じる

	246x184 256x144 256x154 320x144 320x180 320x240 480x480 496x280 512x288 640x480 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 2992x2992 3264x1468 3264x1836 3840x2160 4000x1800 4000x2256 4000x3000 px
垂直方向の画角 ※	87.9898 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276

283
290
297
305
312
319
326
333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609
616
623
630
637
644
651
658
665
672
679
686
693
701
708
715

	722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	🟢 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 3264x1468 3264x1836 3840x2160 4000x1800 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] ※	[8,000,30,000] [15,000,15,000] [30,000,30,000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 px

顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有
手振れ補正機能 ※	✔ 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

外側カメラ3 (camera)

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

外側カメラ4 (camera)

カメラID ※	—
搭載位置 ※	—

サポートしているアンチバンディング ※	－
サポートしているフラッシュモード ※	－
サポートしているカラーエフェクト ※	－
サポートしているフォーカスモード ※	－
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	－ px
サポートしている画像フォーマット ※	－
サポートしている画像サイズ ※	－ px
垂直方向の画角 ※	－ degree
サポートしているズーム率 ※	－ %
SmoothZoomのサポートの有無 ※	－ 有
Zoomのサポートの有無 ※	－ 有
サポートしているシーンモード ※	－
サポートしている動画のサイズ ※	－ px
サポートしているホワイトバランス ※	－
サポートしているプレビューのフォーマット ※	－
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	－ fps
サポートしているプレビューサイズ ※	－ px
顔の検出可能最大数 ※	－
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	－
測光エリアの検出可能最大数 ※	－
AEロックサポートの有無 ※	－ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	－ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	－ 有
手振れ補正機能 ※	－ 対応
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 ...	▲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 320x144 320x180 320x240 480x480 496x280 512x288 640x480 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] ※	[4,15] [8,30] [15,15] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	

サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	🟢 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	1
フラッシュの最大光量レベル ※	5
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	1.8
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	5.23
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	auto off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.10529048
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]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
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 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([999/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 977/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([999/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 977/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([536/1024, -4/1024, -35/1024], [-809/1024, 1575/1024, 200/1024], [-341/1024, 523/1024, 435/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1038/1024, -333/1024, 107/1024], [-464/1024, 1405/1024, 361/1024], [-29/1024, 146/1024, 710/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([952/1024, 5/1024, 31/1024], [463/1024, 5/1024, -204/1024], [132/1024, -706/1024, 1419/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([788/1024, 141/1024, 58/1024], [239/1024, 24/1024, -139/1024], [-44/1024, -468/1024, 1356/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 4624, 3468)
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 – 4624, 3468)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[56742, 511173660]
最大フレーム接続時間 ※	511314300
フルピクセル配列の物理サイズ ※	7.3984x5.5488
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 ※	4624x3468
感度の範囲 ※	[40, 5120]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	2560
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 3268.75 3268.75 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の最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	–
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 rendering isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x303840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x303840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x303840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard still imaging

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x303840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x303840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard recording

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x10
1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x10
1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
```



```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x10
1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x10
1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x10
1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x10
1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x10
1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x303840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x9600x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x303840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x9600x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x303840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30

3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x303840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x303840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x303840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x303840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x303840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30

```

3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app pr
ssing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processi
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre
w
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x10
1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular prev
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false

```



```
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```

getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080]

```

1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x18, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x303840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
```

```
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
```

```

Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

```

```

getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x303840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture & DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x303840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5

```

```

Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG
capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV

```



```

isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
ure
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture &
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV

```

```

isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f
mat
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f
mat
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce
ng output
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3280x2464, 4032x1908, 3024x30
3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x
8, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x4
640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]

```

	<p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4624x3468]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960 0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation5</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4624x3468]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce ng output</p> <p>isReprocessable: true</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [4624x3468]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4624x3468]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960 0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPU T_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBI NATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIO NS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINA TIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE

SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData

	<div>android.sensor.testPatternMode</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>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.session.Parameters.availableStreamMap</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.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.hotPixel.mode</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</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.focusRange</div> <div>android.lens.intrinsicCalibration</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.lens.poseRotation</div> <div>android.lens.poseTranslation</div> <div>android.lens.state</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div>

	<div>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.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [30,240] [120,120] [240,240]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4624x3468 (2) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 3024x3024 3264x1468 3264x1836 3264x2448 3280x2464 3840x2160 4032x1908 (3) 176x144 320x240 352x288

	640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 3024x3024 3264x1468 3264x1836 3264x2448 3280x2464 3840x2160 4032x1908 (4) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 3024x3024 3264x1468 3264x1836 3264x2448 3280x2464 3840x2160 4032x1908 (5) 4624x3468 (6) 4624x3468
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 4000x3000 4032x3024 4624x3468 (3) 4000x3000 4032x3024 4624x3468 (4) 4000x3000 4032x3024 4624x3468 (5) 非対応 (6) 非対応

▲閉じる

▲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) 4624x3468 (2) 4624x3468
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV
SupportedExtensions ※	[FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	<p>–FACE_RETOUCH: android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.opticalStabilizationMode, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afRegions, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.extension.strength, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation</p> <p>–BOKEH: android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.opticalStabilizationMode, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afRegions, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.extension.strength, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation</p> <p>–HDR: android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.opticalStabilizationMode, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.control.afRegions, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation</p>
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

更新



外側カメラ2 (camera2)

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

サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard	▲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 320x144 320x180 320x240 480x480 496x280 512x288 640x480 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] ※	[8,30] [15,15] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	

測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	✔ 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	1
フラッシュの最大光量レベル ※	5
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	1.74
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	1.6276919
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture private_reprocessing raw read_sensor_setting
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
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 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([1006/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1006/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 994/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1006/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1006/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 994/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([521/1024, -5/1024, -72/1024], [-387/1024, 1327/1024, 60/1024], [-146/1024, 485/1024, 336/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([864/1024, -154/1024, -132/1024], [-685/1024, 1695/1024, 224/1024], [-139/1024, 313/1024, 709/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([857/1024, -89/1024, 220/1024], [258/1024, 808/1024, -42/1024], [5/1024, -907/1024, 1747/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([810/1024, -68/1024, 245/1024], [314/1024, 719/1024, -8/1024], [59/1024, -747/1024, 1533/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 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 ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[20494, 671434675]
最大フレーム接続時間 ※	671537145
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.48x3.36
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 ※	[56, 1333]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	888
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 1553.5714 1553.5714 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
サポートしているストリームユースケース ※	–
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: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x2132, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1836, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 2x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x2132, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1836, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 2x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x2132, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1836, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 2x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: –

- Standard still imaging

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x213264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x0, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x4802x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x213264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x0, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x4802x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard recording

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x21
3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x
0, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x10
1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x10
1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x10
```

1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x18, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x101280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x18, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x101280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x18, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x101280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x18, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x101280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x18, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x213264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x0, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 320x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x213264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x0, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 320x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x0, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x213264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x0, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 320x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE

```

isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x21
3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x
0, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x21
3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x
0, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x21
3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x

```

0, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x2160, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
```

```
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x21
3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x
0, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x21
3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x
0, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
```

```

Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

```

```

getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x213264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x0, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x4802x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture & DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x2256, 2992x2992, 4000x1800, 3840x213264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x0, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x4802x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5

```

SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation

	<div>android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.session.Parameters.availableStreamMap</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>—</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbState android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize</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.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.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—
サポートしているビデオ録画サイズ ※	—
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 2992x2992

▲閉じる

	3264x1468 3264x1836 3840x2160 4000x1800 4000x2256 (3) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 2992x2992 3264x1468 3264x1836 3840x2160 4000x1800 4000x2256 (4) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 2992x2992 3264x1468 3264x1836 3840x2160 4000x1800 4000x2256 (5) 4000x3000 (6) 4000x3000
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 4000x3000 (3) 4000x3000 (4) 4000x3000 (5) 非対応 (6) 非対応

対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE
対応する入力サイズ ※	(1) 4000x3000
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV
SupportedExtensions ※	[FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	<p>–FACE_RETOUCH: android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.opticalStabilizationMode, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.extension.strength, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation</p> <p>–BOKEH: android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.opticalStabilizationMode, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.extension.strength, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation</p> <p>–HDR: android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.opticalStabilizationMode, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation</p>
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

[更新](#)

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
フラッシュの標準光量レベル ※	-
フラッシュの最大光量レベル ※	-
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアダプタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無し of 現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有りの現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマット) ※	-
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	-
パイプラインの最大深度 ※	-
最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	-
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 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-
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_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-

SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
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 ※	-
SupportedExtensions ※	-
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

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
フラッシュの標準光量レベル ※	-
フラッシュの最大光量レベル ※	-
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 ※	-

推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	-
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 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-

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_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
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 ※	–
SupportedExtensions ※	–
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

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
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 320x144 320x180 320x240 480x480 496x280 512x288 640x480 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 1984x1984

▲閉じる


▲閉じる

	2384x2384 2400x1080 2448x2448 2576x1932 2640x1188 2640x1488 2640x1980 3184x1432 3184x1792 3264x1468 3264x1468 3264x1836 3264x1836 3264x2448 px
垂直方向の画角 ※	55.5293 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

▲閉じる

418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609
616
623
630
637
644
651
658
665
672
679
686
693
701
708
715
722
729
736
743
750
757
764
771
778
785
792
799

[▲閉じる](#)

SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240

	352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 1984x1984 2384x2384 2400x1080 2448x2448 2576x1932 2640x1188 2640x1488 2640x1980 3184x1432 3184x1792 3264x1468 3264x1468 3264x1836 3264x1836 3264x2448 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] ※	[6,000,24,000] [8,000,30,000] [15,000,15,000] [24,000,24,000] [30,000,30,000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2640x1188 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 ※	3
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
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 320x144 320x180 320x240 480x480 496x280 512x288 640x480 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 2640x1188

▲閉じる

▲閉じる

垂直方向の画角 ※

45.7984 degree

サポートしているズーム率 ※

100
107
114
121
128
135
142
149
156
163
170
177
184
191
198
206
213
220
227
234
241
248
255
262
269
276
283
290
297
305
312
319
326
333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503

	510
	517
	524
	531
	538
	545
	552
	559
	566
	573
	580
	587
	594
	602
	609
	616
	623
	630
	637
	644
	651
	658
	665
	672
	679
	686
	693
	701
	708
	715
	722
	729
	736
	743
	750
	757
	764
	771
	778
	785
	792
	799
	806
	813
	820
	827
	834
	841
	848
	855
	862
	869
	876
	883
	890
	897
	904
	911
	918
	925
	932
	939
	946
	953
	960
	967
	974
	981
	988
	995
	1000
	1007
	1014
	1021
	1028
	1035
	1042
	1049
	1056
	1063
	1070
	1077
	1084
	1091
	1098
	1105
	1112
	1119
	1126
	1133
	1140
	1147
	1154
	1161
	1168
	1175
	1182
	1189
	1196
	1203
	1210
	1217
	1224
	1231
	1238
	1245
	1252
	1259
	1266
	1273
	1280
	1287
	1294
	1301
	1308
	1315
	1322
	1329
	1336
	1343
	1350
	1357
	1364
	1371
	1378
	1385
	1392
	1399
	1406
	1413
	1420
	1427
	1434
	1441
	1448
	1455
	1462
	1469
	1476
	1483
	1490
	1497
	1504
	1511
	1518
	1525
	1532
	1539
	1546
	1553
	1560
	1567
	1574
	1581
	1588
	1595
	1602
	1609
	1616
	1623
	1630
	1637
	1644
	1651
	1658
	1665
	1672
	1679
	1686
	1693
	1700
	1707
	1714
	1721
	1728
	1735
	1742
	1749
	1756
	1763
	1770
	1777
	1784
	1791
	1798
	1805
	1812
	1819
	1826
	1833
	1840
	1847
	1854
	1861
	1868
	1875
	1882
	1889
	1896
	1903
	1910
	1917
	1924
	1931
	1938
	1945
	1952
	1959
	1966
	1973
	1980
	1987
	1994
	2001
	2008
	2015
	2022
	2029
	2036
	2043
	2050
	2057
	2064
	2071
	2078
	2085
	2092
	2099
	2106
	2113
	2120
	2127
	2134
	2141
	2148
	2155
	2162
	2169
	2176
	2183
	2190
	2197
	2204
	2211
	2218
	2225
	2232
	2239
	2246
	2253
	2260
	2267
	2274
	2281
	2288
	2295
	2302
	2309
	2316
	2323
	2330
	2337
	2344
	2351
	2358
	2365
	2372
	2379
	2386
	2393
	2400
	2407
	2414
	2421
	2428
	2435
	2442
	2449
	2456
	2463
	2470
	2477
	2484
	2491
	2498
	2505
	2512
	2519
	2526
	2533
	2540
	2547
	2554
	2561
	2568
	2575
	2582
	2589
	2596
	2603
	2610
	2617
	2624
	2631
	2638
	2645
	2652
	2659
	2666
	2673
	2680
	2687
	2694
	2701
	2708
	2715
	2722
	2729
	2736
	2743
	2750
	2757
	2764
	2771
	2778
	2785
	2792
	2799
	2806
	2813
	2820
	2827
	2834
	2841
	2848
	2855
	2862
	2869
	2876
	2883
	2890
	2897
	2904
	2911
	2918
	2925
	2932
	2939
	2946
	2953
	2960
	2967
	2974
	2981
	2988
	2995
	3002
	3009
	3016
	3023
	3030
	3037
	3044
	3051
	3058
	3065
	3072
	3079
	3086
	3093
	3100
	3107
	3114
	3121
	3128
	3135
	3142
	3149
	3156
	3163
	3170
	3177
	3184
	3191
	3198
	3205
	3212
	3219
	3226
	3233
	3240
	3247
	3254
	3261
	3268
	3275
	3282
	3289
	3296
	3303
	3310
	3317
	3324
	3331
	3338
	3345
	3352
	3359
	3366
	3373
	3380
	3387
	3394
	3401
	3408
	3415
	3422
	3429
	3436
	3443
	3450
	3457
	3464
	3471
	3478
	3485
	3492
	3499
	3506
	3513
	3520
	3527
	3534
	3541
	3548
	3555
	3562
	3569
	3576
	3583
	3590
	3597
	3604
	3611
	3618
	3625
	3632
	3639
	3646
	3653
	3660
	3667
	3674
	3681
	3688
	3695
	3702
	3709
	3716
	3723
	3730
	3737
	3744
	3751
	3758
	3765
	3772
	3779
	3786
	3793
	3800
	3807
	3814
	3821
	3828
	3835
	3842
	3849
	3856
	3863
	3870
	3877
	3884
	3891
	3898
	3905
	3912
	3919
	3926
	3933
	3940
	3947
	3954
	3961
	3968
	3975
	3982
	3989
	3996
	4003
	4010
	4017
	4024
	4031
	4038
	4045
	4052
	4059
	4066
	4073
	4080
	4087
	4094
	4101
	4108
	4115
	4122
	4129
	4136
	4143
	4150
	4157
	4164
	4171
	4178
	4185
	4192
	4199
	4206
	4213
	4220
	4227
	4234
	4241
	4248
	4255
	4262
	4269
	4276
	4283
	4290
	4297
	4304
	4311
	4318
	4325
	4332
	4339
	4346
	4353
	4360
	4367
	4374
	4381
	4388
	4395
	4402
	4409
	4416
	4423
	4430
	4437
	4444
	4451
	4458
	4465
	4472
	4479
	4486
	4493
	4500
	4507
	4514
	4521
	4528
	4535
	4542
	4549
	4556
	4563
	4570
	4577
	4584
	4591
	4598
	4605
	4612
	4619
	4626
	4633
	4640
	4647
	4654
	4661
	4668
	4675
	4682
	4689
	4696
	4703
	4710
	4717
	4724
	4731
	4738
	4745
	4752
	4759
	4766
	4773
	4780
	4787
	4794
	4801
	4808
	4815
	4822
	4829
	4836
	4843
	4850
	4857
	4864
	4871
	4878
	4885
	4892
	4899
	4906
	4913
	4920
	4927
	4934
	4941
	4948
	4955
	4962
	4969
	4976
	4983
	4990
	4997
	5004
	5011
	5018
	5025
	5032
	5039
	5046
	5053
	5060
	5067
	5074
	5081
	5088
	5095
	5102
	5109
	5116
	5123
	5130
	5137
	5144
	5151
	5158
	5165
	5172
	5179
	5186
	5193
	5200
	5207
	5214
	5221
	5228
	5235
	5242
	5249
	5256
	5263
	5270
	5277
	5284
	5291
	5298
	5305
	5312
	5319
	5326
	5333
	5340
	5347
	5354
	5361
	5368
	5375
	5382
	5389
	5396
	5403
	5410
	5417
	5424
	5431
	5438
	5445
	5452
	5459
	5466
	5473
	5480
	5487
	5494
	5501
	5508
	5515
	5522
	5529
	5536
	5543
	5550
	5557
	5564
	5571
	5578
	5585
	5592
	5599
	5606
	5613
	5620

	2640x1488	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,000,30,000] [8,000,30,000] [15,000,15,000] [30,000,30,000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2640x1188 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3 (camera)

カメラID ※	—
搭載位置 ※	—
サポートしているアンチバンディング ※	—
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	—
サポートしているフォーカスモード ※	—
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	— px
サポートしている画像フォーマット ※	—
サポートしている画像サイズ ※	— px
垂直方向の画角 ※	— degree

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

内側カメラ4 (camera)

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

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

内側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	—
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	—
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x144 320x180 320x240 480x480 496x280 512x288 640x480 px
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

▲閉じる

▲閉じる

	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] ※	[6,24] [8,30] [15,15] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	off	
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]	
露出補正の最小ステップ ※	1/10	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
フラッシュ対応 ※	— 対応	
フラッシュの標準光量レベル ※	–	
フラッシュの最大光量レベル ※	–	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off	
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED	
サポートしているレンズ口径 ※	2.2	
サポートしている減光フィルター ※	0.0	
レンズの焦点距離 ※	3.72	
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 ※	0.2543647	
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 constrained_high_speed_video private_reprocessing raw read_sensor_setting
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
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 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([1030/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 10 1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 990/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1030/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 10 1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 990/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([787/1024, –54/1024, –188/1024], [–775/ 4, 1696/1024, 59/1024], [–276/1024, 416/1024, 424/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1543/1024, –583/1024, –692/1024], [–75 024, 1942/1024, –262/1024], [–103/1024, 257/1024, 509/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光 源) ※	ColorSpaceTransform([725/1024, –75/1024, 339/1024], [326/10 590/1024, 109/1024], [107/1024, –481/1024, 1222/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光 源) ※	ColorSpaceTransform([571/1024, –35/1024, 454/1024], [212/10 559/1024, 255/1024], [23/1024, –651/1024, 1475/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 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 ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[99900, 279360000]
最大フレーム接続時間 ※	279569520
フルピクセル配列の物理サイズ ※	5.2224x3.9168
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 ※	[37, 3627]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	2370
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 2325.0 2325.0 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 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
サポートしているストリームユースケース ※	—
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 rendering isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE

isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x243184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x88, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x80, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– No-viewfinder still image capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x243184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x88, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x80, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: –
– In-application video/image processing
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x243184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x88, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x80, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Standard still imaging
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x96010x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x243184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x88, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x80, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: –
– In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x96010x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x243184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x88, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x80, 640x480, 352x288, 320x240]


```

getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x24
3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640
88, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 72
80, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE

```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV

```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x24
3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640
88, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 72
80, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x24
3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640
88, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 72
80, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x24
3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640
88, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 72
80, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: –
– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x24
3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640
88, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 72
80, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: –
– ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960

```

0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x24
3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640
88, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 72
80, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x24
3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640
88, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 72
80, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x24
3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640
88, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 72
80, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x243184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x1184, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- No-preview DNG capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

getStreamUseCase: –

- Standard DNG capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

getStreamUseCase: –

- In-app processing plus DNG capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

getStreamUseCase: –

- Video recording with DNG capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation3

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

getStreamUseCase: –

- Preview with in-app processing and DNG capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: –
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x24
3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640
88, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32
1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 72
80, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: –
– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960

0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x2448, 3264x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640x1184, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 3264x1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960

0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation5
 Format: RAW_SENSOR
 isInput: false
 getAvailableSizes: [3264x2448]
 getStreamUseCase: -
 - Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
 apture
 isReprocessable: true
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: PRIVATE
 isInput: true
 getAvailableSizes: [3264x2448]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation2
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [3264x2448]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation3
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
 0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation4
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
 0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation5
 Format: RAW_SENSOR
 isInput: false
 getAvailableSizes: [3264x2448]
 getStreamUseCase: -
 - Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
 ure
 isReprocessable: true
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: PRIVATE
 isInput: true
 getAvailableSizes: [3264x2448]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation2
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [3264x2448]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation3
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
 0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation4
 Format: JPEG
 isInput: false
 getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x24
 3184x1792, 3184x1432, 2384x2384, 2640x1980, 2640x1488, 2640
 88, 1984x1984, 3264x1836, 2576x1932, 1920x1080, 1280x720, 32

	<p>1468, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation5</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture</p> <p>isReprocessable: true</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1468, 2448x2448, 2448x1836, 2448x1468, 2048x1836, 2048x1468, 1836x1468, 1836x1168, 1468x1168, 1468x864, 1168x864, 1168x640, 864x640, 864x480, 640x480, 640x360, 360x360, 360x240, 240x240, 240x160, 160x160, 160x120, 120x120, 120x80, 80x80, 80x60, 60x60, 60x40, 40x40, 40x30, 30x30, 30x20, 20x20, 20x10, 10x10, 10x8, 8x8, 8x6, 6x6, 6x4, 4x4, 4x3, 3x3, 3x2, 2x2, 2x1, 1x1]</p> <p>getStreamUseCase: –</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–

SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	—
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap

論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※

–

CaptureResultで対応するキー一覧 ※

android.blackLevel.lock
 android.colorCorrection.aberrationMode
 android.colorCorrection.gains
 android.colorCorrection.mode
 android.colorCorrection.transform
 android.control.aeAntibandingMode
 android.control.aeExposureCompensation
 android.control.aeLock
 android.control.aeMode
 android.control.aePrecaptureTrigger
 android.control.aeRegions
 android.control.aeState
 android.control.aeTargetFpsRange
 android.control.afMode
 android.control.afRegions
 android.control.afState
 android.control.afTrigger
 android.control.awbLock
 android.control.awbMode
 android.control.awbState
 android.control.captureIntent
 android.control.effectMode
 android.control.enableZsl
 android.control.mode
 android.control.postRawSensitivityBoost
 android.control.sceneMode
 android.control.videoStabilizationMode
 android.control.zoomRatio
 android.edge.mode
 android.flash.mode
 android.flash.state
 android.hotPixel.mode
 android.jpeg.gpsLocation
 android.jpeg.orientation
 android.jpeg.quality
 android.jpeg.thumbnailQuality
 android.jpeg.thumbnailSize
 android.lens.aperture
 android.lens.distortion
 android.lens.filterDensity
 android.lens.focalLength
 android.lens.focusDistance
 android.lens.focusRange
 android.lens.intrinsicCalibration
 android.lens.opticalStabilizationMode
 android.lens.poseRotation
 android.lens.poseTranslation
 android.lens.state
 android.noiseReduction.mode
 android.scaler.cropRegion
 android.sensor.dynamicBlackLevel
 android.sensor.dynamicWhiteLevel
 android.sensor.exposureTime
 android.sensor.frameDuration
 android.sensor.greenSplit
 android.sensor.neutralColorPoint
 android.sensor.noiseProfile
 android.sensor.sensitivity
 android.sensor.testPatternData
 android.sensor.testPatternMode

	<div>android.sensor.timestamp</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.faces</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.statistics.oisSamples</div> <div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	<div>[30,120]</div> <div>[120,120]</div>
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720
対応する出力フォーマット ※	<div>(1) JPEG</div> <div>(2) PRIVATE</div> <div>(3) RAW10</div> <div>(4) RAW_PRIVATE</div> <div>(5) RAW_SENSOR</div> <div>(6) YUV_420_888</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1)</div> <div>3264x2448</div> <div>(2)</div> <div>320x240</div> <div>352x288</div> <div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>960x720</div> <div>1088x1088</div> <div>1280x720</div> <div>1280x960</div> <div>1440x1080</div> <div>1920x1080</div> <div>1984x1984</div> <div>2384x2384</div> <div>2400x1080</div> <div>2448x2448</div> <div>2576x1932</div> <div>2640x1188</div> <div>2640x1488</div> <div>2640x1980</div> <div>3184x1432</div> <div>3184x1792</div> <div>3264x1468</div> <div>3264x1468</div> <div>3264x1836</div> <div>3264x1836</div> <div>3264x2448</div> <div>(3)</div> <div>176x144</div> <div>320x240</div> <div>352x288</div> <div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>960x720</div> <div>1088x1088</div> <div>1280x720</div> <div>1280x960</div> <div>1440x1080</div> <div>1920x1080</div>

	1984x1984 2384x2384 2400x1080 2448x2448 2576x1932 2640x1188 2640x1488 2640x1980 3184x1432 3184x1792 3264x1468 3264x1468 3264x1836 3264x1836 3264x2448 (4) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 1984x1984 2384x2384 2400x1080 2448x2448 2576x1932 2640x1188 2640x1488 2640x1980 3184x1432 3184x1792 3264x1468 3264x1468 3264x1836 3264x1836 3264x2448 (5) 3264x2448 (6) 3264x2448
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE

▲閉じる

▲閉じる

対応する入力サイズ ※	(1) 3264x2448
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV
SupportedExtensions ※	[FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	<p>–FACE_RETOUCH: android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.opticalStabilizationMode, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.extension.strength, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation</p> <p>–BOKEH: android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.opticalStabilizationMode, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.extension.strength, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation</p> <p>–HDR: android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.opticalStabilizationMode, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation</p>
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

更新



内側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	3
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard



サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x144 320x180 320x240 480x480 496x280 512x288 640x480 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre
サポートしている拡張シーンモード ※	–
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
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [8,30] [15,15] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[–20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10

▲閉じる

▲閉じる

▲閉じる

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
フラッシュの標準光量レベル ※	—
フラッシュの最大光量レベル ※	—
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.75
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 ※	0.25031114
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタサイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video private_reprocessing raw read_sensor_setting
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有り の現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマッ ト) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	—
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 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([1030/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 10 1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 990/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション 変換行列 (RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1030/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 10 1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 990/1024])

XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([787/1024, -54/1024, -188/1024], [-775/4, 1696/1024, 59/1024], [-276/1024, 416/1024, 424/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1543/1024, -583/1024, -692/1024], [-75024, 1942/1024, -262/1024], [-103/1024, 257/1024, 509/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([725/1024, -75/1024, 339/1024], [326/10590/1024, 109/1024], [107/1024, -481/1024, 1222/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([571/1024, -35/1024, 454/1024], [212/10559/1024, 255/1024], [23/1024, -651/1024, 1475/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 2640, 1980)
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 - 2640, 1980)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[99900, 279360000]
最大フレーム接続時間 ※	279569520
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.224x3.168
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 ※	2640x1980
感度の範囲 ※	[37, 3627]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	2370
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 2343.75 2343.75 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力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	–
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: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1919, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1188, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1919, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1188, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1919, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1188, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Standard still imaging isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1920x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – — MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false

```
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x19
1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x19
1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1919, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x18, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]

getStreamUseCase: -

- High-resolution video recording with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1088x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1088x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- High-resolution in-app video processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1088x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1088x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Two-input in-app video processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1088x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1088x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1088x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1088x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

```

-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x19
1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x19
1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x19
1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x19
1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x19
1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x19
1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x19
1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x1919, 1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1080, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
– Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1088x1080, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
– In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1088x1080, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
– Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1088x1080, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960, 1088x1080, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: –
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x19
1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x19
1920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x1
8, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960
0x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x191920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x18, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

```

	<p>getAvailableSizes: [2640x1980]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture & DNG capture</p> <p>isReprocessable: true</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [2640x1980]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2640x1980]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1440x1080, 1280x960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 2576x191920x1080, 1280x720, 2400x1080, 1440x1080, 1280x960, 1088x18, 960x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation5</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.hotPixel.mode</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</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMa</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>–</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div>

android.control.aeLock
android.control.aeMode
android.control.aePrecaptureTrigger
android.control.aeRegions
android.control.aeState
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afState
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.awbState
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.flash.state
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.distortion
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.focusRange
android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.lens.state
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.sensor.dynamicBlackLevel
android.sensor.dynamicWhiteLevel
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.greenSplit
android.sensor.neutralColorPoint
android.sensor.noiseProfile
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.sensor.timestamp
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.faces
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisSamples
android.statistics.sceneFlicker
android.tonemap.curve

List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 2640x1980 (2) 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 2640x1188 2640x1488 2640x1980 (3) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932 2640x1188 2640x1488 2640x1980 (4) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2400x1080 2576x1932

	2640x1188 2640x1488 2640x1980 (5) 2640x1980 (6) 2640x1980	▲閉じる
対応するハイレゾリ解像度出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE	
対応する入力サイズ ※	(1) 2640x1980	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV	
SupportedExtensions ※	[FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR]	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	<p>–FACE_RETOUCH: android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.opticalStabilizationMode, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.extension.strength, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation</p> <p>–BOKEH: android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.opticalStabilizationMode, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.extension.strength, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation</p> <p>–HDR: android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.opticalStabilizationMode, android.lens.focusDistance, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.orientation</p>	<div>更新</div> ▲閉じる
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–	
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–	
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–	

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
フラッシュの標準光量レベル ※	-
フラッシュの最大光量レベル ※	-
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 ※	-
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	-
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 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-
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_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
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 ※	—
SupportedExtensions ※	—
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	—
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	—

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
フラッシュの標準光量レベル ※	—
フラッシュの最大光量レベル ※	—
サポートしているホットピクセル補正モード ※	—
カメラ機能のサポートレベル ※	—
サポートしているレンズ口径 ※	—
サポートしている減光フィルター ※	—
レンズの焦点距離 ※	—
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	—
フォーカス距離キャリブレーション ※	—

レンズの過焦点距離 ※	－
レンズの最短焦点距離 ※	－
サポートしているノイズ低減モード ※	－
サポートしているアドバタイズ機能 ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	－
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	－
パイプラインの最大深度 ※	－
最大デジタルズーム ※	－
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	－
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	－
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 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-
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_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-

SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAX IMUM_RESOLUTION ※	-
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ジョン出力サイズ ※	-
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 ※	-
SupportedExtensions ※	-
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

※: Android標準APIで取得した値を掲載