

カメラ

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

カメラ構成

カメラ構成 (camera)

カメラ搭載台数 ※	4
オートフォーカス ※	対応
フラッシュ ※	対応

カメラ構成 (camera2)

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

個別情報

外側カメラ1 (camera)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	auto off on torch
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative none sepia
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 320x138 320x144 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 px
	▲閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 2400x1080 2640x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252 4000x3000 px
	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	52.5896 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220

227
234
241
248
255
262
269
276
283
290
297
305
312
319
326
333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609
616
623
630

	637 644 651 658 665 672 679 686 693 701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792 799 ~
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 2400x1080 2640x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252 4000x3000 px
	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent

	shade twilight	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,24.000] [7.000,30.000] [10.000,10.000] [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 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有	
手振れ補正機能 ※	対応	
シャッター音の無音化 ※	対応	

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 ※	mono negative

	none sepia
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 320x138 320x144 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 px
	▲閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 2400x1080 2640x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252 4000x3000 px
	▲閉じる
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 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 2400x1080 2640x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252 4000x3000 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] ※	[7.000,30.000] [10.000,10.000] [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 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有	
手振れ補正機能 ※	対応	
シャッター音の無音化 ※	対応	

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 ※	mono negative off sepia
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 320x138 320x144 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks

[▲閉じる](#)

	hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset
	▲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] ※	[7,24] [7,30] [10,10] [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
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off
露出補正の範囲 ※	[–20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	1.8
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	4.25
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 ※	0.27903113
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
▲閉じる	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	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([1032/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1002/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWパッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1032/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1002/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([763/1024, -182/1024, -104/1024], [-523/1024, 1397/1024, 114/1024], [-148/1024, 324/1024, 470/1024])
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([1569/1024, -863/1024, -64/1024], [-329/1024, 1344/1024, 117/1024], [-35/1024, 209/1024, 565/1024])
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([672/1024, 180/1024, 135/1024], [252/1024, 847/1024, -75/1024], [27/1024, -395/1024, 1213/1024])
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([536/1024, 273/1024, 179/1024], [99/1024, 933/1024, -8/1024], [-26/1024, -803/1024, 1674/1024])
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	Rect(0, 0 - 4000, 3000)

補正前) ※	
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[41670, 103388880]
最大フレーム接続時間 ※	150000460
フルピクセル配列の物理サイズ ※	5.6x4.2
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 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	400
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 3035.7144 3035.7144 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1

レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	—
サポートしている歪み補正モード ※	—
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	—
サポートしているOISデータ出力モード ※	—
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> — Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] — No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] — In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] — Standard still imaging isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] — MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

38, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Standard recording

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false

```
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
```

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

– ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

– ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

```
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638,
3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824,
1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720,
880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638,
3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824,
1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720,
880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638,
3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824,
1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720,
880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
```

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x24
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x16
38, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1
920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x96
0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x
144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x16
38, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1
920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x96
0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x
144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x16
38, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1
920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x96
0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x
144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x16
38, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1
920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x96
0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x
144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x16
38, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1
920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x96
0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x
144]
- Maximum-resolution two-input in-app processsing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x16
38, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1
```

920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x16
```

38, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

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

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

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

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

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

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,

960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

- Video recording with DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

- Preview with in-app processing and DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

- Two-input in-app processing plus DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW_SENSOR

isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x24
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x24
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x24
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x24
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
```

– Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
– Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]


```
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
```

-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV

	<p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation5</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>▲ 閉じる</p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<p>android.blackLevel.lock</p> <p>android.colorCorrection.aberrationMode</p> <p>android.colorCorrection.gains</p> <p>android.colorCorrection.mode</p> <p>android.colorCorrection.transform</p> <p>android.control.aeAntibandingMode</p> <p>android.control.aeExposureCompensation</p> <p>android.control.aeLock</p> <p>android.control.aeMode</p> <p>android.control.aePrecaptureTrigger</p> <p>android.control.aeRegions</p> <p>android.control.aeTargetFpsRange</p> <p>android.control.afMode</p> <p>android.control.afRegions</p> <p>android.control.afTrigger</p> <p>android.control.awbLock</p> <p>android.control.awbMode</p> <p>android.control.captureIntent</p> <p>android.control.effectMode</p> <p>android.control.enableZsl</p> <p>android.control.mode</p> <p>android.control.postRawSensitivityBoost</p> <p>android.control.sceneMode</p> <p>android.control.videoStabilizationMode</p> <p>android.control.zoomRatio</p> <p>android.edge.mode</p> <p>android.flash.mode</p> <p>android.hotPixel.mode</p> <p>android.jpeg.gpsLocation</p> <p>android.jpeg.orientation</p> <p>android.jpeg.quality</p> <p>android.jpeg.thumbnailQuality</p> <p>android.jpeg.thumbnailSize</p> <p>android.lens.aperture</p> <p>android.lens.filterDensity</p> <p>android.lens.focalLength</p> <p>android.lens.focusDistance</p> <p>android.lens.opticalStabilizationMode</p> <p>android.noiseReduction.mode</p>

	<p> 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.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQLL org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn </p>
	▲閉じる
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<p> android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera </p>
	▲閉じる
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<p> android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state </p>

	<div>android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.logicalMultiCamera.activePhysicalId android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	–
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [30,240] [120,120] [240,240]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720 1920x824 1920x1080
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 176x144

320x240
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
960x960
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1152
1920x824
1920x1080
2400x1080
2640x1080
2992x2992
3840x2160
4000x1638
4000x1716
4000x2252
4000x3000

(3)

176x144
320x240
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
960x960
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1152
1920x824
1920x1080
2400x1080
2640x1080
2992x2992
3840x2160
4000x1638
4000x1716
4000x2252
4000x3000

(4)

176x144
320x240
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
960x960
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1152
1920x824

	1920x1080 2400x1080 2640x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252 4000x3000 (5) 4000x3000 (6)	▲閉じる
対応するハイレゾリ解出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 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 (2) JPEG YUV	

外側カメラ2 (camera2)

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

	on_always_flash on_auto_flash
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative off sepia
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 320x138 320x144 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 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] ※	[7,30] [10,10] [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

サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	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 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
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color

[▲閉じる](#)

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([1008/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1004/1024])
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([1008/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1004/1024])
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([721/1024, -139/1024, -104/1024], [-512/1024, 1376/1024, 123/1024], [-125/1024, 294/1024, 452/1024])
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([1518/1024, -810/1024, -82/1024], [-319/1024, 1320/1024, 153/1024], [-29/1024, 195/1024, 557/1024])
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([702/1024, 136/1024, 150/1024], [262/1024, 845/1024, -83/1024], [16/1024, -382/1024, 1211/1024])
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([543/1024, 264/1024, 180/1024], [99/1024, 955/1024, -30/1024], [-34/1024, -791/1024, 1670/1024])
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 ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[10667, 674607955]
最大フレーム接続時間 ※	674710925
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 ※	[50, 800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 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 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] – In-application video/image processing isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

– Two-input in-app video processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

– High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

– High-resolution in-app processing with video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x24
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x16
38, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1
920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x96
0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x
144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x24
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x16
38, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1
920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x96
0, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x
144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x24
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x24
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
```


Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1
```

920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- No-preview DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

- Standard DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

- In-app processing plus DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240]

0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x24
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x24
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x24
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x24
0, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]
– Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
– Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

	<div>getAvailableSizes: [4000x3000] – Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [4000x3000] -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] -- MandatoryStreamInformation3 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation4 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] – Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [4000x3000] -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] -- MandatoryStreamInformation3 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation4 Format: YUV …</div> <div>▲閉じる</div>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
CaptureRequest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.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afTrigger</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 ※

—

android.blackLevel.lock
 android.colorCorrection.gains
 android.colorCorrection.mode
 android.colorCorrection.transform
 android.control.aeMode
 android.control.aeRegions
 android.control.aeState
 android.control.afMode
 android.control.afRegions
 android.control.afState
 android.control.awbMode
 android.control.awbState
 android.control.enableZsl
 android.control.mode
 android.control.postRawSensitivityBoost
 android.control.zoomRatio
 android.edge.mode
 android.flash.mode
 android.flash.state
 android.jpeg.gpsLocation
 android.jpeg.orientation
 android.jpeg.quality
 android.jpeg.thumbnailQuality
 android.jpeg.thumbnailSize
 android.lens.aperture
 android.lens.distortion
 android.lens.filterDensity
 android.lens.focalLength
 android.lens.focusDistance
 android.lens.focusRange
 android.lens.intrinsicCalibration
 android.lens.opticalStabilizationMode
 android.lens.poseRotation
 android.lens.poseTranslation
 android.lens.state
 android.logicalMultiCamera.activePhysicalId
 android.noiseReduction.mode
 android.scaler.cropRegion
 android.sensor.dynamicBlackLevel
 android.sensor.dynamicWhiteLevel
 android.sensor.exposureTime
 android.sensor.frameDuration
 android.sensor.greenSplit
 android.sensor.neutralColorPoint
 android.sensor.noiseProfile
 android.sensor.sensitivity
 android.sensor.testPatternData
 android.sensor.testPatternMode
 android.sensor.timestamp
 android.shading.mode
 android.statistics.faceDetectMode
 android.statistics.faces
 android.statistics.oisSamples
 android.statistics.sceneFlicker

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 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 2400x1080 2640x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252 4000x3000 (3) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 2400x1080 2640x1080 2992x2992 3840x2160

	4000x1638 4000x1716 4000x2252 4000x3000 (4) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 2400x1080 2640x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252 4000x3000 (5) 4000x3000 (6) ▲閉じる
対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 ▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV
対応する入力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 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 (2) JPEG YUV

外側カメラ3 (camera2)

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

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

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

外側カメラ4 (camera2)

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

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

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

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

内側カメラ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 ※	mono negative none sepia
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 320x138 320x144 320x180 320x200

	320x240 320x320 380x180 402x276	▲閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1264x2232 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 2400x1080 2640x1080 2736x2736 3648x2736 px	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	55.5323 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 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1264x2232 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 2400x1080 2640x1080 2736x2736 3648x2736 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] ※	[7.000,30.000] [10.000,10.000] [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

	640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824
	▲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 ※	mono negative none sepia
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 320x138 320x144 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 px
	▲閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240

	640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 2208x2208 2400x1080 2640x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1318 3216x1448 3216x1808
	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	46.0396 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 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 2208x2208 2400x1080 2640x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1318 3216x1448 3216x1808 3216x2208 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] ※	[7.000,30.000] [10.000,10.000] [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 640x360 640x480	

	720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080
	▲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 ※	mono negative off sepia
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 320x138 320x144 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 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] ※	[7,30] [10,10]

	[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
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
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.4
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 ※	3.17
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 ※	0.5827504
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
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video 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]
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([1011/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1004/1024])
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([1011/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1004/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([690/1024, -155/1024, -80/1024], [-406/1024, 1221/1024, 173/1024], [-89/1024, 264/1024, 485/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1391/1024, -693/1024, -44/1024], [-337/1024, 1259/1024, 380/1024], [-34/1024, 180/1024, 641/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([701/1024, 218/1024, 68/1024], [238/1024, 989/1024, -203/1024], [-1/1024, -368/1024, 1214/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([591/1024, 288/1024, 109/1024], [130/1024, 1069/1024, -175/1024], [-23/1024, -708/1024, 1576/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 3648, 2736)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 3648, 2736)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[28650, 185460000]
最大フレーム接続時間 ※	185493720
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.45056x3.33792
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3648x2736
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	400
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0

	0.0 2598.3608 2598.3608 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	0
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1264x2232, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1264x2232, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] – In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV

isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1264x2232, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1264x2232, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1264x2232, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1264x2232, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

	<p> 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.EnableQLL org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn </p>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<p> android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera </p>
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 ※	<p> android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode </p>

	android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.logicalMultiCamera.activePhysicalId android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode
	▲ 閉じる
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720 1920x824 1920x1080
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720

(1)
非対応
(2)
非対応

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

内側カメラ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 ※	mono negative off sepia
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 320x138 320x144 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 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

[▲閉じる](#)

[▲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] ※	[7,30] [10,10] [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
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
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.4
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 ※	3.17
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 ※	0.5827504
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
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video 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]
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([1011/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1004/1024])
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([1011/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1004/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([690/1024, -155/1024, -80/1024], [-406/1024, 1221/1024, 173/1024], [-89/1024, 264/1024, 485/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1391/1024, -693/1024, -44/1024], [-337/1024, 1259/1024, 380/1024], [-34/1024, 180/1024, 641/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([701/1024, 218/1024, 68/1024], [238/1024, 989/1024, -203/1024], [-1/1024, -368/1024, 1214/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([591/1024, 288/1024, 109/1024], [130/1024, 1069/1024, -175/1024], [-23/1024, -708/1024, 1576/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 3216, 2208)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 3216, 2208)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[28650, 185460000]
最大フレーム接続時間 ※	185493720
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.92352x2.69376
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3216x2208
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	400
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL

サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 2598.3608 2598.3608 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	0
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2208x2208, 1

920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- No-viewfinder still image capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2208x2208, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- In-application video/image processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2208x2208, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Standard still imaging

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2208x2208, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2208x2208, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2208x2208, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
– High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

	<p>0, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>- Two-input in-app processing with still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2208x2208, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>- Maximum-resolution GPU processing with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<p>android.colorCorrection.aberrationMode</p> <p>android.colorCorrection.gains</p> <p>android.colorCorrection.mode</p> <p>android.colorCorrection.transform</p> <p>android.control.aeAntibandingMode</p> <p>android.control.aeExposureCompensation</p> <p>android.control.aeLock</p> <p>android.control.aeMode</p> <p>android.control.aePrecaptureTrigger</p>

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.EnableQLL
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn

[▲ 閉じる](#)

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

android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParam

	<div>eters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</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.logicalMultiCamera.activePhysicalId</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.dynamicBlackLevel</div> <div>android.sensor.dynamicWhiteLevel</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.greenSplit</div> <div>android.sensor.neutralColorPoint</div> <div>android.sensor.noiseProfile</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.sensor.timestamp</div> <div>android.shading.mode</div>

	<div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.faces</div> <div>android.statistics.oisSamples</div> <div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>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 ※	<div>[30,120]</div> <div>[120,120]</div>	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	<div>1280x720</div> <div>1920x824</div> <div>1920x1080</div>	
対応する出力フォーマット ※	<div>(1) JPEG</div> <div>(2) PRIVATE</div> <div>(3) YUV_420_888</div>	
対応する出力サイズ ※	<div>(1)</div> <div>176x144</div> <div>320x240</div> <div>640x360</div> <div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>880x720</div> <div>960x720</div> <div>960x960</div> <div>1088x1088</div> <div>1280x720</div> <div>1440x1080</div> <div>1440x1152</div> <div>1920x824</div> <div>1920x1080</div> <div>2208x2208</div> <div>2400x1080</div> <div>2640x1080</div> <div>2944x1656</div> <div>2944x2208</div> <div>3216x1318</div> <div>3216x1448</div> <div>3216x1808</div> <div>3216x2208</div> <div>(2)</div> <div>176x144</div> <div>320x240</div> <div>640x360</div> <div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>880x720</div> <div>960x720</div> <div>960x960</div> <div>1088x1088</div> <div>1280x720</div> <div>1440x1080</div> <div>1440x1152</div> <div>1920x824</div> <div>1920x1080</div> <div>2208x2208</div>	

	2400x1080 2640x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1318 3216x1448 3216x1808 3216x2208 (3) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 2208x2208 2400x1080 2640x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1318 3216x1448 3216x1808
	▲閉じる
対応するハイレゾリ解出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応
対応する入力フォーマット ※	－
対応する入力サイズ ※	－
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	－

内側カメラ3 (camera2)

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

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

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

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

内側カメラ4 (camera2)

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

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

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

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

※: Android標準APIで取得した値を掲載