

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 ※	auto off
サポートしているフラッシュモード ※	auto off on torch
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua mono negative none posterize sepia
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 402x276 432x432

	480x216 512x288 512x384 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 3456x3456 3840x2160 4624x2084 4624x2604 4624x3468 px
垂直方向の画角 ※	55.9446 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

[▲閉じる](#)

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

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 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 3840x2160 px
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[8.000,30.000] [10.000,30.000] [15.000,15.000] [15.000,20.000] [15.000,30.000] [20.000,20.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 px
顔の検出可能最大数 ※	16
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 ※	auto off
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua mono negative none posterize 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 402x276 432x432 480x216 512x288 512x384 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1800 4000x2250 4000x3000 px
垂直方向の画角 ※	87.9898 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170

▲閉じる

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 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 3840x2160 4000x1800 px
	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[8.000,30.000] [10.000,30.000] [15.000,15.000] [15.000,20.000] [15.000,30.000]

	[20.000,20.000] [24.000,24.000] [20.000,20.000] fps
	▲閉じる
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 px
	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	16
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 ※	－

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 ※	auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua mono negative off posterize sepia
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 402x276 432x432 480x216 512x288 512x384 px
サポートしているシーンモード ※	disabled face_priority sunset
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
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[8,30] [10,30] [15,15] [15,20] [15,30] [20,20] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	16
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) ※	1
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	1
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off

▲閉じる

フラッシュ対応 ※	✔ 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	1
フラッシュの最大光量レベル ※	5
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	1.8
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	5.23
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	auto off
フォーカス距離キャリブレーション ※	CALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.2777778
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
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマ ット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	FREEFORM
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[0,0],[0,0]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列 ※	ColorSpaceTransform([1024/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 10 1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1024/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1024/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 10 1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1024/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([661/1024, –62/1024, –110/1024], [–564/ 4, 1477/1024, 77/1024], [–184/1024, 445/1024, 495/1024])
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([1207/1024, –455/1024, –172/1024], [–48 024, 1522/1024, 107/1024], [–82/1024, 314/1024, 713/1024])
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([759/1024, 5/1024, 223/1024], [292/1024 2/1024, 0/1024], [13/1024, –494/1024, 1325/1024])
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([655/1024, 68/1024, 265/1024], [186/102 10/1024, 28/1024], [–34/1024, –821/1024, 1700/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 4624, 3468)

アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 4624, 3468)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[42000, 100000000]
最大フレーム接続時間 ※	142857142
フルピクセル配列の物理サイズ ※	7.424x5.5552
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4624x3468
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	128
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入カストリームの最大数 ※	0
サポートしているストリームユースケース ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	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 ※	-
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 ※	-

– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2604, 4624x2084, 3456x343840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x8, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: –

– No-viewfinder still image capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2604, 4624x2084, 3456x343840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x8, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]

getStreamUseCase: –

– In-application video/image processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2604, 4624x2084, 3456x343840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x8, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Standard still imaging

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1088x8, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2604, 4624x2084, 3456x343840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x8, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]

getStreamUseCase: –

– In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1088x8, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2604, 4624x2084, 3456x343840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x8, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]

8, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]

getStreamUseCase: –

- Standard recording

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 256x144]

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 256x144]

getStreamUseCase: –

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 256x144]

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 256x144]

getStreamUseCase: –

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 256x144]

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 256x144]

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2604, 4624x2084, 3456x3456, 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]

getStreamUseCase: –

- High-resolution video recording with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 128x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1280x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 128x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1280x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 128x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1280x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 128x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1280x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3

```

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 128x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 128x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 128x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2604, 4624x2084, 3456x3456, 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 128x144]
getStreamUseCase: -

```


	<p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2604, 4624x2084, 3456x343840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x8, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Maximum-resolution in-app processing with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2604, 4624x2084, 3456x343840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x8, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Maximum-resolution two-input in-app processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-

SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	—
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.colorCorrection.aberrationMode android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbRegions 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.flash.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.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.testPatternMode android.statistics.faceDetectMode android.tonemap.curve
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.colorCorrection.aberrationMode android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions

android.control.afSceneChange
android.control.afState
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.awbRegions
android.control.awbState
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.flash.mode
android.flash.state
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternMode
android.sensor.timestamp
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.faces
android.statistics.oisSamples
android.statistics.sceneFlicker
android.tonemap.curve

[▲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]
[30,240]
[120,120]
[240,240]

サポートしているビデオ録画サイズ ※

1280x720

対応する出力フォーマット ※

(1) JPEG
(2) PRIVATE
(3) YUV_420_888

対応する出力サイズ ※

(1)
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1920x864
1920x1080
2400x1080
3456x3456
3840x2160

	4624x2084 4624x2604 4624x3468 (2) 176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 3456x3456 3840x2160 4624x2084 4624x2604 4624x3468 (3) 176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 3456x3456 3840x2160 4624x2084 4624x2604 4624x3468
	▲ 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
対応する入力フォーマット ※	–
対応する入力サイズ ※	–
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	–
SupportedExtensions ※	[FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–FACE_RETOUCH: android.jpeg.orientation, android.control.afRegion, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.extension.strength, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.aePrecapTrigger, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.tonemap.curve, android.control.afMode

	<p>–BOKEH: android.jpeg.orientation, android.control.afRegions, and android.control.aeMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.extension.strength, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.aePrecaptureTrigger, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, and android.tonemap.curve, android.control.afMode</p> <p>–HDR: android.jpeg.orientation, android.control.afRegions, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, and android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.aePrecaptureTrigger, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.tonemap.curve, android.control.afMode</p>
	<div>更新</div>
	<div>▲閉</div>
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

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 ※	–
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 ※	auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua mono negative off posterize 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 402x276 432x432 480x216 512x288 512x384 px
サポートしているシーンモード ※	disabled face_priority sunset
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

サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[8,30] [10,30] [15,15] [15,20] [15,30] [20,20] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	16
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) ※	1
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
フラッシュの標準光量レベル ※	—
フラッシュの最大光量レベル ※	—
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	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 ※	UNCALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.2777778
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ドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]

▲閉じる

推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	FREEFORM
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[0,0],[0,0]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([1024/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1024/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1024/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1024/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([1094/1024, -306/1024, -146/1024], [-44/1024, 1388/1024, 52/1024], [-104/1024, 250/1024, 600/1024])
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([2263/1024, -1364/1024, -145/1024], [-110/1024, 1257/1024, -56/1024], [-24/1024, 187/1024, 618/1024])
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([612/1024, 233/1024, 139/1024], [199/1024, 831/1024, -6/1024], [15/1024, -224/1024, 1049/1024])
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([441/1024, 317/1024, 226/1024], [29/1024, 108/1024, 87/1024], [9/1024, -655/1024, 1486/1024])
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 ※	[60000, 100000000]
最大フレーム接続時間 ※	142857142
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, 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 ※	640
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 ※	128
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	– px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	–
カメラの光学中心位置 ※	– meter

放射歪曲収差 ※	–
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	–
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	0
サポートしているストリームユースケース ※	–
レンズシェーディング補正適応 ※	–
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	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 ※	–
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1800, 2992x2938, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– No-viewfinder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1800, 2992x2938, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1800, 2992x2938, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p>

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1800, 2992x293840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x8, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x0]

getStreamUseCase: -

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1800, 2992x293840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x8, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x0]

getStreamUseCase: -

- Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, x144]

getStreamUseCase: -

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, x144]

getStreamUseCase: -

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720

```

0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1800, 2992x29
3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x
8, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320
0]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,

	<pre> x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1800, 2992x29 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x 8, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320 0] getStreamUseCase: - - Maximum-resolution GPU processing with preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720 0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1800, 2992x29 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x 8, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320 0, 256x144, 176x144] getStreamUseCase: - - Maximum-resolution in-app processing with preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720 0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1800, 2992x29 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x 8, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320 0, 256x144, 176x144] getStreamUseCase: - - Maximum-resolution two-input in-app processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720 0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV </pre>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-

SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.colorCorrection.aberrationMode android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbRegions 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.flash.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.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.testPatternMode

	android.statistics.faceDetectMode ▲ 閉じる
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.colorCorrection.aberrationMode android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afSceneChange android.control.afState android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbRegions android.control.awbState android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve ▲ 閉じる
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—
サポートしているビデオ録画サイズ ※	—
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) YUV_420_888

対応する出力サイズ ※

- (1)
- 320x240
- 352x288
- 640x360
- 640x480
- 720x480
- 960x720
- 1088x1088
- 1280x720
- 1440x1080
- 1920x864
- 1920x1080
- 2400x1080
- 2992x2992
- 3840x2160
- 4000x1800
- 4000x2250
- 4000x3000

- (2)
- 176x144
- 256x144
- 320x240
- 352x288
- 640x360
- 640x480
- 720x480
- 960x720
- 1088x1088
- 1280x720
- 1440x1080
- 1920x864
- 1920x1080
- 2400x1080
- 2992x2992
- 3840x2160
- 4000x1800
- 4000x2250
- 4000x3000

- (3)
- 176x144
- 256x144
- 320x240
- 352x288
- 640x360
- 640x480
- 720x480
- 960x720
- 1088x1088
- 1280x720
- 1440x1080
- 1920x864
- 1920x1080
- 2400x1080
- 2992x2992
- 3840x2160
- 4000x1800
- 4000x2250
- 4000x3000

対応するハイレゾリューション出力サイズ ※

- (1)
- 非対応

	(2) 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 ※	–
SupportedExtensions ※	[FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	<p>–FACE_RETOUCH: android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.extension.strength, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.aePrecaptureTrigger, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.tonemap.curve, android.control.afMode</p> <p>–BOKEH: android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.extension.strength, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.aePrecaptureTrigger, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.tonemap.curve, android.control.afMode</p> <p>–HDR: android.jpeg.orientation, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.quality, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.tonemap.curve, android.control.afMode</p>
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

更新



外側カメラ3 (camera2)

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

サポートしている手振れ補正モード ※	-
サポートしている色収差補正モード ※	-
露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	-
フラッシュの最大光量レベル ※	-
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアダプタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無し of 現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有りの現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマット) ※	-
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	-
パイプラインの最大深度 ※	-
最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 (RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス (第1光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス (第2光源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-

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

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

外側カメラ4 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-

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

推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	-
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-
フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-

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

再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	–
SupportedExtensions ※	–
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	auto off
サポートしているフラッシュモード ※	–
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua mono negative none posterize 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 402x276 432x432 480x216 512x288 512x384 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 2448x2448 3264x1472 3264x1836 3264x2448 px
垂直方向の画角 ※	55.5293 degree
サポートしているズーム率 ※	100 103 106 109 112 115 118 121

▲閉じる

124
127
130
133
136
139
142
145
148
151
154
157
160
163
166
169
172
175
178
181
184
187
190
193
196
199
203
206
209
212
215
218
221
224
227
230
233
236
239
242
245
248
251
254
257
260
263
266
269
272
275
278
281
284
287
290
293
296
299
303
306
309

	312 315 318 321 324 327 330 333 336 339 342 345 348 351 354 357 360 363 366 369 372 375 378 381 384 387 390 393 396 ...
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	👍 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 2448x2448 3264x1472 3264x1836 3264x2448 px
	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12

サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[8.000,30.000] [10.000,30.000] [15.000,15.000] [15.000,20.000] [15.000,30.000] [20.000,20.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	▲閉じる
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	16	
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 ※	auto off
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua mono negative none posterize 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 402x276 432x432 480x216 512x288 512x384 px

サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 1968x1968 2400x1080 2640x1188 2640x1488 2640x1980 px
垂直方向の画角 ※	46.004 degree
サポートしているズーム率 ※	100 103 106 109 112 115 118 121 124 127 130 133 136 139 142 145 148 151 154 157 160 163 166 169 172 175 178 181 184 187 190 193 196 199 203 206 209 212 215 218 221

▲閉じる

	224
	227
	230
	233
	236
	239
	242
	245
	248
	251
	254
	257
	260
	263
	266
	269
	272
	275
	278
	281
	284
	287
	290
	293
	296
	299
	303
	306
	309
	312
	315
	318
	321
	324
	327
	330
	333
	336
	339
	342
	345
	348
	351
	354
	357
	360
	363
	366
	369
	372
	375
	378
	381
	384
	387
	390
	393
	396
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 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 1968x1968 2400x1080 2640x1188 2640x1488 2640x1980 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
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[8.000,30.000] [10.000,30.000] [15.000,15.000] [15.000,20.000] [15.000,30.000] [20.000,20.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps
	▲閉じる
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 2640x1188 px
	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	16
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 ※	-
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 ※	auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua mono negative off posterize 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 402x276 432x432 480x216 512x288 512x384 px
サポートしているシーンモード ※	disabled face_priority sunset
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
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[8,30] [10,30] [15,15] [15,20] [15,30] [20,20] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	16
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) ※	1
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
フラッシュの標準光量レベル ※	—
フラッシュの最大光量レベル ※	—
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.72
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	UNCALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.0
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
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	1

▲閉じる

同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	4.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,4.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	FREEFORM
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[0,0],[0,0]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([1024/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1024/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1024/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1024/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([806/1024, –131/1024, –147/1024], [–58124, 1503/1024, 67/1024], [–125/1024, 280/1024, 403/1024])
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, –671/1024, –244/1024], [–42024, 1444/1024, 138/1024], [–42/1024, 177/1024, 538/1024])
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([685/1024, 71/1024, 231/1024], [266/1024, 33/1024, 25/1024], [20/1024, –364/1024, 1190/1024])
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([595/1024, 151/1024, 241/1024], [149/1024, 869/1024, 6/1024], [–18/1024, –664/1024, 1527/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 3264, 2448)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 3264, 2448)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[42000, 100000000]
最大フレーム接続時間 ※	142857142
フルピクセル配列の物理サイズ ※	5.2224x3.9168
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3264x2448
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	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 ※	128
AEロックサポートの有無 ※	🟢 有

サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	🟢 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	— px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	—
カメラの光学中心位置 ※	— meter
放射歪曲収差 ※	—
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	—
同時処理可能な異なる入カストリーム数の最大数 ※	0
サポートしているストリームユースケース ※	—
レンズシェーディング補正適応 ※	—
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	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 ※	—
オプティカルブラック画素領域 ※	—
サポートしている歪み補正モード ※	—
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	—
サポートしているOISデータ出力モード ※	—
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	— Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1472, 2448x2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192, 128x96, 64x48, 32x24] getStreamUseCase: — — No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1472, 2448x2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240] getStreamUseCase: — — In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1472, 2448x2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192, 128x96, 64x48, 32x24] getStreamUseCase: —

– Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x576, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 256x112, 128x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1472, 2448x2448, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: –
– In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x576, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 256x112, 128x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1472, 2448x2448, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: –
– Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x576, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 256x112, 128x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x576, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 256x112, 128x144]
getStreamUseCase: –
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x576, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 256x112, 128x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 1280x576, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 256x112, 128x144]

```

x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1472, 2448x24
2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
```

```

x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1472, 2448x24
2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1472, 2448x24
2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x
4, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1472, 2448x24
2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x
4, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1472, 2448x2448, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

[▲閉じる](#)

SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.colorCorrection.aberrationMode android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbRegions android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.flash.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.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.testPatternMode android.statistics.faceDetectMode android.tonemap.curve	▲閉じる
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—	
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—	
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.colorCorrection.aberrationMode android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afSceneChange android.control.afState android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbRegions android.control.awbState android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve	▲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
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) 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 2448x2448 3264x1472 3264x1836 3264x2448 (2) 176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 2448x2448 3264x1472 3264x1836 3264x2448 (3) 176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 2400x1080 2448x2448 3264x1472

対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応
対応する入力フォーマット ※	–
対応する入力サイズ ※	–
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	–
SupportedExtensions ※	[FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	<p>–FACE_RETOUCH: android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.extension.strength, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.aePrecaptureTrigger, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.tonemap.curve, android.control.afMode</p> <p>–BOKEH: android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.extension.strength, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.aePrecaptureTrigger, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.tonemap.curve, android.control.afMode</p> <p>–HDR: android.jpeg.orientation, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.quality, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.tonemap.curve, android.control.afMode</p>
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

更新

内側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	3
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	–
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 ※	auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua mono negative off posterize 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 402x276 432x432 480x216 512x288 512x384 px
サポートしているシーンモード ※	disabled face_priority sunset
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
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[8,30] [10,30] [15,15] [15,20] [15,30] [20,20] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	16
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) ※	1
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
フラッシュの標準光量レベル ※	–
フラッシュの最大光量レベル ※	–
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.72
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	UNCALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.0
レンズの最短焦点距離 ※	0.0

▲閉じる

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ドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	4.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,4.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	FREEFORM
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[0,0],[0,0]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション 変換行列 ※	ColorSpaceTransform([1024/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1024/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション 変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1024/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1024/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([806/1024, –131/1024, –147/1024], [–581/1024, 1503/1024, 67/1024], [–125/1024, 280/1024, 403/1024])
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, –671/1024, –244/1024], [–42/1024, 1444/1024, 138/1024], [–42/1024, 177/1024, 538/1024])
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([685/1024, 71/1024, 231/1024], [266/1024, 1024/1024, 33/1024, 25/1024], [20/1024, –364/1024, 1190/1024])
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([595/1024, 151/1024, 241/1024], [149/1024, 869/1024, 6/1024], [–18/1024, –664/1024, 1527/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 2640, 1980)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補 正前) ※	Rect(0, 0 – 2640, 1980)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[42000, 100000000]
最大フレーム接続時間 ※	142857142
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.2112x3.1584
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列の サイズ ※	2640x1980
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	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 ※	128
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	— px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	—
カメラの光学中心位置 ※	— meter
放射歪曲収差 ※	—
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	—
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	0
サポートしているストリームユースケース ※	—
レンズシェーディング補正適応 ※	—
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	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 ※	—
オプティカルブラック画素領域 ※	—
サポートしている歪み補正モード ※	—
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	—
サポートしているOISデータ出力モード ※	—
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> — Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1968x1920, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192, 128x96, 64x48, 64x36, 32x24, 16x12, 16x9, 8x4, 8x3, 4x2, 4x1, 2x1] getStreamUseCase: — — No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1968x1920, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240] getStreamUseCase: — — In-application video/image processing

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1968x1920x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1968x1920x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1968x1920x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1968x19
2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
```



```

0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1968x19
2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1968x19
2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x
4, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720
0x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1968x19
2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x
4, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

```

	Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1968x192400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x960x720. 720x480. 640x480. 640x360. 352x288. 320x240. 256x144]
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.colorCorrection.aberrationMode android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbRegions android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.mode

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

	<div>android.sensor.timestamp</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>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 1968x1968 2400x1080 2640x1188 2640x1488 2640x1980 (2) 176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 1968x1968 2400x1080 2640x1188 2640x1488 2640x1980 (3) 176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088

▲閉じる

	1280x720 1440x1080 1920x864 1920x1080 1968x1968 2400x1080 2640x1188 2640x1488 2640x1920
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応
対応する入力フォーマット ※	—
対応する入力サイズ ※	—
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	—
SupportedExtensions ※	[FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	<p>—FACE_RETOUCH: android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.extension.strength, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.aePrecaptureTrigger, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.tonemap.curve, android.control.afMode</p> <p>—BOKEH: android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.extension.strength, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.aePrecaptureTrigger, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.tonemap.curve, android.control.afMode</p> <p>—HDR: android.jpeg.orientation, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.quality, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.tonemap.curve, android.control.afMode</p>
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	—
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	—

▲閉じる

更新

▲閉じる

内側カメラ3 (camera2)

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

サポートしているフォーカスモード ※	－
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	－ px
サポートしているシーンモード ※	－
サポートしている拡張シーンモード ※	－
サポートしているホワイトバランス ※	－
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	－ fps
顔の検出可能最大数 ※	－
測光エリアの検出可能最大数 ※	－
サポートしている手振れ補正モード ※	－
サポートしている色収差補正モード ※	－
露出補正の範囲 ※	－
露出補正の最小ステップ ※	－
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	－
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	－
サポートしているエッジ強調モード ※	－
フラッシュ対応 ※	－ 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	－
フラッシュの最大光量レベル ※	－
サポートしているホットピクセル補正モード ※	－
カメラ機能のサポートレベル ※	－
サポートしているレンズ口径 ※	－
サポートしている減光フィルター ※	－
レンズの焦点距離 ※	－
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	－
フォーカス距離キャリブレーション ※	－
レンズの過焦点距離 ※	－
レンズの最短焦点距離 ※	－
サポートしているノイズ低減モード ※	－
サポートしているアダプタイズ機能 ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無しの現像済フォーマット) ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有りの現像済フォーマット) ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマット) ※	－
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	－
パイプラインの最大深度 ※	－
最大デジタルズーム ※	－
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	－
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	－
サポートしているクロップ機能 ※	－
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	－
サポートしているブラックレベルのパターン ※	－
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	－

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

サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットののための出力フォーマット ※	-
SupportedExtensions ※	-
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-

ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-
---	---

内側カメラ4 (camera2)

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

同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	—
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	—
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	—
パイプラインの最大深度 ※	—
最大デジタルズーム ※	—
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	—
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	—
サポートしているクロップ機能 ※	—
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	—
サポートしているブラックレベルのパターン ※	—
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	—
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	—
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	—
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	—
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	—
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	—
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	—
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	—
センサーのカラーフィルターの並び ※	—
露光時間の範囲 ※	—
最大フレーム接続時間 ※	—
フルピクセル配列の物理サイズ ※	—
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	—
感度の範囲 ※	—
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	—
ホワイトレベルの最大出力値 ※	—
最大アナログ感度 ※	—
端末の角度 ※	—
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	—
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	—
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	—
同期最大遅延時間 ※	—
サポートしているトーンマッピングモード ※	—
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	—
AEロックサポートの有無 ※	— 有
サポートしている3A制御モード ※	—
AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応

カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-

List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-
SupportedExtensions ※	-
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

※: Android標準APIで取得した値を掲載