

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)

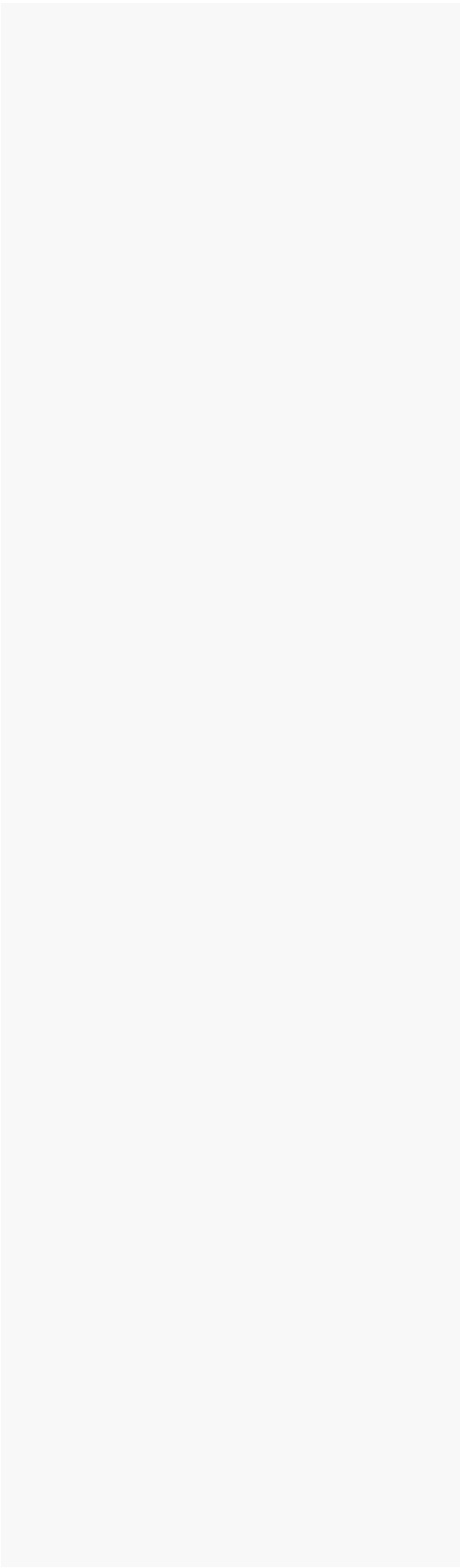
カメラ搭載台数 ※	4
手動による撮影後処理のサポートの有無 ※	— 対応
手動操作センサー機能のサポートの有無 ※	— 対応
RAW機能のサポートの有無 ※	— 対応
FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※	— 対応
外部カメラ接続対応 ※	— 対応
モーショントラッキング対応 ※	— 対応
CAMERA_CONCURRENT ※	— 対応
ConcurrentCameraIds ※	—

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

	512x236 512x288 512x384 512x512 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 1920x1080 1920x1440 2336x1080 3056x3056 3840x2160 4080x1884 4080x2296 4080x3060 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	57.8278 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290 297 305 312 319 326 333 340 347



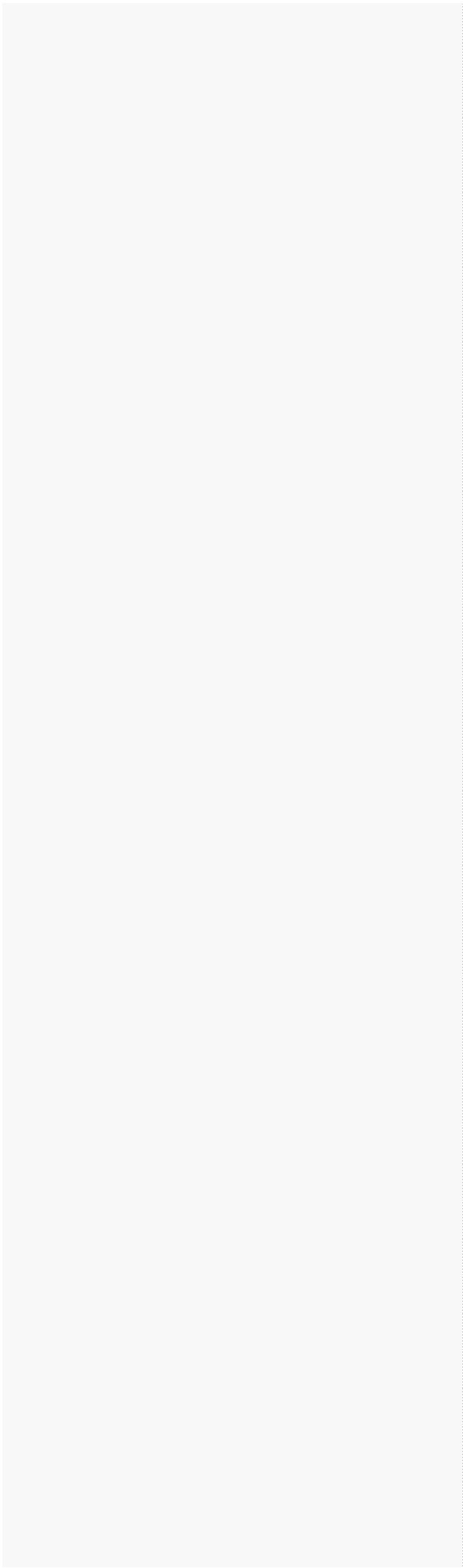
354  
361  
368  
375  
382  
389  
396  
404  
411  
418  
425  
432  
439  
446  
453  
460  
467  
474  
481  
488  
495  
503  
510  
517  
524  
531  
538  
545  
552  
559  
566  
573  
580  
587  
594  
602  
609  
616  
623  
630  
637  
644  
651  
658  
665  
672  
679  
686  
693  
701  
708  
715  
722  
729  
736  
743  
750  
757  
764  
771  
778  
785

	792	<a href="#">▲閉じる</a>
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 1920x1080 1920x1440 2336x1080 3056x3056 3840x2160 4080x1884 4080x2296 4080x3060 px	<a href="#">▲閉じる</a>
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	<a href="#">▲閉じる</a>
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 1920x1080 1920x1440 2336x1080 px	<a href="#">▲閉じる</a>
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 512x236 512x288 512x384 512x512 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 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1844 4000x2250 4000x3000 px
<a href="#">▲ 閉じる</a>	
垂直方向の画角 ※	87.9898 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128



135  
142  
149  
156  
163  
170  
177  
184  
191  
198  
206  
213  
220  
227  
234  
241  
248  
255  
262  
269  
276  
283  
290  
297  
305  
312  
319  
326  
333  
340  
347  
354  
361  
368  
375  
382  
389  
396  
404  
411  
418  
425  
432  
439  
446  
453  
460  
467  
474  
481  
488  
495  
503  
510  
517  
524  
531  
538  
545  
552  
559  
566

	573
	580
	587
	594
	602
	609
	616
	623
	630
	637
	644
	651
	658
	665
	672
	679
	686
	693
	701
	708
	715
	722
	729
	736
	743
	750
	757
	764
	771
	778
	785
	792
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1844 4000x2250 4000x3000 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
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
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 1920x1080 1920x1440 2336x1080 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
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

## 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 512x236 512x288 512x384 512x512 px
サポートしているシーンモード ※	disabled face_priority
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

▲ 閉じる

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
フラッシュ対応 ※	🟢 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	3
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 ※	5.54
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 stream_use_case
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, 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([593/1024, 78/1024, -118/1024], [-491/1024, 1412/1024, 72/1024], [-137/1024, 417/1024, 428/1024])
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([1032/1024, -174/1024, -276/1024], [-442/1024, 1495/1024, 39/1024], [-76/1024, 333/1024, 614/1024])
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([893/1024, -200/1024, 294/1024], [317/1024, 697/1024, 10/1024], [-16/1024, -557/1024, 1418/1024])
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([750/1024, -150/1024, 387/1024], [186/1024, 748/1024, 90/1024], [-55/1024, -987/1024, 1887/1024])
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 - 4080, 3060)
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 - 4080, 3060)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[30000, 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 ※	8.16x6.12
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 ※	4080x3060
感度の範囲 ※	[25, 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 ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL
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 recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4080x3060, 4080x2296, 3056x3056, 3840x2160, 4080x1884, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4080x3060, 4080x2296, 3056x3056, 3840x2160, 4080x1884, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4080x3060, 4080x2296, 3056x3056, 3840x2160, 4080x1884, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] getStreamUseCase: – – Standard still imaging isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4080x2296, 3056x3056, 3840x2160, 4080x1884, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4080x2296, 3056x3056, 3840x2160, 4080x1884, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
getStreamUseCase: -  
- Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4080x2296, 3056x3056, 3840x2160, 4080x1884, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false



	<p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4080x2296, 3056x3056, 3840x2160, 4080x1884, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Maximum-resolution GPU processing with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4080x2296, 3056x3056, 3840x2160, 4080x1884, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4080x2296, 3056x3056, 3840x2160, 4080x1884, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p><a href="#">▲閉じる</a></p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple in-application image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p>

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Simple video recording  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Simple in-application video processing  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Simple JPEG still capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4080x2296, 3056x3056, 3840x2160, 4080x1884, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
getStreamUseCase: –  
– Simple YUV still capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4080x2296, 3056x3056, 3840x2160, 4080x1884, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Multi-purpose stream for preview, video and still capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: -  
- Simple video call  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Simple YUV video call  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with JPEG still image capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4080x2296, 3056x3056, 3840x2160, 4080x1884, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with YUV still image capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4080x2296, 3056x3056, 3840x2160, 4080x1884, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with video recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: -

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1440, 2336x1080, 1920x
1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
6x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1440, 2336x1080, 1920x
1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
6x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
6x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
6x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x
1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
8, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
```

```
6x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x
1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
8, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x
1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
8, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4080x2296, 3056x3056, 3840x
2160, 4080x1884, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x10
80, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x36
0, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x
1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
8, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4080x2296, 3056x3056, 3840x
2160, 4080x1884, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x10
80, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x36
0, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x
1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
8, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4080x2296, 3056x3056, 3840x
2160, 4080x1884, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x10
80, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x36
0, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x
1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
8, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4080x2296, 3056x3056, 3840x
2160, 4080x1884, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x10
80, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x36
0, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
6x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4080x2296, 3056x3056, 3840x
2160, 4080x1884, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x10
80, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x36
0, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
6x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1440, 2336x1080, 1920x
1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1440, 2336x1080, 1920x
1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Preview, in-application video processing and JPEG video s
napshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
```

	<p>0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p>
	<div>更新</div> <div>▲閉じる</div>
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 ※	<p>android.colorCorrection.aberrationMode</p> <p>android.control.aeAntibandingMode</p> <p>android.control.aeExposureCompensation</p> <p>android.control.aeLock</p> <p>android.control.aeMode</p> <p>android.control.aePrecaptureTrigger</p> <p>android.control.aeRegions</p> <p>android.control.aeTargetFpsRange</p> <p>android.control.afMode</p>

	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	<a href="#">▲閉じる</a>
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.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	



	<div>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</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [30,240] [120,120] [240,240]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x1080 1920x1440 2336x1080 3056x3056 3840x2160 4080x1884 4080x2296 4080x3060 (2) 176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x1080 1920x1440 2336x1080

	3056x3056 3840x2160 4080x1884 4080x2296 4080x3060 (3) 176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x1080 1920x1440 2336x1080 3056x3056 3840x2160 4080x1884 4080x2296 4080x3060
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR, NIGHT]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–AUTOMATIC: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afRegions, android.jpeg.orientation, android.tonemap.curve, android.control.aeMode –FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afRegions, android.jpeg.orientation, android.tonemap.curve, android.control.aeMode –BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afRegions, android.jpeg.orientation, android.tonemap.curve, android.control.aeMode –HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afRegions, android.jpeg.orientation, android.tonemap.curve, android.control.aeMode

	-NIGHT: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afRegions, android.jpeg.orientation, android.tonemap.curve, android.control.aeMode <a href="#">更新</a>
	<a href="#">▲ 閉じる</a>
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 512x236 512x288 512x384 512x512 px
サポートしているシーンモード ※	disabled face_priority
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 ※	0.0
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サイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture stream_use_case
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, 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パッファデータ) ※	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([684/1024, -130/1024, -89/1024], [-389/1024, 1248/1024, 134/1024], [-95/1024, 312/1024, 426/1024])
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([1413/1024, -782/1024, 63/1024], [-211/1024, 1160/1024, 268/1024], [16/1024, 192/1024, 545/1024])
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([710/1024, 151/1024, 126/1024], [228/1024, 946/1024, -150/1024], [-6/1024, -490/1024, 1341/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([543/1024, 350/1024, 95/1024], [68/1024, 1111/1024, -155/1024], [-137/1024, -1049/1024, 2031/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 4000, 3000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[20419, 142857142]
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 ※	[40, 2500]
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 ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL
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"> <li>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>— MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1844, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</li> <li>getStreamUseCase: –</li> <li>– No-viewfinder still image capture</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>— MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: JPEG</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1844, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</li> <li>getStreamUseCase: –</li> <li>– In-application video/image processing</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>— MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: YUV</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1844, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</li> <li>getStreamUseCase: –</li> <li>– Standard still imaging</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>— MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720]</li> </ul>

0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1844, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1844, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]

getStreamUseCase: –

- Standard recording

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1844, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
```



```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

	<p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1844, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Maximum-resolution GPU processing with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1844, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>- Simple preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple in-application image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p>

[▲閉じる](#)

0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Simple video recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: -

- Simple in-application video processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: -

- Simple JPEG still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1844, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]

getStreamUseCase: -

- Simple YUV still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1844, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Multi-purpose stream for preview, video and still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Simple video call

isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x
1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
8, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x
1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
8, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
6x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 2992x2992, 3840x
2160, 4000x1844, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x10
80, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x36
0, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
6x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 2992x2992, 3840x
2160, 4000x1844, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x10
80, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x36
0, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
6x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Multi-purpose stream with JPEG still capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1844, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
getStreamUseCase: –  
– Multi-purpose stream with YUV still capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1844, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1844, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
getStreamUseCase: –  
– Multi-purpose YUV stream with YUV still capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1844, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1844, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
getStreamUseCase: –  
– Preview, video record and JPEG video snapshot  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
getStreamUseCase: –  
– Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2

	Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240] getStreamUseCase: – – Preview, in-application image processing, and JPEG still i
	<div>更新</div> <div>▲閉じる</div>
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



	<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>android.test.pattern</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.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>	

	android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.telephony.gsm <a href="#">▲閉じる</a>
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 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1844 4000x2250 4000x3000 (2) 176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1844 4000x2250 4000x3000 (3) 176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720

	1440x1080 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1844 4000x2250 -----	▲閉じる
対応するハイレゾリソース出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応	
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 ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR, NIGHT]	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—AUTOMATIC: android.lens.opticalStabilizationMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.jpeg.orientation, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, android.control.aePrecaptureTrigger —FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.jpeg.orientation, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, android.control.aePrecaptureTrigger —BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.jpeg.orientation, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, android.control.aePrecaptureTrigger —HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.jpeg.orientation, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, android.control.aePrecaptureTrigger —NIGHT: android.lens.opticalStabilizationMode, android.flash.m	<div>更新</div> ▲閉じる
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—	
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	—	
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	—	

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



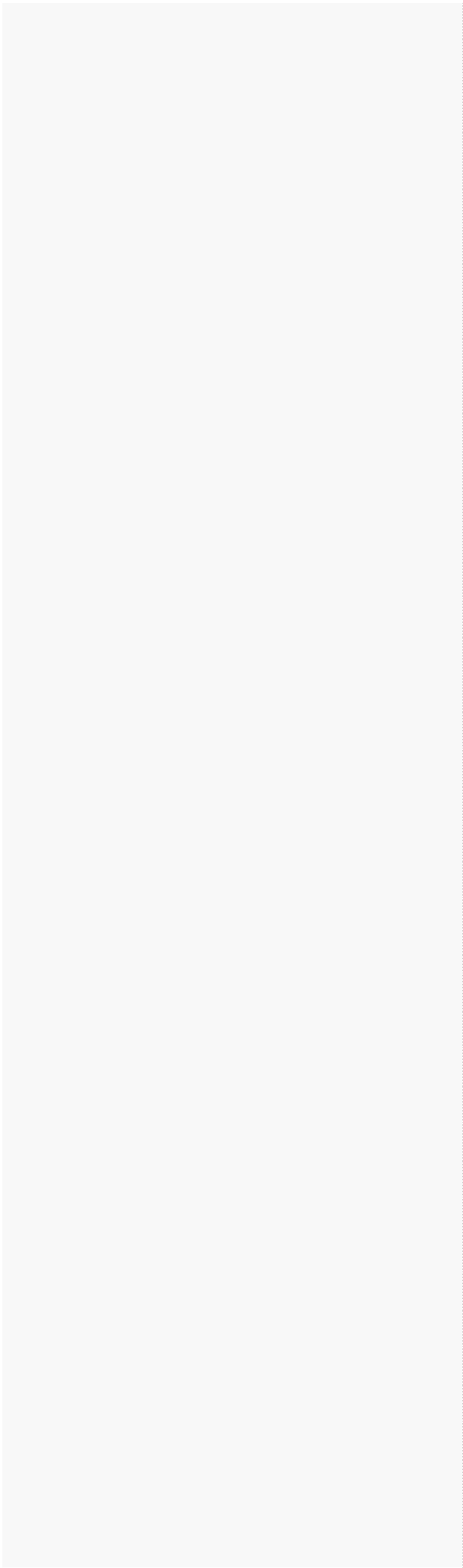
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- 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 512x236

	512x288 512x384 512x512 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 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2448x2448 3264x1504 3264x1836 3264x2448 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	55.5293 degree
サポートしているズーム率 ※	100 103 106 109 112 115 118 121 124 127 130 133 136 139 142 145 148 151 154 157 160 163 166 169 172 175 178 181 184 187 190 193 196 199 203 206 209 212



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  
2000 0/

[▲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 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2448x2448 3264x1504 3264x1836 3264x2448 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 1920x1080 1920x1440 2336x1080 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 ※	0
測光エリアの検出可能最大数 ※	1

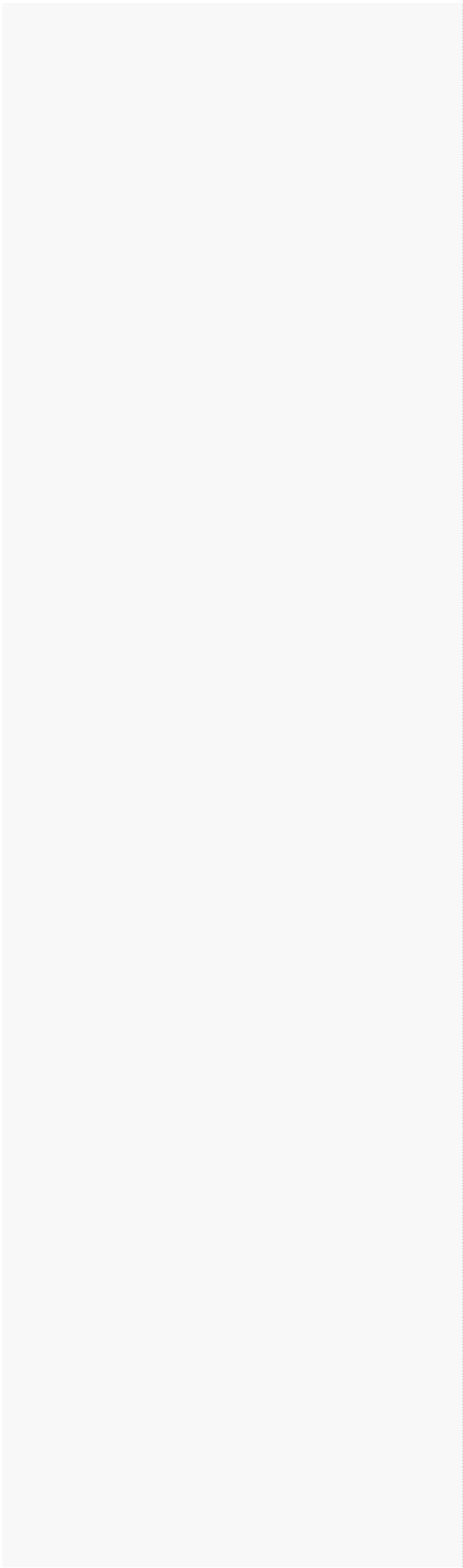
[▲閉じる](#)[▲閉じる](#)[▲閉じる](#)

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 512x236 512x288 512x384 512x512 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 1920x1080 1920x1440 1968x1968 2336x1080 2640x1216 2640x1488 2640x1980 2880x1980 px
垂直方向の画角 ※	46.1292 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
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 1920x1080 1920x1440 1968x1968 2336x1080 2640x1216 2640x1488 2640x1980 2880x1980 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
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
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2640x1216 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 512x236 512x288 512x384 512x512 px
サポートしているシーンモード ※	disabled face_priority
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

▲閉じる

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 stream_use_case
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バツファデータ) ※	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], [-428/1024, 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, 733/1024, 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 ※	GRBG
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 ※	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 ※	[40, 2500]
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 ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL
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"> <li>Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>— MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 3264x1504, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</li> <li>getStreamUseCase: —</li> <li>— No-viewfinder still image capture</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>— MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: JPEG</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 3264x1504, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</li> <li>getStreamUseCase: —</li> <li>— In-application video/image processing</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>— MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: YUV</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 3264x1504, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</li> <li>getStreamUseCase: —</li> <li>— Standard still imaging</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>— MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</li> <li>getStreamUseCase: —</li> <li>— MandatoryStreamInformation2</li> <li>Format: JPEG</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 3264x1504, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</li> <li>getStreamUseCase: —</li> <li>— In-app processing plus still capture</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>— MandatoryStreamInformation1</li> </ul>

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 3264x1504, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
getStreamUseCase: –  
– Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 3264x
1504, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x10
88, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
6x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
6x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
6x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
6x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
6x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
6x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
```



0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 3264x1504, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]

getStreamUseCase: –

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Maximum-resolution GPU processing with preview</li> </ul> isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 3264x1504, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] getStreamUseCase: – <ul style="list-style-type: none"> <li>– Maximum-resolution in-app processing with preview</li> </ul> isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Simple preview</li> </ul> isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] getStreamUseCase: – <ul style="list-style-type: none"> <li>– Simple in-application image processing</li> </ul> isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] getStreamUseCase: – <ul style="list-style-type: none"> <li>– Simple video recording</li> </ul> isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] getStreamUseCase: – <ul style="list-style-type: none"> <li>– Simple in-application video processing</li> </ul> isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

[▲閉じる](#)

```

6x144]
getStreamUseCase: -
- Simple JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 3264x
1504, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x10
88, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 3264x
1504, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x10
88, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x
1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
8, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capt
ure
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x
1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
8, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x
1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
8, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x
1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
8, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

```

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 3264x1504, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with YUV still image capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 3264x1504, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with video recording  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with in-application video processing  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: -  
- Preview with in-application image processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with video call  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with YUV video call  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Multi-purpose stream with JPEG still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 3264x

1504, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose stream with YUV still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 3264x1504, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 3264x1504, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 3264x1504, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

getStreamUseCase: –

- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

	6x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 2448x2448, 3264x1504, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240] getStreamUseCase: - - Preview, video record and JPEG video snapshot isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240] getStreamUseCase: - - Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG
	<div>更新</div> <div>▲閉じる</div>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE

SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<div> <div> 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  android.tonemap.curve </div> </div>
	<a href="#">▲閉じる</a>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	–
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	–
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div> <div> android.colorCorrection.aberrationMode  android.control.aeAntibandingMode </div> </div>



	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.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
	<a href="#">▲閉じる</a>
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] [60,120] [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 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2448x2448 3264x1504 3264x1836 3264x2448 (2) 176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2448x2448 3264x1504 3264x1836 3264x2448 (3) 176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2448x2448 3264x1504 3264x1836 3264x2448
	<a href="#">▲閉じる</a>
対応するハイレゾリ解像度出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応
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 ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR, NIGHT]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—AUTOMATIC: android.lens.opticalStabilizationMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.jp

	eg.quality, android.control.afTrigger, android.jpeg.orientation, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, android.control.aePrecaptureTrigger –FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.jpeg.orientation, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, android.control.aePrecaptureTrigger –BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.jpeg.orientation, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, android.control.aePrecaptureTrigger –HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.jpeg.orientation, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, android.control.aePrecaptureTrigger –NIGHT: android.lens.opticalStabilizationMode, android.flash.m
	<div>更新</div> <div>▲閉じる</div>
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

## 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 512x236 512x288 512x384 512x512 px
サポートしているシーンモード ※	disabled face_priority

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
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 stream_use_case
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], [–5 81/1024, 1503/1024, 67/1024], [–125/1024, 280/1024, 403/10 24])
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], [– 428/1024, 1444/1024, 138/1024], [–42/1024, 177/1024, 538/1 024])
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], [266/1 024, 733/1024, 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 – 2880, 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 – 2880, 1980)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
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 ※	4.608x3.168
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配 列のサイズ ※	2880x1980
感度の範囲 ※	[40, 2500]
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 ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL
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"> <li>— Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>— MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [2880x1980, 2640x1980, 2640x1488, 1968x1968, 2640x1216, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</li> <li>getStreamUseCase: —</li> <li>— No-viewfinder still image capture</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>— MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: JPEG</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [2880x1980, 2640x1980, 2640x1488, 1968x1968, 2640x1216, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</li> <li>getStreamUseCase: —</li> <li>— In-application video/image processing</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>— MandatoryStreamInformation1</li> </ul>

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2880x1980, 2640x1980, 2640x1488, 1968x1968, 2640x1216, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Standard still imaging  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2880x1980, 2640x1980, 2640x1488, 1968x1968, 2640x1216, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2880x1980, 2640x1980, 2640x1488, 1968x1968, 2640x1216, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
getStreamUseCase: –  
– Standard recording  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2880x1980, 2640x1980, 2640x1488, 1968x1968, 2640x1216, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV



```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
```

	<p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Two-input in-app processing with still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2880x1980, 2640x1980, 2640x1488, 1968x1968, 2640x1216, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Maximum-resolution GPU processing with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2880x1980, 2640x1980, 2640x1488, 1968x1968, 2640x1216, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 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, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview</p> <p>isReprocessable: false</p>

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2880x1980, 2640x1980, 2640x1488, 1968x1968, 2640x1216, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2880x1980, 2640x1980, 2640x1488, 1968x1968, 2640x1216, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
```

```
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2880x1980, 2640x1980, 2640x1488, 1968x1968, 2640x1216, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2880x1980, 2640x1980, 2640x1488, 1968x1968, 2640x1216, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
```

```
getStreamUseCase: -
- Preview with video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x
```

1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with YUV video call  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Multi-purpose stream with JPEG still capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2880x1980, 2640x1980, 2640x1488, 1968x1968, 2640x1216, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
getStreamUseCase: –  
– Multi-purpose stream with YUV still capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2880x1980, 2640x1980, 2640x1488, 1968x1968, 2640x1216, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
getStreamUseCase: –

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2880x1980, 2640x1980, 2640x1488, 1968x
1968, 2640x1216, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x10
80, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x36
0, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1088x
1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
8, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2880x1980, 2640x1980, 2640x1488, 1968x
1968, 2640x1216, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x10
80, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x36
0, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
getStreamUseCase: -
- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
6x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2880x1980, 2640x1980, 2640x1488, 1968x
1968, 2640x1216, 1920x1440, 2336x1080, 1920x1080, 1440x10
80, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x36
0, 352x288, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
6x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 17
6x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x72
```

	<p>0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture</p>
	<div>更新</div> <div>▲閉じる</div>
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 ※	<p>android.colorCorrection.aberrationMode</p> <p>android.control.aeAntibandingMode</p> <p>android.control.aeExposureCompensation</p> <p>android.control.aeLock</p> <p>android.control.aeMode</p> <p>android.control.aePrecaptureTrigger</p> <p>android.control.aeRegions</p>



	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 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.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

[▲閉じる](#)

	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] [60,120] [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 1920x1080 1920x1440 1968x1968 2336x1080 2640x1216 2640x1488 2640x1980 2880x1980 (2) 176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x1080 1920x1440 1968x1968 2336x1080	

	2640x1216 2640x1488 2640x1980 2880x1980 (3) 176x144 256x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x1080 1920x1440 1968x1968 2336x1080 2640x1216 2640x1488 2640x1980 2880x1980
	<a href="#">▲閉じる</a>
対応するハイレザ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 ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR, NIGHT]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–AUTOMATIC: android.lens.opticalStabilizationMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.jpeg.orientation, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, android.control.aePrecaptureTrigger –FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.jpeg.orientation, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, android.control.aePrecaptureTrigger –BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.jpeg.orientation, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, android.control.aePrecaptureTrigger –HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.control.afMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.zoomRatio, android.jpeg.quality, android.control.afTrigger, android.jpeg.orientation, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, android.control.aePrecaptureTrigger –NIGHT: android.lens.opticalStabilizationMode, android.flash.m

更新

▲閉じる

ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※

-

SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※

-

ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※

-

## 内側カメラ3 (camera2)

カメラID ※

-

搭載位置 ※

-

カメラ位置の参照情報 ※

-

製造元バージョン情報 ※

-

論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※

-

サポートしているアンチバンディング ※

-

サポートしているフラッシュモード ※

-

サポートしているカラーエフェクト ※

-

サポートしているフォーカスモード ※

-

サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※

- px

サポートしているシーンモード ※

-

サポートしている拡張シーンモード ※

-

サポートしているホワイトバランス ※

-

サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※

- fps

顔の検出可能最大数 ※

-

測光エリアの検出可能最大数 ※

-

サポートしている手振れ補正モード ※

-

サポートしている色収差補正モード ※

-

露出補正の範囲 ※

-

露出補正の最小ステップ ※

-

測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※

-

測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※

-

サポートしているエッジ強調モード ※

-

フラッシュ対応 ※

— 対応

フラッシュの標準光量レベル ※

-

フラッシュの最大光量レベル ※

-

サポートしているホットピクセル補正モード ※

-

カメラ機能のサポートレベル ※

-

サポートしているレンズ口径 ※

-

サポートしている減光フィルター ※

-

レンズの焦点距離 ※

-

サポートしている光学式手振れ補正モード ※

-

フォーカス距離キャリブレーション ※

-

レンズの過焦点距離 ※

-

レンズの最短焦点距離 ※

-

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

トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-

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

## 内側カメラ4 (camera2)

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

露出補正の最小ステップ ※	—
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	—
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	—
サポートしているエッジ強調モード ※	—
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	—
フラッシュの最大光量レベル ※	—
サポートしているホットピクセル補正モード ※	—
カメラ機能のサポートレベル ※	—
サポートしているレンズ口径 ※	—
サポートしている減光フィルター ※	—
レンズの焦点距離 ※	—
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	—
フォーカス距離キャリブレーション ※	—
レンズの過焦点距離 ※	—
レンズの最短焦点距離 ※	—
サポートしているノイズ低減モード ※	—
サポートしているアダプタイズ機能 ※	—
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) ※	-

※: Android標準APIで取得した値を掲載