

カメラ

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

カメラ構成

カメラ構成 (camera)

カメラ搭載台数 ※	4
オートフォーカス ※	対応
フラッシュ ※	対応

カメラ構成 (camera2)

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

個別情報

外側カメラ1 (camera)

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

	continuous-picture continuous-video infinity macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x240 352x288 384x182 384x384 402x276 432x288 448x212 480x288 496x240 496x280 504x376 512x242 512x248 512x288 512x348 512x384 572x270 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2288x1080 3024x3024 3840x2160 4032x1908 4032x2268 4032x3024 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	52.4201 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128

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

	545
	552
	559
	566
	573
	580
	587
	594
	602
	609
	616
	623
	630
	637
	644
	651
	658
	665
	672
	679
	686
	693
	701
	708
	715
	722
	729
	736
	743
	750
	757
	764
	771
	778
	785
	792
	799
	806
	813
	820
	827
	834
	841
	848
	855
	862
	869
	876
	883
	890
	897
	904
	911
	918
	925
	932
	939
	946
	953
	960
	967
	974
	981
	988
	995
	1002
	1009
	1016
	1023
	1030
	1037
	1044
	1051
	1058
	1065
	1072
	1079
	1086
	1093
	1100
	1107
	1114
	1121
	1128
	1135
	1142
	1149
	1156
	1163
	1170
	1177
	1184
	1191
	1198
	1205
	1212
	1219
	1226
	1233
	1240
	1247
	1254
	1261
	1268
	1275
	1282
	1289
	1296
	1303
	1310
	1317
	1324
	1331
	1338
	1345
	1352
	1359
	1366
	1373
	1380
	1387
	1394
	1401
	1408
	1415
	1422
	1429
	1436
	1443
	1450
	1457
	1464
	1471
	1478
	1485
	1492
	1499
	1506
	1513
	1520
	1527
	1534
	1541
	1548
	1555
	1562
	1569
	1576
	1583
	1590
	1597
	1604
	1611
	1618
	1625
	1632
	1639
	1646
	1653
	1660
	1667
	1674
	1681
	1688
	1695
	1702
	1709
	1716
	1723
	1730
	1737
	1744
	1751
	1758
	1765
	1772
	1779
	1786
	1793
	1800
	1807
	1814
	1821
	1828
	1835
	1842
	1849
	1856
	1863
	1870
	1877
	1884
	1891
	1898
	1905
	1912
	1919
	1926
	1933
	1940
	1947
	1954
	1961
	1968
	1975
	1982
	1989
	1996
	2003
	2010
	2017
	2024
	2031
	2038
	2045
	2052
	2059
	2066
	2073
	2080
	2087
	2094
	2101
	2108
	2115
	2122
	2129
	2136
	2143
	2150
	2157
	2164
	2171
	2178
	2185
	2192
	2199
	2206
	2213
	2220
	2227
	2234
	2241
	2248
	2255
	2262
	2269
	2276
	2283
	2290
	2297
	2304
	2311
	2318
	2325
	2332
	2339
	2346
	2353
	2360
	2367
	2374
	2381
	2388
	2395
	2402
	2409
	2416
	2423
	2430
	2437
	2444
	2451
	2458
	2465
	2472
	2479
	2486
	2493
	2500
	2507
	2514
	2521
	2528
	2535
	2542
	2549
	2556
	2563
	2570
	2577
	2584
	2591
	2598
	2605
	2612
	2619
	2626
	2633
	2640
	2647
	2654
	2661
	2668
	2675
	2682
	2689
	2696
	2703
	2710
	2717
	2724
	2731
	2738
	2745
	2752
	2759
	2766
	2773
	2780
	2787
	2794
	2801
	2808
	2815
	2822
	2829
	2836
	2843
	2850
	2857
	2864
	2871
	2878
	2885
	2892
	2899
	2906
	2913
	2920
	2927
	2934
	2941
	2948
	2955
	2962
	2969
	2976
	2983
	2990
	2997
	3004
	3011
	3018
	3025
	3032
	3039
	3046
	3053
	3060
	3067
	3074
	3081
	3088
	3095
	3102
	3109
	3116
	3123
	3130
	3137
	3144
	3151
	3158
	3165
	3172
	3179
	3186
	3193
	3200
	3207
	3214
	3221
	3228
	3235
	3242
	3249
	3256
	3263
	3270
	3277
	3284
	3291
	3298
	3305
	3312
	3319
	3326
	3333
	3340
	3347
	3354
	3361
	3368
	3375
	3382
	3389
	3396
	3403
	3410
	3417
	3424
	3431
	3438
	3445
	3452
	3459
	3466
	3473
	3480
	3487
	3494
	3501
	3508
	3515
	3522
	3529
	3536
	3543
	3550
	3557
	3564
	3571
	3578
	3585
	3592
	3599
	3606
	3613
	3620
	3627
	3634
	3641
	3648
	3655
	3662
	3669
	3676
	3683
	3690
	3697
	3704
	3711
	3718
	3725
	3732
	3739
	3746
	3753
	3760
	3767
	3774
	3781
	3788
	3795
	3802
	3809
	3816
	3823
	3830
	3837
	3844
	3851
	3858
	3865
	3872
	3879
	3886
	3893
	3900
	3907
	3914
	3921
	3928
	3935
	3942
	3949
	3956
	3963
	3970
	3977
	3984
	3991
	3998
	4005
	4012
	4019
	4026
	4033
	4040
	4047
	4054
	4061
	4068
	4075
	4082
	4089
	4096
	4103
	4110
	4117
	4124
	4131
	4138
	4145
	4152
	4159
	4166
	4173
	4180
	4187
	4194
	4201
	4208
	4215
	4222
	4229
	4236
	4243
	4250
	4257
	4264
	4271
	4278
	4285
	4292
	4299
	4306
	4313
	4320
	4327
	4334
	4341
	4348
	4355
	4362
	4369
	4376
	4383
	4390
	4397
	4404
	4411
	4418
	4425
	4432
	4439
	4446
	4453
	4460
	4467
	4474
	4481
	4488
	4495
	4502
	4509
	4516
	4523
	4530
	4537
	4544
	4551
	4558
	4565
	4572
	4579
	4586
	4593
	4600
	4607
	4614
	4621
	4628
	4635
	4642
	4649
	4656
	4663
	4670
	4677
	4684
	4691
	4698
	4705
	4712
	4719
	4726
	4733
	4740
	4747
	4754
	4761
	4768
	4775
	4782
	4789
	4796
	4803
	4810
	4817
	4824
	4831
	4838
	4845
	4852
	4859
	4866
	4873
	4880
	4887
	4894
	4901
	4908
	4915
	4922
	4929
	4936
	4943
	4950
	4957
	4964
	4971
	4978
	4985
	4992
	4999
	5006
	5013
	5020
	5027
	5034
	5041
	5048
	5055
	5062
	5069
	5076
	5083
	5090
	5097
	5104
	5111
	5118
	5125
	5132
	5139
	5146
	5153
	5160
	5167
	5174
	5181
	5188
	5195
	5202
	5209
	5216
	5223
	5230
	5237
	5244
	5251
	5258
	5265
	5272
	5279
	5286
	5293
	5300
	5307
	5314
	5321
	5328
	5335
	5342
	5349
	5356
	5363
	5370
	5377
	5384
	5391
	5398
	5405
	5412
	5419
	5426
	5433
	5440
	5447
	5454
	5461
	5468
	5475
	5482
	5489
	5496
	5503
	5510
	5517
	5524
	5531
	5538
	5545
	5552
	5559
	5566
	5573
	5580
	5587
	5594
	5601
	5608
	5615
	5622
	5629
	5636
	5643
	5650
	5657</

[▲閉じる](#)

サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、 最大値] ※	[7.000,24.000] [8.000,30.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2288x1080 px
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有
手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

[▲閉じる](#)

## 外側カメラ2 (camera)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off

サポートしているフラッシュモード ※	–
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative none sepia
サポートしているフォーカスモード ※	fixed
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x240 352x288 384x182 384x384 402x276 432x288 448x212 480x288 496x240 496x280 504x376 512x242 512x248 512x288 512x348 512x384 572x270 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2288x1080 3456x3456 3840x2160 4608x2184 4608x2592 4608x3456 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	87.6617 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114

121  
128  
135  
142  
149  
156  
163  
170  
177  
184  
191  
198  
206  
213  
220  
227  
234  
241  
248  
255  
262  
269  
276  
283  
290  
297  
305  
312  
319  
326  
333  
340  
347  
354  
361  
368  
375  
382  
389  
396  
404  
411  
418  
425  
432  
439  
446  
453  
460  
467  
474  
481  
488  
495  
503  
510  
517  
524

531  
538  
545  
552  
559  
566  
573  
580  
587  
594  
602  
609  
616  
623  
630  
637  
644  
651  
658  
665  
672  
679  
686  
693  
701  
708  
715  
722  
729  
736  
743  
750  
757  
764  
771  
778  
785  
792  
---

[▲閉じる](#)

SmoothZoomのサポートの有無 ※

有

Zoomのサポートの有無 ※

有

サポートしているシーンモード ※

-

サポートしている動画のサイズ ※

176x144  
320x240  
640x360  
640x480  
720x480  
960x540  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1280x960  
1440x1080  
1920x910  
1920x1080

	2788x1080	<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 shade twilight warm-fluorescent	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[8.000,30.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2288x1080 px	<a href="#">▲閉じる</a>
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有	
手振れ補正機能 ※	対応	
シャッター音の無音化 ※	対応	

### 外側カメラ3 (camera)

カメラID ※	—
搭載位置 ※	—
サポートしているアンチバンディング ※	—
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	—

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

#### 外側カメラ4 (camera)

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

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

## 外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	－
製造元バージョン情報 ※	－
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	－
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash on_auto_flash_redeye
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative off sepia
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x240

	352x288 384x182 384x384 402x276 432x288 448x212 480x288 496x240 496x280 504x376 512x242 512x248 512x288 512x348 512x384 572x270 px	<a href="#">▲ 閉じる</a>
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	<a href="#">▲ 閉じる</a>
サポートしている拡張シーンモード ※	–	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	<a href="#">▲ 閉じる</a>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、 最大値] ※	[7,24] [8,30] [15,15] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	fast	

	high_quality off
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	1.5 2.4
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	4.3
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	auto off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.22714978
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	1

▲閉じる

パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([1002/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1030/1024])
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([1002/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1030/1024])
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([698/1024, -90/1024, -120/1024], [-603/1024, 1517/1024, 73/1024], [-206/1024, 441/1024, 482/1024])
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([1395/1024, -636/1024, -181/1024], [-462/1024, 1542/1024, -29/1024], [-61/1024, 314/1024, 572/1024])
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([730/1024, 27/1024, 231/1024], [290/1024, 718/1024, 16/1024], [32/1024, -488/1024, 1301/1024])
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([586/1024, 92/1024, 309/1024], [147/1024, 766/1024, 111/1024], [-79/1024, -976/1024, 1900/1024])
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 - 4032, 3024)
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 - 4032, 3024)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[41280, 976800000]
最大フレーム接続時間 ※	976819536
フルピクセル配列の物理サイズ ※	5.6448x4.2336
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 ※	4032x3024
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D55
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false

同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- 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 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> <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: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</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: [4032x3024, 4032x2268, 4032</li> </ul>

x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- In-application video/image processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Standard still imaging  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x

910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- High-resolution video recording with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- High-resolution in-app video processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

```

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app processing with still captur
e
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032
x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032
x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1

```

Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

```

x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032
x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032
x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with pre
view
isReprocessable: false

```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032
x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with p
review
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032
x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app proces
ssing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032
x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with pre
view
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032
x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
```

x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Video recording with maximum-size video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032
x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Standard video recording plus maximum-resol
ution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240,
176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032
x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Preview plus two-input maximum-resolution i
n-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240,
176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032
x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing
with regular preview

```

```
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing
with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032
x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app pr
ocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
```

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032
x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032
x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusio
n in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
```

```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusio
n two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing
with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x

```

910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
- Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
- In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x

910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024]

- Preview with in-app processing and DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024]

- Two-input in-app processing plus DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024]

- Still capture with simultaneous JPEG and DNG

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280

x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
 -- MandatoryStreamInformation3  
 Format: RAW\_SENSOR  
 isInput: false  
 getAvailableSizes: [4032x3024]  
 - In-app processing with simultaneous JPEG and DNG  
 isReprocessible: false  
 -- MandatoryStreamInformation1  
 Format: YUV  
 isInput: false  
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
 -- MandatoryStreamInformation2  
 Format: JPEG  
 isInput: false  
 getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
 -- MandatoryStreamInformation3  
 Format: RAW\_SENSOR  
 isInput: false  
 getAvailableSizes: [4032x3024]  
 - Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
 isReprocessible: true  
 -- MandatoryStreamInformation1  
 Format: PRIVATE  
 isInput: true  
 getAvailableSizes: [4032x3024]  
 -- MandatoryStreamInformation2  
 Format: PRIVATE  
 isInput: false  
 getAvailableSizes: [4032x3024]  
 -- MandatoryStreamInformation3  
 Format: YUV  
 isInput: false  
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
 -- MandatoryStreamInformation4  
 Format: RAW\_SENSOR  
 isInput: false  
 getAvailableSizes: [4032x3024]  
 - Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
 isReprocessible: true  
 -- MandatoryStreamInformation1  
 Format: PRIVATE  
 isInput: true  
 getAvailableSizes: [4032x3024]  
 -- MandatoryStreamInformation2  
 Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032
x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing wit
h still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 4032
x1908, 3024x3024, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing an
d DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV

```

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3024]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

SCALER\_MANDATORY\_CONCURRENT\_STREAM\_COMBINATIONS ※

-

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

android.blackLevel.lock  
 android.colorCorrection.aberrationMode  
 android.colorCorrection.gains  
 android.colorCorrection.mode  
 android.colorCorrection.transform  
 android.control.aeAntibandingMode  
 android.control.aeExposureCompensation  
 android.control.aeLock  
 android.control.aeMode  
 android.control.aePrecaptureTrigger  
 android.control.aeRegions  
 android.control.aeTargetFpsRange  
 android.control.afMode  
 android.control.afRegions  
 android.control.afTrigger  
 android.control.awbLock  
 android.control.awbMode  
 android.control.captureIntent  
 android.control.effectMode  
 android.control.enableZsl  
 android.control.mode  
 android.control.postRawSensitivityBoost  
 android.control.sceneMode  
 android.control.videoStabilizationMode  
 android.control.zoomRatio  
 android.edge.mode  
 android.flash.mode  
 android.hotPixel.mode  
 android.jpeg.gpsLocation  
 android.jpeg.orientation  
 android.jpeg.quality  
 android.jpeg.thumbnailQuality  
 android.jpeg.thumbnailSize  
 android.lens.aperture  
 android.lens.filterDensity  
 android.lens.focalLength  
 android.lens.focusDistance  
 android.lens.opticalStabilizationMode  
 android.noiseReduction.mode  
 android.scaler.cropRegion  
 android.sensor.exposureTime  
 android.sensor.frameDuration  
 android.sensor.sensitivity  
 android.sensor.testPatternData  
 android.sensor.testPatternMode  
 android.shading.mode  
 android.statistics.faceDetectMode  
 android.statistics.hotPixelMapMode  
 android.statistics.lensShadingMapMode  
 android.tonemap.curve  
 android.tonemap.mode

CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	android.control.aeTargetFpsRange
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	–
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode
List of keys Needing Permission ※	–

[▲閉じる](#)

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 ※	960x540 1280x720 1920x1080
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW_PRIVATE (4) RAW_SENSOR (5) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4032x3024 (2) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2288x1080 3024x3024 3840x2160 4032x1908 4032x2268 4032x3024 (3) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2288x1080 3024x3024 3840x2160 4032x1908 4032x2268 4032x3024 (4) 176x144

	320x240 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2288x1080 3024x3024 3840x2160 4032x1908 4032x2268 4032x3024 (5) -----	▲閉じる
対応するハイレゾリ解出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 4032x3024 (2) 4032x3024	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV	

## 外側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	—
製造元バージョン情報 ※	—
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	—

サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative off sepia
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x240 352x288 384x182 384x384 402x276 432x288 448x212 480x288 496x240 496x280 504x376 512x242 512x248 512x288 512x348 512x384 572x270 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている拡張シーンモード ※	–
サポートしているホワイトバランス ※	auto

	cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent
	<a href="#">▲ 閉じる</a>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[8,30] [15,15] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	対応
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 ※	1.8
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	1.3580248
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_sensor private_reprocessing

	raw read_sensor_setting
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	1
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([1012/1024, 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([1012/1024, 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([835/1024, -204/1024, -137/1024], [-639/1024, 1552/1024, 72/1024], [-184/1024, 345/1024, 477/1024])
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([1647/1024, -845/1024, -164/1024], [-519/1024, 1599/1024, -13/1024], [-58/1024, 223/1024, 580/1024])
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([643/1024, 146/1024, 199/1024], [263/1024, 744/1024, 17/1024], [40/1024, -363/1024, 1168/1024])
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([567/1024, 188/1024, 232/1024], [162/1024, 782/1024, 80/1024], [-25/1024, -673/1024, 1542/1024])
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 - 4608, 3456)
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 - 4608, 3456)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[36344, 181700000]
最大フレーム接続時間 ※	181954380
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.608x3.456
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 ※	4608x3456
感度の範囲 ※	[50, 3200]

センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準（第1光源） ※	D55
カメラの校正に使用する光源基準（第2光源） ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- 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 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	- Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608
x2184, 3456x3456, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608
x2184, 3456x3456, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240]
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608
x2184, 3456x3456, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608
x2184, 3456x3456, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240]
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608
x2184, 3456x3456, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
```

0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240]

- Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240]

- High-resolution video recording with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x

910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- High-resolution in-app video processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Two-input in-app video processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240]  
– High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240]  
– Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240]  
– No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4608x3456]  
— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4608x3456]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4608x3456]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4608x3456]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240]  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4608x3456]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4608x3456]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240]

```

x480, 640x360, 320x240]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608
x2184, 3456x3456, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240]
- Maximum-resolution GPU processing with pre
view
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608
x2184, 3456x3456, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with p
review
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2

```

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608x2184, 3456x3456, 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4608x3456]  
- Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4608x3456]  
- In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4608x3456]  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- Preview with in-app processing and DNG cap
ture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- Two-input in-app processing plus DNG captu
re
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- Still capture with simultaneous JPEG and DN
G
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false

```

```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608
x2184, 3456x3456, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- In-app processing with simultaneous JPEG a
nd DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456, 4608x2592, 4608
x2184, 3456x3456, 3840x2160, 1920x1080, 1280
x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x108
0, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640
x480, 640x360, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing an
d DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4608x3456]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing an

```

	<pre>d preview with DNG capture isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: true getAvailableSizes: [4608x3456] -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4608x3456]</pre> <div>▲閉じる</div>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<pre>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode</pre>

	android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode 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 ※	android.control.aeTargetFpsRange
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.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 ※	－
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) RAW_PRIVATE (4) RAW_SENSOR (5) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4608x3456 (2) 320x240 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2288x1080 3456x3456 3840x2160 4608x2184 4608x2592 4608x3456 (3) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2288x1080 3456x3456 3840x2160 4608x2184 4608x2592 4608x3456 (4) 176x144 320x240

	640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2288x1080 3456x3456 3840x2160 4608x2184 4608x2592 4608x3456 (5) 4608x3456	▲閉じる
対応するハイレゾリ解像度出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE	
対応する入力サイズ ※	(1) 4608x3456	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV	

## 外側カメラ3 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしているシーンモード ※	-

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

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

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

## 外側カメラ4 (camera2)

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

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

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

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

## 内側カメラ1 (camera)

カメラID ※

1

搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	–
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative none sepia
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x240 352x288 384x182 384x384 402x276 432x288 448x212 480x288 496x240 496x280 504x376 512x242 512x248 512x288 512x348 512x384 572x270 px
▲閉じる	
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2288x1080

2736x2736  
3648x1728  
3648x2048  
3648x2736 px

▲閉じる

垂直方向の画角 ※	53.6556 degree
-----------	----------------

サポートしているズーム率 ※

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

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

[▲ 閉じる](#)

SmoothZoomのサポートの有無 ※

有

Zoomのサポートの有無 ※

有

サポートしているシーンモード ※

－

サポートしている動画のサイズ ※

176x144  
320x240  
640x360  
640x480

	720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2288x1080 2736x2736 3648x1728 2240x1440	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[8.000,30.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2288x1080 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有	
手振れ補正機能 ※	対応	
シャッター音の無音化 ※	対応	

## 内側カメラ2 (camera)

カメラID ※	3
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	–
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative none sepia
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x240 352x288 384x182 384x384 402x276 432x288 448x212 480x288 496x240 496x280 504x376 512x242 512x248 512x288 512x348 512x384 572x270 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720

	1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2208x2208 2288x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1448 3216x1528	
		<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	37.4891 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290 297 305 312 319 326 333 340 347 354 361 368 375 382 389 396 404 411	

418  
425  
432  
439  
446  
453  
460  
467  
474  
481  
488  
495  
503  
510  
517  
524  
531  
538  
545  
552  
559  
566  
573  
580  
587  
594  
602  
609  
616  
623  
630  
637  
644  
651  
658  
665  
672  
679  
686  
693  
701  
708  
715  
722  
729  
736  
743  
750  
757  
764  
771  
778  
785  
792  
799 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 320x240 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2208x2208 2288x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1448 3216x1528 3216x1808 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 shade twilight warm-fluorescent
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[8.000,30.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2288x1080 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1

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

### 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 ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off

	on
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative off sepia
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x240 352x288 384x182 384x384 402x276 432x288 448x212 480x288 496x240 496x280 504x376 512x242 512x248 512x288 512x348 512x384 572x270 px
	<a href="#">▲ 閉じる</a>
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre
	<a href="#">▲ 閉じる</a>
サポートしている拡張シーンモード ※	–
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight

	daylight fluorescent incandescent off shade twilight
	<a href="#">▲ 閉じる</a>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[8,30] [15,15] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	1.9
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 ※	3.3
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.4257117
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 read_sensor_setting
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3

同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	1
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([1014/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 992/1024])
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([1014/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 992/1024])
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([736/1024, -154/1024, -120/1024], [-636/1024, 1524/1024, 96/1024], [-180/1024, 326/1024, 507/1024])
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([1387/1024, -638/1024, -186/1024], [-467/1024, 1503/1024, 95/1024], [-60/1024, 220/1024, 612/1024])
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([675/1024, 127/1024, 186/1024], [279/1024, 754/1024, -9/1024], [41/1024, -331/1024, 1134/1024])
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([596/1024, 158/1024, 233/1024], [160/1024, 836/1024, 28/1024], [-5/1024, -679/1024, 1530/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 3648, 2736)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 3648, 2736)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[33244, 185697850]
最大フレーム接続時間 ※	185726190
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.45056x3.33792
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3648x2736
感度の範囲 ※	[50, 6000]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	400
端末の角度 ※	270

カメラの校正に使用する光源基準（第1光源）※	D55
カメラの校正に使用する光源基準（第2光源）※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- 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 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	- Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1728, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960,

1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- No-viewfinder still image capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1728, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- In-application video/image processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1728, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Standard still imaging  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1728, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1728, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648
x1728, 2736x2736, 1920x1080, 1280x720, 2288x
1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960,
1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x36
0, 320x240, 176x144]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
```

910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false

	<p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>- Two-input in-app processing with still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648</p> <p><a href="#">▲閉じる</a></p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<p>android.colorCorrection.aberrationMode</p> <p>android.colorCorrection.gains</p> <p>android.colorCorrection.mode</p> <p>android.colorCorrection.transform</p> <p>android.control.aeAntibandingMode</p> <p>android.control.aeExposureCompensation</p> <p>android.control.aeLock</p> <p>android.control.aeMode</p> <p>android.control.aePrecaptureTrigger</p> <p>android.control.aeRegions</p> <p>android.control.aeTargetFpsRange</p> <p>android.control.afMode</p> <p>android.control.afRegions</p> <p>android.control.afTrigger</p> <p>android.control.awbLock</p> <p>android.control.awbMode</p> <p>android.control.captureIntent</p> <p>android.control.effectMode</p> <p>android.control.enableZsl</p> <p>android.control.mode</p>

	<div>android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲ 閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>—</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality</div>

android.jpeg.thumbnailSize  
android.lens.aperture  
android.lens.filterDensity  
android.lens.focalLength  
android.lens.focusDistance  
android.lens.focusRange  
android.lens.opticalStabilizationMode  
android.lens.state  
android.noiseReduction.mode  
android.scaler.cropRegion  
android.sensor.dynamicBlackLevel  
android.sensor.dynamicWhiteLevel  
android.sensor.exposureTime  
android.sensor.frameDuration  
android.sensor.greenSplit  
android.sensor.neutralColorPoint  
android.sensor.noiseProfile  
android.sensor.sensitivity  
android.sensor.testPatternData  
android.sensor.testPatternMode  
android.sensor.timestamp  
android.shading.mode  
android.statistics.faceDetectMode  
android.statistics.faces  
android.statistics.oisSamples  
android.statistics.sceneFlicker  
android.tonemap.curve  
android.tonemap.mode

[▲閉じる](#)

List of keys Needing Permission ※

—

サポートしているハイスピード録画FPSの範囲  
※

[30,120]  
[120,120]

サポートしているビデオ録画サイズ ※

960x540  
1280x720  
1920x1080

対応する出力フォーマット ※

(1) JPEG  
(2) PRIVATE  
(3) YUV\_420\_888

対応する出力サイズ ※

(1)  
176x144  
320x240  
640x360  
640x480  
720x480  
960x540  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1280x960  
1440x1080  
1920x910  
1920x1080  
2288x1080  
2736x2736  
3648x1728  
3648x2048

	3648x2736 (2) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2288x1080 2736x2736 3648x1728 3648x2048 3648x2736 (3) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2288x1080 2736x2736 3648x1728 3648x2048
	<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 ※	—

## 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 ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative off sepia
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 256x144 256x154 320x240 352x288 384x182 384x384 402x276 432x288 448x212 480x288 496x240 496x280 504x376 512x242 512x248 512x288 512x348 512x384 572x270 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait

[▲閉じる](#)

	party portrait snow sports sunset
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている拡張シーンモード ※	–
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[8,30] [15,15] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[–20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.25
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.50821304
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 read_sensor_setting
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	1
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([1014/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 992/1024])
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([1014/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 992/1024])
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([736/1024, -154/1024, -120/1024], [-636/1024, 1524/1024, 96/1024], [-180/1024, 326/1024, 507/1024])
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([1387/1024, -638/1024, -186/1024], [-467/1024, 1503/1024, 95/1024], [-60/1024, 220/1024, 612/1024])
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([675/1024, 127/1024, 186/1024], [279/1024, 754/1024, -9/1024], [41/1024, -331/1024, 1134/1024])
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([596/1024, 158/1024, 233/1024], [160/1024, 836/1024, 28/1024], [-5/1024, -679/1024, 1530/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 3216, 2208)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 3216, 2208)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[33244, 185697850]
最大フレーム接続時間 ※	185726190

フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.92352x2.69376
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3216x2208
感度の範囲 ※	[50, 6000]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	400
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準（第1光源） ※	D55
カメラの校正に使用する光源基準（第2光源） ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- 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 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の	-

精度 ※	
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3216x1808, 3216x1448, 3216x1528, 2944x2208, 2944x1656, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3216x1808, 3216x1448, 3216x1528, 2944x2208, 2944x1656, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] – In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3216x1808, 3216x1448, 3216x1528, 2944x2208, 2944x1656, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] – Standard still imaging isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] — MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3216x1808, 3216x1448, 3216x1528, 2944x2208, 2944x1656, 2208x2208, 1920x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] – In-app processing plus still capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p>

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x1808, 3216x1448, 3216
x1528, 2944x2208, 2944x1656, 2208x2208, 1920
x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x54
0, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x1808, 3216x1448, 3216
x1528, 2944x2208, 2944x1656, 2208x2208, 1920
x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x54
0, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
```

```

- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app video processing with
preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution recording with video snapsho
t
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

```

```

-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app processing with video
snapshot
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app processing with still captur
e
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x
910, 960x540, 1440x1080, 1280x960, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x1808, 3216x1448, 3216
x1528, 2944x2208, 2944x1656, 2208x2208, 1920
x1080, 1280x720, 2288x1080, 1920x910, 960x54
0, 1440x1080, 1280x960, 1088x1088, 960x720, 7
20x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with pre
view
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 1920x

```

SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div>
	<a href="#">▲閉じる</a>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	–

## CaptureResultで対応するキー一覧 ※

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

[▲閉じる](#)

## List of keys Needing Permission ※

—

## サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※

[30,120]  
 [120,120]

## サポートしているビデオ録画サイズ ※

960x540  
 1280x720

	1920x1080
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2208x2208 2288x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1448 3216x1528 3216x1808 (2) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x910 1920x1080 2208x2208 2288x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1448 3216x1528 3216x1808 (3) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 960x540 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960

	1440x1080 1920x910 1920x1080 2208x2208 2288x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1448 3216x1528 3216x1920
	<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 ※	－

#### 内側カメラ3 (camera2)

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

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

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

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

## 内側カメラ4 (camera2)

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

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

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

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

---

※: Android標準APIで取得した値を掲載