

スマートフォン CPU 性能比較表

スマートフォン用 (Arm アーキテクチャ) の CPU 性能比較表です。Geekbench のシングルコアとマルチコアのスコアを掲載しています。一部小型タブレット・ノート PC に採用されているものも含まれています。

同プロセッサでも端末によってクロックの違いや RAM の容量などによって違いがあり、スコアに影響があるため注意してください。また、記載のクロックは基本的に最大クロックです。

切り替え

ベンチマーク

Geekbench 4.4 マルチコア Geekbench 4.4 シングルコア



プロセッサ	スコア (マルチコア)	コア数	クロック	搭載端末(例)
Apple A14 Bionic	16440	6	2.99?GHz	iPhone 12(mini,Pro,Pro Max)
Snapdragon 888 5G	14895	8	2.84GHz	
Snapdragon 865 plus	13916	8	3.1GHz	ZenFone 7 Pro/ROG Phone 3/Galaxy Note20 Ultra 5G
Apple A13 Bionic	13700	6	2.66GHz	iPhone 11(Pro,Pro Max)/iPhone SE(第2世代)
Snapdragon 865	13317	8	2.84GHz	Galaxy S20/LG V60 ThinQ 5G/AQUOS R5G
Kirin 990 5G	12549	8	2.86GHz	
Kirin 990	12280	8	2.86GHz	
Dimensity 1000+	11987	8	2.6GHz	Xiaomi Redmi K30 Ultra
Snapdragon 855 plus	11380	8	2.96GHz	ASUS ROG PHONE II/Galaxy Z Flip
Apple A12 Bionic	11267	6	2.49GHz	iPhone XS,XR,XS Max
Snapdragon 855	10705	8	2.84GHz	Galaxy S10/Google Pixel 4/Xperia 1,5
Dimensity 820	10658	8	2.6GHz	Xiaomi Redmi 10X 5G
Exynos 9825	10500	8	2.73GHz	Galaxy Note10
Apple A11 Bionic	10188	6	2.39GHz	iPhone 8,8Plus,X
Exynos 9820	10000	8	2.7GHz	Galaxy S10
Kirin 820	9860	8	2.36GHz	Huawei P40 Lite 5G
Kirin 980	9778	8	2.6GHz	Huawei Mate 20 Pro,nova 5T

プロセッサ	スコア (マルチコア)	コア数	クロック	搭載端末(例)
Dimensity 1000L	9680?	8	2.2GHz?	
Snapdragon 845	8862	8	2.8GHz	Galaxy S9/AQUOS R2/Xperia XZ2/Google Pixel 3
Exynos 9810	8797	8	2.9GHz	Galaxy S9
Snapdragon 750G	7965	8	2.2GHz	Xiaomi Mi 10T Lite 5G
Snapdragon 765G	7800	8	2.4GHz	OPPO Reno3 5G
Kirin 810	7800	8	2.27GHz	
Snapdragon 765	7800	8	2.3GHz	
Snapdragon 690 5G	7401	8	2.0GHz	AQUOS sense5G
Exynos 980	7300	8	?GHz	
Helio G90T	7300	8	2.05GHz	
Snapdragon 850	7118	8	2.96GHz	Lenovo Yoga C630
Snapdragon 730G	6920	8	2.2GHz	Mi Note 10,10 Pro
Snapdragon 730	6850	8	2.2GHz	
Helio P90	6831	8	2.2GHz	
Kirin 970	6523	8	2.4GHz	Huawei P20
Snapdragon 835	6496	8	2.45GHz	Galaxy S8/Google Pixel 2/Xperia XZ1
Exynos 8895 Octa	6420	8	2.3GHz	Galaxy S8
Kirin 960	6366	8	2.4GHz	Huawei P10,Honor 9,Mate 9
Snapdragon 720G	6260	8	2.3GHz	Xiaomi Redmi Note 9s/AQUOS sense4
Snapdragon 675	6222	8	2.0GHz	
Helio P65	6100	8	2.0GHz	Galaxy A41
Dimensity 720	6073	8	2.0GHz	OPPO A73 5G
Helio P70	5926	8	2.1GHz	
Snapdragon 670	5800	8	2.0GHz	Google Pixel 3a

プロセッサ	スコア (マルチコア)	コア数	クロック	搭載端末(例)
Apple A10 Fusion	5794	4(2)	2.34GHz	iPhone 7/7Plus
Helio G70	5734	8	2.0GHz	
Snapdragon 660	5712	8	2.2GHz	arrows NX(2017)/OPPO R11/ASUS Zenfone 5 Max
Helio X30	5764	10	2.3GHz	
Snapdragon 710	5724	8	2.2GHz	OPPO Reno A
Kirin 710 / 710F	5612	8	2.2GHz	Huawei P30 Lite,nova lite 3+
Helio P60	5553	8	2.0GHz	OPPO F7/Realme 1
Helio P60T	5553	8	2.0GHz	Lenovo IdeaPad Duet Chromebook
Snapdragon 665	5520	8	2.2GHz	OPPO A5 2020,moto g8 plus
Snapdragon 662	5520	8	2.0GHz	OPPO A73
Kirin 950	5368	8	2.3GHz	Huawei Honor 8,Mate 8
Exynos 8890	5359	8	2.6GHz	Galaxy S7
Kirin 955	5101	8	2.5GHz	Huawei P9
Snapdragon 636	4775	8	1.8GHz	AQUOS sense3 plus/moto g7 plus
Snapdragon 632	4720	8	1.8GHz	moto g7/ZenFone Max(M2)
Snapdragon 653	4514	8	?GHz	
Snapdragon 626	4440	8	2.2GHz	
Snapdragon 821	4430	4	2.4GHz	Google Pixel/HTC U Ultra/LG G6
Helio X20	4411	10	1.85GHz	
Helio X27	4367	10	2.0GHz	
Helio X25	4296	10	2.0GHz	
Snapdragon 652	4276	8	1.8GHz	Asus Zenfone 3 Ultra
Tegra X1	4256	8	2.0GHz	Google Pixel C
Exynos 7420	4224	8	2.1GHz	Galaxy S6

プロセッサ	スコア (マルチコア)	コア数	クロック	搭載端末(例)
Snapdragon 625	4188	8	2.0GHz	arrows NX(2016)
Apple A9	4162	2	1.8GHz	iPhone 6s,6s Plus,SE
Snapdragon 630	4109	8	2.2GHz	AQUOS sense plus,sense3
Exynos 7880	4106	8	1.9GHz	Galaxy A5,A7(2017)
Exynos 7885	4087	8	2.2GHz	Galaxy A8(2018)
Helio X23	4072	10	1.85GHz	
Snapdragon 820	3952	4	2.2GHz	Galaxy S7/Xperia XZ,XZs/AQUOS ZETA(2016)
Helio P25	3935	8	2.6GHz	
Helio P20	3932	8	2.3GHz	Xperia XA1
Snapdragon 450	3780	8	1.8GHz	AQUOS sense2/arrows Be(2018)
Exynos 7884B	3720	8	1.56GHz	Galaxy A20
Exynos 7904	3702	8	1.8GHz	Galaxy A30
Helio P23	3700	8	2.3GHz	
Kirin 659	3629	8	2.36GHz	Huawei P20 Lite,Nova 2
Helio X10	3576	8	2.0GHz	
Exynos 7870 Octa	3552	8	1.6GHz	Galaxy Feel
Helio P22 MT6762	3480	8	2.3GHz	
Snapdragon 650	3401	6	1.8GHz	Xperia X,X Compact
Kirin 655	3389	8	2.1GHz	Huawei Nova Lite
Snapdragon 810	3381	8	2.0GHz	arrows NX/AQUOS ZETA(2015)/Xperia Z3+,Z4,Z5
MT6752	3369	8	1.7GHz	Xperia C4
Kirin 650	3359	4	2.0GHz	Huawei P9 Lite
Kirin 658	3350	8	2.35GHz	Huawei P10 Lite
Snapdragon 617	3326	8	1.5GHz	Moto G4

プロセッサ	スコア (マルチコア)	コア数	クロック	搭載端末(例)
MT8173	3305	4	2.4GHz	Amazon Fire HD 10(2017)
Exynos 5433	3296	8	1.9GHz	Galaxy Note 4
Atom x5-Z8550	3240	4	2.4GHz	
Snapdragon 439	3238	8	2.0GHz	
Exynos 7580 Octa	3207	8	1.6GHz	Galaxy A5,A7(2016)
Atom x5-Z8500	3101	4	2.2GHz	
Helio P10	3056	8	2.0GHz	OPPO R9/Xperia XA
Atom Z3580	3027	4	2.3GHz	
MT6753	2873	8	1.5GHz	
Atom Z3590	2863	4	2.5GHz	ASUS Zenfone Zoom
Snapdragon 808	2815	6	2.0GHz	AQUOS ZETA(2015)/LG V10,G4
Snapdragon 430	2808	8	1.4GHz	AQUOS sense,sense lite/Zenfone 3 Laser,4 Max
Surge S1	2776	8	1.4GHz	
Tegra K1 Denver	2773	2	2.5GHz	HTC Nexus 9
Snapdragon 435	2765	8	1.4GHz	
Snapdragon 615	2764	8	1.7GHz	
Tegra K1	2757	4	2.3GHz	
Atom Z2560	2753	2	2.3GHz	ASUS Zenfone 2
Snapdragon 801	2700	4	2.45GHz	Galaxy S5/Xperia Z2,Z3,Z3c/AQUOS ZETA(2014)
Snapdragon 805	2634	4	2.7GHz	Galaxy S5 LTE-A
MT6595	2603	8	2.2GHz	
MT6753	2598	8	1.5GHz	
Kirin 935	2593	8	2.2GHz	Huawei P8,Honor 7
MT6750	2557	8	1.5GHz	

プロセッサ	スコア (マルチコア)	コア数	クロック	搭載端末(例)
Snapdragon 800	2548	4	2.3GHz	Galaxy S4/Xperia Z1,Z1 Compact
Helio A22	2471	4	2.0GHz	
Exynos 5430	2454	8	1.8GHz	
Apple A8	2417	2	1.4GHz	iPhone 6,6Plus
Tegra 4	2272	4	1.9GHz	
Atom Z3745	2203	4	1.9GHz	
Apple A7	2146	2	1.3GHz	iPhone 5s
Atom x5-Z8350	2133	4	1.8GHz	
MT8165	2075	4	1.5GHz	
MT8732	2037	4	1.5GHz	
Snapdragon 616	2029	8	1.7GHz	
Kirin 620	1987	8	1.7GHz	Huawei P8 Lite,Honor 4C,4X
Exynos 5 Octa 5420	1981	4	1.8GHz	
Kirin 925	1900	8	1.8GHz	Huawei Honor 6 Plus
MT6737T	1844	4	1.5GHz	
Snapdragon 425	1839	4	1.4GHz	Huawei P9 Lite mini
Exynos 7570	1751	4	1.4GHz	
Snapdragon S4 Pro	1710	4	1.5GHz	Asus Nexus 7(2013)/Xperia Z
Exynos 5260	1658	6	1.7GHz	
Snapdragon 415	1657	8	1.4GHz	
Snapdragon 600	1651	4	1.7GHz	Galaxy S4/HTC One
MT8163	1619	4	1.3GHz	Amazon Fire HD 8(2016,2017)
Snapdragon 615	1611	8	1.7GHz	
Kirin 910T	1520	4	1.8GHz	

プロセッサ	スコア (マルチコア)	コア数	クロック	搭載端末(例)
MT6735	1600	4	1.5GHz	
MT6737	1596	4	1.25GHz	
Exynos 4412	1489	4	1.5GHz	
MT6735P	1451	4	1.0GHz	
Snapdragon 410	1434	4	1.4GHz	arrows M02,M03,Be(2017)
Snapdragon 410	1322	4	1.2GHz	Asus Zenfone Max
SC7730	1247	4	1.2GHz	
Exynos 5250	1223	2	1.7GHz	
MT8161	1220	4	1.3GHz	
Apple A6	1210	2	1.3GHz	iPhone 5,5c
MT8127	1186	4	1.5GHz	Amazon Kindle Fire,Fire(2015,2017)
MT6580M	1185	4	1.3GHz	ASUS Zenfone Go
SC9830	1158	4	1.5GHz	
Exynos 3475 Quad	1153	4	1.3GHz	
Snapdragon 400	1132	4	1.2GHz	
Exynos 3470	1122	4	1.4GHz	
Snapdragon 212	1118	4	1.3GHz	
MT8321	1116	4	1.3GHz	
Celeron N3150	1071	4	2.6GHz	
Snapdragon 210	1056	4	1.1GHz	
Tegra 3 T30	981	4	1.5GHz	HTC One X
Tegra 3 T30L	978	4	1.3GHz	Asus Nexus 7
SC7731	950	4	1.3GHz	
Ti OMAP 4470	807	2	1.5GHz	

プロセッサ	スコア (マルチコア)	コア数	クロック	搭載端末(例)
Exynos 4212	762	2	1.5GHz	
Exynos 4210	697	2	1.4GHz	
Ti OMAP 4460	668	2	1.2GHz	
Ti OMAP 4430	595	2	1.0GHz	
Apple A5	492	2	0.9GHz	iPhone 4S
NovaThor U8420	489	2	1.0GHz	
Snapdragon S2	281	1	1.5GHz	Xperia Arc S

スマートフォン GPU 性能比較表

スマートフォン用 GPU 性能比較表です。スマートフォン用の SoC に搭載されている GPU の、[ゲームのグラフィック描画性能を比較しています](#)。掲載スコアは、『3D Mark Ice Storm Unlimited (1280×720 オフスクリーン)』の Graphics Score です。

ただし、同じ GPU でも搭載 SoC によって動作周波数（クロック）が異なる他、端末自体のメモリー等などによっても性能が多少異なるため、目安程度にご覧ください。



GPU	3D Mark	搭載 SoC (例)
A14 Bionic GPU	221179	Apple A14 Bionic
A13 Bionic GPU	208697	Apple A13 Bionic
A12 Bionic GPU	160199	Apple A12 Bionic
Adreno 650	147935	Snapdragon 865,865 Plus
A11 Bionic GPU	112489	Apple A11 Bionic
Adreno 640	106814	Snapdragon 855,855 Plus
Adreno 630	81385	Snapdragon 850,845
Mali-G76 MP16	70607	Kirin 990,990 5G

Mali-G76 MP12	68654	Exynos 9825,9820
Adreno 620	66655	Snapdragon 765,765G
A10 Fusion GPU	63386	Apple A10 Fusion GPU
Mali-G77 MP9	60765	Dimensity 1000+
Adreno 540	56045	Snapdragon 835
Adreno 618	51179	Snapdragon 730,730G,720
Mali-G76 MP10	47811	Kirin 980
Mali-G72 MP18	46610	Exynos 9810
Mali-G52 MP6	46372	Kirin 810
PowerVR GT7600	43372	Apple A9
Mali-G57 MP5	38974	Dimensity 820
Adreno 616	38288	Snapdragon 712,710,670
Mali-G76 MP4	37800	Helio G90T
Mali-G71 MP20	36347	Exynos 8895
Adreno 430	36316	Snapdragon 810
Mali-G71 MP8	35210	Kirin 960,960s
Mali-G72 MP12	33740	Kirin 970
Mali-T880 MP12	33031	Exynos 8890
Adreno 530	32997	Snapdragon 821,820
Adreno 512	29065	Snapdragon 660
Mali-T760 MP8	26964	Exynos 7420
Adreno 612	26541	Snapdragon 675
Mali-G52 MP2	25518	Helio G80,G70
Adreno 610	24871	Snapdragon 665
PowerVR GX6450	23937	Apple A8
Adreno 418	23298	Snapdragon 808
Adreno 510	21533	Snapdragon 652,650
Mali-G51 MP4	21465	Kirin 710
Adreno 509	20836	Snapdragon 636

Adreno 420	20733	Snapdragon 805
Mali-G72 MP3	20321	Exynos 9609,9610,9611 / Helio P70,P60 /MT8183
Mali-T760 MP6	20244	Exynos 5433
Adreno 508	18469	Snapdragon 630
PowerVR G6430	18258	Apple A7
Adreno 330	18007	Snapdragon 801,800
Mali-T880 MP4	17736	Kirin 955,950 / Helio X27,X25,X20
Mali-T880 MP2	13844	Helio P25,P20
Mali-T628 MP6	13791	Exynos 5430 / Kirin 925
Mali-T830 MP3	13314	Exynos 7880
Adreno 506	13259	Snapdragon 632,626,625,450
Mali-T628 MP4	11984	Kirin 920,930,935
Mali-T830 MP2	11319	Kirin 659,658,655,650
Mali-G71 MP2	11269	Exynos 7884B,7885,7904 / Helio P23
Adreno 320	10644	Snapdragon 600,S4 Pro
Adreno 505	10069	Snapdragon 439,435,430
Mali-T624	9931	
Mali-T860 MP2	9806	Helio P10,MT6750
Mali-T760 MP4	9208	RK3288
Adreno 405	8161	Snapdragon 617,616,615,415
Mali-T760 MP2	8041	MT8752,6752,8732,8165,6732
Mali-T830 MP2(700MHz)	7720	Exynos 7870
Adreno 504	6896	Snapdragon 429
Mali-T720 MP4	6250	MT6753
Adreno 308	5461	Snapdragon 425,215
Mali-T720 MP2	4680	Exynos 7570,7580,7578 / MT8163,8161,6737(T)
PowerVR SGX543MP3	4592	Apple A6
Adreno 305	4210	Snapdragon 400
Adreno 304	4053	Snapdragon 212,210,205

Adreno 306	3838	Snapdragon 410
Adreno 302	3592	Snapdragon 200
Mali-T720	2974	Exynos 9110 / MT6735,8735,6735P,6735M