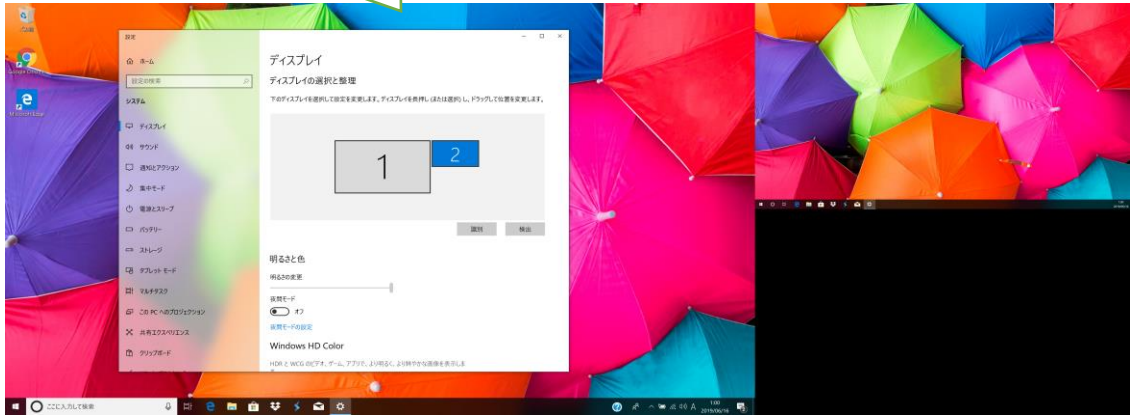


PCスペック比較表

	6 台目	7 台目	セカンドディスプレイ
購入日	2010年3月	2019年6月	2019年3月
値段	OAナガシマ 5年保証74000円 3000円キャッシュバック	HP公式オンラインストア 3年保証138600円 楽天リーベイツ経由で購入 Rポイント13860ポイントバック	Yahoo!ショッピング 20,887円 Tポイント 7,141ポイント利用 2,496ポイント獲得
メーカー	ACER	HP	JOHNWILL
機種(モデル名)	ASPIRE 5740-15	HP Gaming Pavilion 15-cx0108tx	Apple,M1チップを発表
CPU	Core i5 430M 後ろの数字が3桁 →第1世代(Nehalem)	Core i7 8750H 後ろの数字が4桁で4桁目が8 →第8世代(Coffee Lake)	
クロック	2.26GHz/2コア スコア：3400	2.2GHz/6コア スコア：12460	
液晶サイズ	15.6インチ	15.6インチ	
解像度	WXGA (1366×768)	UHD(4K) (3840x2160)	15.6インチ フルHD(1920×1080)
メモリ	4(2*2)GB (最大8GB)	16(8*2)GB (最大16GB)	M2.SSD
メモリ規格	DDR3 PC3-8500	DDR4 PC4-21300 (21333)	
メモリスロット(空き)	2(0)	2(0)	
ストレージ容量	HDD：500GB(SATA300) →SSDに換装	HDD：1TB(SATA600) SSD：256GB (PCIe NVMe M.2)	
HDD回転数	5400rpm	7200rpm	無線通信規格IEEE802.11 (アイトリプリー・ハチマルニーテンイチイチ)
光学ドライブ	DVDスーパーマルチ (DVD±R 2層書込み対応) DVD±R/±RW/RAM/±RDL	なし →外付けBDドライブを購入	
OS	Windows 7 Home Premium →Windows10アップグレード	Windows 10 pro 64bit	
Office	Microsoft Office Personal 2007 →PowerPoint2010を追加	なし→ Microsoft Office Professional Academic 2019を購入	
ビデオチップ	Intel HD Graphics	NVIDIA GeForce GTX 1050Ti	無線通信規格IEEE802.11 (アイトリプリー・ハチマルニーテンイチイチ)
ビデオメモリ		4096MB	
無線LAN	IEEE802.11b (11Mbps) IEEE802.11g (54Mbps) IEEE802.11n (300Mbps)	IEEE802.11b (11Mbps) IEEE802.11g (54Mbps) IEEE802.11a (54Mbps) IEEE802.11n (300Mbps) IEEE802.11ac(6.9Gbps)	
有線LAN	10/100/1000Mbps	10/100/1000Mbps	
モデム	有	無	無線通信規格IEEE802.11 (アイトリプリー・ハチマルニーテンイチイチ)
その他	光デジタル端子 Webカメラ Bluetooth テンキー	Webカメラ Bluetooth5.0 テンキー	
インターフェース	HDMI端子 x 1 USB2.1×4 SDスロット (SDHC)	HDMI x 1 USB3.1 Gen1 Type-A x 3 USB Type-C x 1 SDスロット (SDXC)	
バッテリー駆動時間	4.5時間	7.5時間	
幅x高さx奥行	383x37x250 mm	365x29x257 mm	
重量	2.8kg	2.34 kg	



7 台目のスクリーンショット



CPU性能比較表【2021年最新版】 (PC自由帳：https://pcfreebook.com/article/450856544.html)

CPU名称	PassMark	コア	スレ	TDP	定格	最大	価格	コスバ
			ッド		クロック	クロック		
Ryzen 9 5950X	46623	16	32	105W	3.4GHz	4.9GHz	106500円	0.44
Ryzen 9 5900X	39929	12	24	105W	3.7GHz	4.8GHz	71500円	0.56
Ryzen 9 3950X	39314	16	32	105W	3.5GHz	4.7GHz	73000円	0.54
Ryzen 9 5900	38761	12	24	65W	3.0GHz	4.7GHz		
Ryzen 9 3900XT	33350	12	24	105W	3.8GHz	4.7GHz	60000円	0.56
Ryzen 9 3900X	32858	12	24	105W	3.8GHz	4.6GHz	58000円	0.57
Ryzen 9 3900	30939		24	65W	3.1GHz	4.3GHz	59000円	0.52
Ryzen 7 5800X	28379	8	16	105W	3.8GHz	4.7GHz	59000円	0.48
Core i9 11900K	27582						100000円	0.38
Ryzen 7 5800	27341							
Core i9 11900KF	26889						100000円	0.41
Ryzen 7 PRO 5750G	25562							
Core i7 11700K	25194						46000円	0.51
Core i7 11700KF	25194	8	16	125W	3.6GHz	5.0GHz	46000円	0.55
Core i9 11900F	24835	8	16	65W	2.5GHz	5.2GHz	50000円	0.5
Core i9 11900	24608	8	16	65W	2.5GHz	5.2GHz	53000円	0.46
Ryzen 7 3800XT	24294	8	16	105W	3.9GHz	4.7GHz	52000円	0.47
Core i9 10900K	24046	10	20	125W	3.7GHz	5.3GHz	55000円	0.44
Core i9 10900KF	23704	10	20	125W	3.7GHz	5.3GHz	51000円	0.46
Ryzen 7 5700G	23642	8	16	65W	3.8GHz	4.6GHz	51800円	0.46
Ryzen 7 3800X	23340	8	16	105W	3.9GHz	4.5GHz	45000円	0.52
Core i9 10850K	22992	10	20	125W	3.6GHz	5.1GHz	46000円	0.5
Ryzen 7 3700X	22711	8	16	65W	3.6GHz	4.4GHz	40000円	0.57
Ryzen 5 5600X	22596	6	12	65W	3.7GHz	4.6GHz	39500円	0.57
Ryzen 7 4700G	21667	8	16	65W	3.6GHz	4.4GHz		
Core i7 11700	21580	8	16	65W	2.5GHz	4.9GHz	41000円	0.53
Core i7 11700F	21580	8	16	65W	2.5GHz	4.9GHz	39000円	0.55
Ryzen 5 PRO 5650G	21087	6	12	65W	3.9GHz	4.4GHz		
Core i9 10900	21045	10	20	65W	2.8GHz	5.2GHz	47000円	0.45
Ryzen 7 PRO 4750G	20999	8	16	65W	3.6GHz	4.4GHz	44000円	0.48
Core i9 10900F	20939	10	20	65W	2.8GHz	5.2GHz	46000円	0.46
Ryzen 5 5600G	20247	6	12	65W	3.9GHz	4.4GHz	36800円	0.55
Core i9 9900KS	19980	8	16	127W	4.0GHz	5.0GHz		
Ryzen 7 PRO 4750GE	19810	8	16	35W	3.1GHz	4.3GHz		
Core i5 11600K	19740	6	12	125W	3.9GHz	4.9GHz	32000円	0.62
Core i5 11600KF	19740	6	12	125W	3.9GHz	4.9GHz	34000円	0.58
Core i7 10700K	19701	8	16	125W	3.8GHz	5.1GHz	40000円	0.49
Core i7 10700KF	19701		16	125W	3.8GHz	5.1GHz	38000円	0.52
Ryzen 5 3600XT	19021				3.8GHz	4.5GHz	33000円	0.58
Core i9 9900K	18913				3.6GHz	5.0GHz	50000円	0.38
Core i9 9900KF	18768				3.6GHz	5.0GHz	48000円	0.39
Ryzen 5 3600X	18332	6	12	95W	3.8GHz	4.4GHz	30000円	0.61
Core i7 10700	18089	8	16	65W	2.9GHz	4.8GHz	35000円	0.52
Core i7 10700F	18089	8	16	65W	2.9GHz	4.8GHz	31000円	0.58
Core i5 11500	18039	6	12	65W	2.7GHz	4.6GHz	28000円	0.64

Ryzen 9などの上位のCPUを載せて、長時間負荷をかけるような作業をするなら、放熱(CPUクーラー等)について考えた方がいい。いいかげんな放熱をすると、熱暴走する可能性がある。

第10世代のi7が、第11世代のi5にスコアで負けている。

Ryzen 5 3600		17781	6	12	65W	3.6GHz	4.2GHz	25000円	0.71
AMD 4700S		17756	8	16	?	3.6GHz	4.0GHz		
Core i5 11400		17629	6	12	65W	2.6GHz	4.4GHz	25000円	0.71
Core i5 11400F		17629	6	12	65W	2.6GHz	4.4GHz	21000円	0.84
Ryzen 7 2700X		17618	8	16	105W	3.7GHz	4.3GHz	29000円	0.61
Core i9 9900		17264	8	16	65W	3.1GHz	5.0GHz	46000円	0.38
Ryzen 5 4600G		17197	6	12	65W	3.7GHz	4.2GHz		
Ryzen 5 PRO 4650G		17086	6	12	65W	3.7GHz	4.2GHz	30000円	0.57
Ryzen 7 1800X		16133	8	16	95W	3.6GHz	4.0GHz		
Ryzen 5 PRO 4650GE		16070	6	12	35W	3.3GHz	4.2GHz		
Ryzen 7 2700		15725	8	16	65W	3.2GHz	4.1GHz		
Ryzen 7 1700X		15573	8	16	95W	3.4GHz	3.8GHz		
Core i5 10600K		15155	6	12	125W	4.1GHz	4.8GHz	28000円	0.54
Core i5 10600KF		15155	6	12	125W	4.1GHz	4.8GHz	27000円	0.56
Apple M1 (Rosetta 2)		15138	8	8	15W	3.2GHz			
Core i7 8086K		14705	6	12	95W	4.0GHz	5.0GHz		
Core i7 9700K		14673	8	8	95W	3.6GHz	4.9GHz	37000円	0.4
Core i7 9700KF		14595	8	8	95W	3.6GHz	4.9GHz	37000円	0.39
Ryzen 7 1700		14331	8	16	65W	3GHz	3.7GHz		
Ryzen 5 2600X		14185	6	12	95W	3.6GHz	4.2GHz	21000円	0.68
Core i7 9700F		14129	8	8	65W	3.0GHz	4.7GHz	32000円	0.44
Core i5 10600		14039	6	12	65W	3.3GHz	4.8GHz	27000円	0.52
Ryzen 3 PRO 5350G		14025	4	8	65W	4.0GHz	4.2GHz		
Core i9 9900T		13993	8	16	35W	2.1GHz	4.4GHz		
Ryzen 3 5300G		13932	4	8	65W	4.0GHz	4.2GHz		
Core i7 9700		13913	8	8	65W	3.0GHz	4.7GHz	32000円	0.43
Core i7 8700K		13865	6	12	95W	3.7GHz	4.7GHz		
Ryzen 5 3500X		13428	6	6	65W	3.6GHz	4.1GHz		
Core i5 10500		13321	6	12	65W	3.1GHz	4.5GHz	23000円	0.58
Core i7 8700		13319	6	12	65W	3.2GHz	4.6GHz		
Ryzen 5 2600		13306	6	12	65W	3.4GHz	3.9GHz	17000円	0.78
Core i5 10400		13073	6	12	65W	2.9GHz	4.3GHz	19000円	0.69
Core i5 10400F		13073	6	12	65W	2.9GHz	4.3GHz	18000円	0.73
Ryzen 5 1600X		13065	6	12	95W	3.3GHz	4.0GHz		
Ryzen 5 1600 AF		13000	6	12	65W	3.2GHz	3.6GHz		
Ryzen 3 3300X		12920	4	8	65W	3.8GHz	4.3GHz	15500円	0.83
Ryzen 5 3500		12627	6	6	65W	3.6GHz	4.1GHz	16000円	0.79
Ryzen 5 1600		12547	6	12	65W	3.2GHz	3.6GHz		
Ryzen 3 3100		11757	4	8	65W	3.6GHz	3.9GHz	13000円	0.9
Ryzen 3 4300G		11714	4	8	65W	3.8GHz	4.0GHz		
Ryzen 3 PRO 4350G		11446	4	8	65W	3.8GHz	4.0GHz	22000円	0.52
Core i7 9700T		10972	8	8	35W	2.0GHz	4.3GHz		
Core i5 9600K		10876	6	6	95W	3.7GHz	4.6GHz	26000円	0.42
Core i5 9600KF		10857	6	6	95W	3.7GHz	4.6GHz	23000円	0.47
Core i7 8700T		10830	6	12	35W	2.4GHz	4.0GHz		
Core i5 9600		10200	6	6	65W	3.1GHz	4.6GHz	26000円	0.39
Core i5 8600K		10172	6	6	95W	3.6GHz	4.3GHz		
Core i5 8600		10058	6	6	65W	3.1GHz	4.3GHz		
Core i7 7700K		9794	4	8	95W	4.2GHz	4.5GHz		
Core i5 9500		9692	6	6	65W	3.0GHz	4.4GHz	23000円	0.42
Core i5 9400F		9616	6	6	65W	2.9GHz	4.1GHz	18000円	0.53

CPU性能比較表（ノートパソコン・タブレットPC）【2021年最新版】（

CPU名称	PassMark	コア	スレッド	TDP	定格	最大
					クロック	クロック
Core i9 11980HK	24929	8	16	45W	2.6GHz	5.0GHz
Ryzen 9 5900HX	24083	8	16	45W	3.3GHz	4.6GHz
Ryzen 9 5980HS	24069	8	16	35W	3.0GHz	4.8GHz
Core i7 11850H	23609	8	16	45W	2.5GHz	4.8GHz
Core i9 11900H	23262	8	16	45W	2.5GHz	4.9GHz
Ryzen 9 5900HS	23057	8	16	35W	3.3GHz	4.6GHz
Core i7 11800H	22135	8	16	45W	2.3GHz	4.6GHz
Ryzen 7 5800H	22002	8	16	45W	3.2GHz	4.4GHz
Ryzen 7 5800HS	21209	8	16	35W	2.8GHz	4.4GHz
Ryzen 9 4900H	20587	8	16	45W	3.3GHz	4.4GHz
Ryzen 9 4900HS	19874	8	16	35W	3.0GHz	4.3GHz
Ryzen 7 5800U	19276	8	16	15W	1.9GHz	4.4GHz
Ryzen 7 4800H	19217	8	16	45W	3.0GHz	4.2GHz
Ryzen 7 4800HS	18808	8	16	35W	2.9GHz	4.2GHz
Ryzen 5 5600H	18399	6	12	45W	3.3GHz	4.2GHz
Ryzen 7 5700U	17467	8	16	15W	1.8GHz	4.3GHz
Ryzen 7 4800U	17343	8	16	15W	1.8GHz	4.2GHz
Core i9 10980HK	17249	8	16	45W	2.4GHz	5.3GHz
Core i9 10885H	16305	8	16	45W	2.3GHz	5.3GHz
Core i7 10870H	16080	8	16	45W	2.2GHz	5.0GHz
Core i7 10875H	15999	8	16	45W	2.3GHz	5.1GHz
Core i9 9980HK	15938	8	16	45W	2.4GHz	5.0GHz
Ryzen 7 PRO 4750U	15657	8	16	15W	1.7GHz	4.1GHz
Ryzen 5 4600H	15121	6	12	45W	3.0GHz	4.3GHz
Ryzen 5 4600HS	14999	6	12	35W	3.0GHz	4.0GHz
Apple M1 (Rosetta 2)	14872	8	8	15W	3.2GHz	
Ryzen 5 5600U	14784	6	12	15W	2.3GHz	4.2GHz
Core i5 11400H	14524	6	12	45W	2.7GHz	4.5GHz
Core i9 9880H	14147	8	16	45W	2.3GHz	4.8GHz
Ryzen 7 4700U	13801	8	8	15W	2.0GHz	4.1GHz
Ryzen 5 5500U	13885	6	12	15W	2.1GHz	4.0GHz
Ryzen 5 4600U	13729	6	12	15W	2.1GHz	4.0GHz
Core i7 11375H	13285	4	8	35W	3.3GHz	5.0GHz
Core i7 11370H	13010	4	8	35W	3.3GHz	4.8GHz

Ryzen 5 PRO 4650U	 12912	6	12	15W	2.1GHz	4.0GHz
Core i7 10750H	 12879	6	12	45W	2.6GHz	5.0GHz
Core i5 10500H	 12369	6	12	45W	2.5GHz	4.5GHz
Ryzen 3 5400U	 12367	4	8	15W	2.6GHz	4.0GHz
Core i7 9850H	 11725	6	12	45W	2.6GHz	4.6GHz
Core i7 9750H	 11517	6	12	45W	2.6GHz	4.5GHz
Core i7 1185G7	 11500	4	8	15W	3.0GHz	4.8GHz
Core i9 8950HK	 11484	6	12	45W	2.9GHz	4.8GHz
Ryzen 5 4500U	 11120	6	6	15W	2.3GHz	4.0GHz
Core i5 11300H	 11095	4	8	35W	3.1GHz	4.4GHz
Core i7 1165G7	 10989	4	8	15W	2.8GHz	4.7GHz
Core i7 8850H	 10759	6	12	45W	2.6GHz	4.3GHz
Core i7 10710U	 10655	6	12	15W	1.1GHz	4.7GHz
Core i5 1145G7	 10655	4	8	15W	2.6GHz	4.4GHz
Ryzen 3 5300U	 10642	4	8	15W	2.6GHz	3.8GHz
Core i7 1068NG7	 10397	4	8	28W	2.3GHz	4.1GHz
Core i7 8750H	 10306	6	12	45W	2.2GHz	4.1GHz
Core i7 1160G7	 10162	4	8	9W	2.1GHz	4.4GHz
Core i5 1135G7	 9989	4	8	15W	2.4GHz	4.2GHz
Core i5 1038NG7	 9823	4	8	28W	2.0GHz	3.8GHz
Core i7 1065G7	 9062	4	8	15W	1.3GHz	3.9GHz
Core i5 10400H	 8939	4	8	45W	2.6GHz	4.6GHz
Core i5 1035G7	 8744	4	8	15W	1.2GHz	3.7GHz
Core i5 10300H	 8522	4	8	45W	2.5GHz	4.5GHz
Ryzen 7 3750H	 8492	4	8	35W	2.3GHz	4.0GHz
Core i5 1035G4	 8368	4	8	15W	1.1GHz	3.7GHz
Core i5 9300H	 8114	4	8	45W	2.4GHz	4.1GHz
Ryzen 5 3550H	 8111	4	8	35W	2.1GHz	3.7GHz
Ryzen 3 4300U	 8046	4	4	15W	2.7GHz	3.7GHz
Ryzen 5 3580U	 7976	4	8	15W	2.1GHz	3.7GHz
Core i5 1035G1	 7827	4	8	15W	1.0GHz	3.6GHz
Core i7 8705G	 7591	4	8	65W	3.1GHz	4.1GHz
Core i5 8300H	 7542	4	8	45W	2.3GHz	4.0GHz
Ryzen 7 2800H	 7432	4	8	45W	3.3GHz	3.8GHz
Ryzen 7 3780U	 7392	4	8	15W	2.3GHz	4.0GHz
Ryzen 7 3700U	 7388	4	8	15W	2.3GHz	4.0GHz
Core i7 10510U	 7359	4	8	15W	1.8GHz	4.9GHz
Ryzen 5 2600H	 7317	4	8	45W	3.2GHz	3.6GHz
Ryzen 5 3500U	 7192	4	8	15W	2.1GHz	3.7GHz

スマートフォン(スマホ)のCPU性能比較表【2021年最新版】 (<https://pcfreebook.com/article/smai>)

プロセッサ	スコア	コア数	クロック	搭載端末例
Apple A14 Bionic	4160	6	2.99?GHz	iPhone 12(mini,Pro,Pro Max)
Snapdragon 888 5G	3691	8	2.84GHz	ZenFone 8
Apple A13 Bionic	3476	6	2.66GHz	iPhone 11(Pro,Pro Max)/iPhone SE(第2世代)
Exynos 2100 5G	3364	8	2.9GHz	Galaxy S21,S21+,S21 Ultra
Snapdragon 865	3318	8	2.84GHz	Galaxy S20/LG V60 ThinQ 5G/AQUOS R5G
Snapdragon 865 plus	3250	8	3.1GHz	ZenFone 7 Pro/ROG Phone 3/Galaxy Note20 Ultra 5G
Snapdragon 870 5G	3119	8	3.2GHz	
Snapdragon 8cx Gen2 5G	3115	8	3.15GHz	
Kirin 990 5G	3076	8	2.86GHz	
Snapdragon 780G 5G	2998	8	2.4GHz	Xiaomi Mi 11 Lite 5G
Kirin 990	2977	8	2.86GHz	
Apple A12 Bionic	2814	6	2.49GHz	iPhone (XS,XR,XS Max)
Exynos 990	2787	8	2.73GHz	Galaxy S20+
Dimensity 1000+	2762	8	2.6GHz	Xiaomi Redmi K30 Ultra
Snapdragon 8cx	2760	8	2.84GHz	
Snapdragon 855	2694	8	2.84GHz	Galaxy S10/Google Pixel 4/Xperia 1,5
Dimensity 820	2678	8	2.6GHz	Xiaomi Redmi 10X 5G
Snapdragon 855 plus	2658	8	2.96GHz	ASUS ROG PHONE II/Galaxy Z Flip
Snapdragon 860	2657	8	2.96GHz	
Kirin 980	2558	8	2.6GHz	Huawei Mate 20 Pro,nova 5T
Apple A11 Bionic	2510	6	2.39GHz	iPhone (8,8Plus,X)
Kirin 820	2434	8	2.36GHz	Huawei P40 Lite 5G
Exynos 9825	2331	8	2.73GHz	Galaxy Note10
Exynos 9820	2259	8	2.7GHz	Galaxy S10
Snapdragon 845	2264	8	2.8GHz	Galaxy S9/AQUOS R2/Xperia XZ2/Google Pixel 3
Exynos 9810	2033	8	2.9GHz	Galaxy S9
Snapdragon 750G	1983	8	2.2GHz	Xiaomi Mi 10T Lite 5G
Snapdragon 765G	1864	8	2.4GHz	OPPO Reno3 5G/Google Pixel 4a(5g),5
Snapdragon 850	1923	8	2.96GHz	Lenovo Yoga C630
Kirin 810	1919	8	2.27GHz	
Snapdragon 765	1911	8	2.3GHz	TCL 10 5G
Snapdragon 690 5G	1873	8	2.0GHz	AQUOS sense5G
Exynos 980	1792	8	?GHz	
Snapdragon 720G	1765	8	2.3GHz	Xiaomi Redmi Note 9s/AQUOS sense4
Snapdragon 732G	1757	8	2.3GHz	Xiaomi Redmi Note 10 Pro
Snapdragon 730G	1744	8	2.2GHz	Xiaomi (Mi Note 10,10 Pro)/Google Pixel 4a
Helio G90T	1715	8	2.05GHz	
Snapdragon 730	1713	8	2.2GHz	
Kirin 970	1711	8	2.4GHz	Huawei P20
Snapdragon 835	1669	8	2.45GHz	Galaxy S8/Google Pixel 2/Xperia XZ1
Snapdragon 7c Gen2	1630	8	2.55GHz	
Dimensity 720	1574	8	2.0GHz	OPPO A73 5G/Galaxy A32 5G
Snapdragon 675	1543	8	2.0GHz	
Helio P90	1529	8	2.2GHz	
Kirin 960	1520	8	2.4GHz	Huawei P10,Honor 9,Mate 9
Snapdragon 710	1478	8	2.2GHz	OPPO Reno A
Helio P70	1443	8	2.1GHz	
Exynos 8895 Octa	1438	8	2.3GHz	Galaxy S8

Helio P60		1430	8	2.0GHz	OPPO F7/Realme 1
MT8183		1430	8	2.0GHz	Amazon Fire HD 10(2019)
Snapdragon 670		1429	8	2.0GHz	Google Pixel 3a
Snapdragon 660		1424	8	2.2GHz	arrows NX(2017)/OPPO R11/ASUS Zenfone 5 Max
Apple A10 Fusion		1421	4(2)	2.34GHz	iPhone 7/7Plus
Snapdragon 662		1397	8	2.0GHz	OPPO A73
Snapdragon 665		1371	8	2.2GHz	OPPO A5 2020,Reno3 A
UNISOC Tiger T618		1342	8	2GHz	
Kirin 710 / 710F		1338	8	2.2GHz	Huawei P30 Lite,nova lite 3+
Helio G70		1307	8	2.0GHz	
Snapdragon 636		1256	8	1.8GHz	AQUOS sense3 plus/moto g7 plus
Helio P65		1239	8	2.0GHz	Galaxy A41
Snapdragon 632		1233	8	1.8GHz	moto g7/ZenFone Max(M2)
Kirin 950		1199	8	2.3GHz	Huawei Honor 8,Mate 8
Helio X30		1196	10	2.3GHz	
Exynos 8890		1185	8	2.6GHz	Galaxy S7
Snapdragon 626		1098	8	2.2GHz	
Kirin 955		1054	8	2.5GHz	Huawei P9
Snapdragon 625		1036	8	2.0GHz	arrows NX(2016)
Snapdragon 630		987	8	2.2GHz	AQUOS (sense plus,sense3)
Exynos 7885		986	8	2.2GHz	Galaxy A8(2018)
Exynos 7420		983	8	2.1GHz	Galaxy S6
Helio X27		974	10	2.0GHz	
Snapdragon 652		972	8	1.8GHz	Asus Zenfone 3 Ultra
Apple A9		970	2	1.8GHz	iPhone 6s,6s Plus,SE
Helio P35		967	8	2.3GHz	
Tegra X1		959	8	2.0GHz	Google Pixel C
Snapdragon 653		934	8	?GHz	
Helio X23		944	10	1.85GHz	
Exynos 7904		939	8	1.8GHz	Galaxy A30
Helio P60T(Chromebook)		926	8	2.0GHz	Lenovo IdeaPad Duet Chromebook
Exynos 7880		924	8	1.9GHz	Galaxy A5,A7(2017)
Helio X25		904	10	2.0GHz	
Snapdragon 450		893	8	1.8GHz	AQUOS sense2/arrows Be(2018)
Kirin 659		880	8	2.36GHz	Huawei P20 Lite,Nova 2
Helio P23		875	8	2.3GHz	
Helio P22 MT6762		863	8	2.3GHz	
Snapdragon 821		850	4	2.4GHz	Google Pixel/HTC U Ultra/LG G6
Helio P20		840	8	2.3GHz	Xperia XA1
Snapdragon 650		835	6	1.8GHz	Xperia X,X Compact
Kirin 655		833	8	2.1GHz	Huawei Nova Lite
Snapdragon 820		822	4	2.2GHz	Galaxy S7/Xperia XZ,XZs/AQUOS ZETA(2016)
Helio P25		826	8	2.6GHz	
Kirin 658		821	8	2.35GHz	Huawei P10 Lite
Exynos 7884B		818	8	1.56GHz	Galaxy A20
Exynos 5433		809	8	1.9GHz	Galaxy Note 4
Kirin 650		789	4	2.0GHz	Huawei P9 Lite
Snapdragon 810		718	8	2.0GHz	arrows NX/AQUOS ZETA(2015)/Xperia Z3+,Z4,Z5
Tegra K1		711	4	2.3GHz	
Atom x5-Z8550		673	4	2.4GHz	
MT6750		669	8	1.5GHz	
Snapdragon 617		663	8	1.5GHz	Moto G4

自宅PCのメモリ比較

メモリチップ規格	メモリモジュール規格	メモリクロック(MHz)	バスクロック(MHz)	転送速度(GB/s)
DDR3-1066	DDR3-1066	133MH z	533MH z	8.533GB/s
DDR4-2666	DDR4-2666	166MH z	1333MH z	21.3GB/s

DDR4(ピンの数 288ピン、ノートPC260ピン)

メモリチップ規格	メモリモジュール規格	メモリクロック(MHz)	バスクロック(MHz)	転送速度(GB/s)
DDR4-1600	PC4-12800	100	800	12.8
DDR4-1866	PC4-14900	116	933	14.9
DDR4-2133	PC4-17000	133	1066	17
DDR4-2400	PC4-19200	150	1200	19.2
DDR4-2666	PC4-21333	166	1333	21.3
DDR4-3200	PC4-25600	200	1600	25.6
DDR4-3600	PC4-28800	226	1800	28.8
DDR4-4266	PC4-34100	266	2133	34.1

DDR3(ピンの数 240ピン、ノートPC204ピン)

メモリチップ規格	モジュール規格	メモリクロック(MHz)	バスクロック(MHz)	転送速度(GB/秒)
DDR3-800	PC3-6400	100	400	6.4
DDR3-1066	PC3-8500	133	533	8.533
DDR3-1333	PC3-10600	166	667	10.667
DDR3-1600	PC3-12800	200	800	12.8
DDR3-1866	PC3-14900	233	933	14.933
DDR3-2133	PC3-17000	266	1066	17.067
DDR3-2400	PC3-19200	300	1200	19.2
DDR3-2666	PC3-21333	333	1333	21.333

参考 Wikipedia (https://ja.wikipedia.org/wiki/DDR3_SDRAM)

Ethernet規格 (参考 <https://pc.watch.impress.co.jp/docs/topic/feature/1328323.html>)

規格	転送レート	信号帯域幅	対応ケーブル
100BASE-TX	100Mbps	31.25MHz	CAT.5
1000BASE-T	1Gbps	62.5MHz	CAT.5
2.5GBASE-T	2.5Gbps	100MHz	CAT.5e
5GBASE-T	5Gbps	200MHz	CAT.6
10GBASE-T	10Gbps	400MHz	CAT.6A/CAT.7
25GBASE-T	25Gbps	1,000MHz	CAT.8
40GBASE-T	40Gbps	1,600MHz	CAT.8

ケーブル規格

格	通信速度	伝送帯域	シールド有無	コネクタ
CAT.5	100Mbps	100MHz	UTP	RJ-45
CAT.5e	1Gbps	100MHz	UTP	RJ-45
CAT.6	1Gbps	250MHz	UTP	RJ-45
CAT.6A	10Gbps	500MHz	UTP/STP	RJ-45
CAT.7	10Gbps	600MHz	STP	ARJ45/GG45/TERA
CAT.7A	10Gbps	1,000MHz	STP	ARJ45/GG45/TERA
CAT.8	40Gbps	2,000MHz	STP	ARJ45/GG45/TERA

通信規格と最高通信速度／使用周波数帯 （参考： <https://www.iodata.jp/product/network/info/base/kikaku.htm>）

無線LAN規格	通信速度（最大）	周波数帯
（Wi-Fi 6） IEEE802.11ax	9.6Gbps	2.4GHz/5GHz帯
（Wi-Fi 5） IEEE802.11ac	6.9Gbps	5GHz帯
（Wi-Fi 4） IEEE802.11n	300Mbps	2.4G帯/5GHz帯
IEEE802.11a	54Mbps	5GHz帯
IEEE802.11g	54Mbps	2.4GHz帯
IEEE802.11b	11Mbps	2.4GHz帯

2.4GHz・5GHz帯の特徴

5GHz	障害物に弱い 同一の周波数帯を使用する機器がないため、電波干渉が少ない
2.4GHz	障害物に強い 電子レンジ・無線キーボード・マウス・Bluetoothなどと干渉しやすい 屋内・屋外共に利用可能。

USB

参照：[Wikipedia（ユニバーサル・シリアル・バス）](#)

規格名	最大データ転送速度（実効速度）	最大伝送距離	給電能力（5V）
USB 1.0	半二重1.5 Mbps	USB Type-Cは4 mまで	Type-Cは1.5Aまたは3A
USB 1.1	半二重12 Mbps (1.5 MB/s)	USB Type-Cは4 mまで	500mA（Type-Cは1.5Aまたは3A）
USB 2.0	半二重480 Mbps (60 MB/s)	5 m（USB Type-Cは4 mまで）	
USB 3.0	全二重5 Gbps (500 MB/s)	3 m（USB Type-Cは2 mまで）	900mA（Type-Cは1.5Aまたは3A）
USB 3.1	全二重10 Gbps (1.21 GB/s)	1 m	1000mA（Type-Cは1.5Aまたは3A）
USB 3.2	全二重20 Gbps (2.42 GB/s)		1.5Aまたは3A
USB 4.0 Gen2×2	全二重20 Gbps (2.42 GB/s)		
USB 4.0 Gen3×2	全二重40 Gbps (4.85 GB/s)		