

主要電子計算機一覽表

製造会社名	日本電気 KK		日立 KK		富士通		沖電気工業 KK		三洋電機 KK		IBM	Sperry Rand	Bendix	Burroughs	
	NEAC 1103	NEAC 2203	HITAC 102B	HITAC 301	HITA 501	FACOM 201	FACOM 222	FACOM 241	TOSEAC 3100	MEL COM 1101F					IBM
構成要素の細目	NEAC 1103	NEAC 2203	HITAC 102B	HITAC 301	HITA 501	FACOM 201	FACOM 222	FACOM 241	TOSEAC 3100	MEL COM 1101F	IBM	IBM	Sperry Rand	Bendix	Burroughs
管	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 000	3 000	—	459	2 999
トランジスタ	1 000	6 000	6 000	2 000	—	—	—	—	6 000	6 500	—	—	—	—	—
ダイオード	11 000	40 000	40 000	20 000	—	—	—	—	13 000	2 000	20 000	10 000	—	3 012	3 000
その他	—	—	—	—	—	パラメトロン	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロック回路	200 kc	230 kc	230 kc	230 kc	200 kc	—	—	—	—	—	1 000 kc	125 kc	167 kc	100 kc	142 kc
プログラムの方式	1 1/2 アドレス	1 1/2 アドレス	1 1/2 アドレス	1 1/2 アドレス	1 アドレス	1 アドレス	1 アドレス	1 アドレス	1 1/2 アドレス	1 1/2 アドレス	内部	内部	内部	内部	内部
命令の種類	約 200	88	約 120	96	31	約 130	約 130	約 130	70	35	87 (120)	45 (96)	52	60 (1200)	60 (80)
インデックスレジスタ	3	3	3	2	—	99	4	4	—	—	3	3	—	1	1
小数点形式	固定・浮動	固定・浮動	固定・浮動	固定	固定	固定	固定	固定	固定	固定	固定	固定	固定	固定	固定
表示現行	10 進法	10 進法	10 進法	10 進法	2 進法	2 進法	2 進法	2 進法	10 進法	10 進法	10 進法	10 進法	10 進法	10 進法	10 進法
データ数(符号)	(2進)39ビット	(2進)12ビット	(2進)12ビット	(2進)13ビット	(2進)19ビット	(2進)40ビット	(2進)40ビット	(2進)40ビット	10 進法	10 進法	10 進法	10 進法	10 進法	10 進法	10 進法
容量	—	2 000 語	4 000 語	1 960 語	4 000 語	—	—	—	2 400 語	5 000 語	—	—	2 000 語	2 160 語	4 000 語
磁気ドラム	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クイックアクセス	—	40 語	200 語	200 語	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
コアメモリ	1 024~2 048 語	—	50	—	1 024 語	400 語	400 語	2 000 語	110 語	2 400 000 語	60 語	60 語	—	—	—
平均アクセス時間	—	3 ms	平 5 ms	3 ms	平 3 ms	—	—	—	3 ms	7 ms	—	—	—	—	—
平均回転数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
加算	固定 浮動	固定 浮動	固定 浮動	固定 浮動	固定 浮動	固定 浮動	固定 浮動	固定 浮動	固定 浮動	固定 浮動	固定 浮動	固定 浮動	固定 浮動	固定 浮動	固定 浮動
乗算	0.3 ms	1.4 ms	0.24 ms	0.8 ms	0.1 ms	1.8 ms	0.16 ms	0.26 ms	0.32 ms	0.68 ms	24 μs	0.8 ms	1.6 ms	0.54 ms	1.0 ms
除算	1.6 ms	2.5 ms	3.4 ms	4.2 ms	7 ms	8.7 ms	0.92 ms	0.6 ms	4.97 ms	4.68 ms	240 μs	12.0 ms	1.6 ms	16.7 ms	9.3 ms
データ流取り	20.0 10.0	6.0 6.9	5.7 5.8	—	4.5 ms	35 ms	3.93 3.0	1.3 ms	5.0 ms	6.65 5.882	15.0 μs	15.0 ms	3.2 ms	16.7 ms	12.7 ms
入力装置	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カード読取機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テープ読取機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カード読取機	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
プリンター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—