



ロチェスター
エレクトロニクス
はNXP社により
認可された製品
ライフサイクル
ソリューション
を提供します。
NXP社との
ライセンス契約
を通じて製造能力
がロチェスター
に移管され製品
の長期サポートが
可能になりました。

Now available !!

REINTRODUCING MC68020 & MC68040

NXP/フリースケール社より継続
生産製品として認可

MC68020 Family Product Chart

Part Number	Freq. (MHz)	Package	Temp Range	Description	Reliability Level	Price	Availability
MC68020EH	16-33	132 Pin PQFP	0-70C	32-Bit RISC Microprocessor	Commercial	Call	Stock - 18 Wks.
MC68020CEH	16-25	132 Pin PQFP	-40 to 85	32-Bit RISC Microprocessor	Industrial	Call	Stock - 18 Wks.
MC68020RC	12-33	114 Pin CPGA	0-70	32-Bit RISC Microprocessor	Commercial	Call	Stock - 18 Wks.
MC68020CRC	16-25	114 Pin CPGA	-40 to 85	32-Bit RISC Microprocessor	Industrial	Call	Stock - 18 Wks.
MC68020FE	12-33	132 Pin CQFP	0-70	32-Bit RISC Microprocessor	Commercial	Call	Stock - 18 Wks.
MC68020CFE	16-25	132 Pin CQFP	-40 to 85	32-Bit RISC Microprocessor	Industrial	Call	Stock - 18 Wks.

*Call for Military Reliability Level

1984年にモトローラ社より発表されたこの古典的な32ビットマイクロプロセッサMC68020は、2015年映画「スティーブ・ジョブズ」で紹介されたアップル社のマッキントッシュIIを始め、多くの民生用及び工業用製品で採用され、まだ今日でも使用されています。この製品は2016年にロチェスターエレクトロニクスによって再発表されました。この製品はモトローラ社のM68000マイクロプロセッサシリーズの最初の完全32ビット製品になります。

MC68040 Family Product Chart

Part Number	Freq. (MHz)	Package	Temp Range	Description	Reliability Level	Price	Availability
MC68040RC	25-40	179 Pin CPGA	0-70	32-Bit RISC Microprocessor	Commercial	Call	Stock - 18 Wks.
MC68040FE	25-40	184 Pin CQFP	0-70	32-Bit RISC Microprocessor	Commercial	Call	Stock - 18 Wks.
MC68040FE33A	33	184 Pin CQFP	0-70	32-Bit RISC Microprocessor	Commercial	Call	Call
MC68040FE40A	40	184 Pin CQFP	0-70	32-Bit RISC Microprocessor	Commercial	Call	Call
MC68040RC33A	33	179 Pin CPGA	0-70	32-Bit RISC Microprocessor	Commercial	Call	Call

*Call for Military Reliability Level

1990年にモトローラ社より発表されたこの32ビットマイクロプロセッサは、MC68030の後継製品です。MC68040は、M68000互換の高性能な32ビットマイクロプロセッサの第四世代にあたります。この製品はMC68030互換の整数ユニット(IU)と2つの独立したキャッシュを統合しています。更にこの製品には、命令、データストリーミングアクセス及び、独立した4Kバイトの命令キャッシュとデータキャッシュのために二重で独立したデマンドページングメモリ管理ユニット(MMU)を持っています。また、MC68040には、MC68881/ MC68882互換の浮動小数点ユニット(FPU)が含まれています。