

2009年夏



8 ビット アプリケーション用 PIC® マイクロコントローラ



Training



Collateral



Development



Support



Design



Availability

PIC®
MICROCONTROLLER

*A Partner in **Your** Success*

マイクロチップの 8 ビット PIC® マイクロコントローラ

組み込み設計を成功に導くパートナー



マイクロチップは、8 ビット マイクロコントローラの市場リーダーで、コスト効率が高い革新的な汎用製品を提供し続けています。機器開発者の皆さまがマイクロコントローラに求める要件は、高度化、多様化しています。そこでマイクロチップでは、皆さまが現在抱える課題や今後直面する課題への解決手段を提供すべく、技術開発や製品設計に力を注いでいます。簡素な制御から複雑な処理に至るまで、幅広い範囲のアプリケーションにご利用いただけるよう、8 ビット PIC

マイクロコントローラ製品群として 350 品種以上を取り揃えました。

PIC マイクロコントローラを採用すれば、マイクロチップ社の豊富なサポートもご活用いただけます。具体的には、マイクロチップが備える機器設計の専門知識や、開発サポート、サプライチェーン マネジメントなどをご利用いただくことが可能です。

設計

マイクロチップのすべてのマイクロコントローラは、組み込み機器の開発者が直面するさまざまな課題への対策を盛り込んで設計されています。EMI（電磁干渉）耐性を高める工夫を施しており、電気的な信頼性は業界最高レベルです。このほか、EFT や ESD に対する耐性も確保しています。

開発環境

マイクロチップは、無償の統合開発環境 MPLAB のほか、低価格のフラッシュプログラマや開発ツール群を提供していますので、低リスクで開発を開始いただけます。

また、無償の C コンパイラを使用して、ソフトウェア開発を容易に進められます。

- マイクロコントローラのサンプルご注文：<http://sample.microchip.com>
- 低価格の 8 ビット開発キットのご購入や、統合開発環境 MPLAB の無償ダウンロード：www.microchip.com/tools
- C コンパイラの無償ダウンロード：www.microchip.com/FREE
- アプリケーションの詳細：www.microchip.com/designcenters

トレーニングおよびカタログ

PIC マイクロコントローラの最新の製品情報や技術情報を提供するため、マイクロチップは標準コード、ライブラリや参照設計、アプリケーションノートを提供しています。さらに、世界各地でセミナーを開催しているほか、インターネットでご利用いただけるオンラインセミナーも用意しています。

- 最新の製品データシートやアプリケーションノートはこちらから www.microchip.com
- マイクロチップでは豊富なオンライン サポートを提供しています。サンプルコードやソフトウェアライブラリなどを入手できるほか、オンラインフォーラムで世界の開発者とディスカッションすることが可能です。オンライン フォーラムはこちらから <http://forum.microchip.com>
- インターネットを介して受講できるオンラインセミナーやオンライントレーニングはこちらから <http://techtrain.microchip.com>
- 組み込み開発に向けた最新の制御ツールや技術を備えたトレーニングセンターを世界各地に設けており、専任のインストラクターがセミナーやトレーニングを提供しています。詳しくはこちらから www.microchip.com/RTC
- 組み込み制御に向けた 3 日間の技術トレーニング カンファレンス「MASTERS Conference」を開催しています。入門クラスから高度な応用クラスまで、マイクロチップのエンジニアや技術エキスパートが講師を務める幅広いトレーニングを受講可能です。詳細な情報やお申し込みはこちらから www.microchip.com/MASTERS

サポート体制

世界中に広がる販売網のほか、機器設計者の皆さまを支援する 24 時間 365 日対応の技術サポート体制を構築しています。電話でのサポートに加え、世界各地に設けた 50 個所の直営拠点や、販売代理店を介して、数百人に上る専任のセールス エンジニアやアプリケーション エンジニアがサポートを提供します。詳細については、日本法人であるマイクロチップ テクノロジー ジャパンまでお問い合わせください。連絡先は、本カタログの裏表紙をご覧ください。

高い入手性

マイクロチップでは、世界レベルの製造体制とサプライチェーン マネジメント体制を構築することで、業界最短のリードタイムを実現しています。機器開発者の皆さまが求める製品を、必要とする時に、確実にお届けします。

8 ビット PIC[®] マイクロコントローラ

製品	発売中 (R) 未発売 (NR)	5000 個購入時の単価 [†]	ピン数		コアアーキテクチャ	メモリ					電圧範囲	動作速度		LCD セグメント	mTouch™		アナログ				デジタル				外部インターフェース					モニタ			パッケージ 識別名	特記						
			合計	I/O		プログラム	自己書き出し	自己書き込み	データ RAM (バイト)	データ EE (バイト)		最高動作速度	内部オシレータ		モジュール	チャネル	8 ビット ADC	10 ビット ADC	12 ビット ADC	コンバータ	CCP	ECCP	8 ビット タイマ	16 ビット タイマ	I ² C™	SPI	イーサネット (MAC/PHY)	フルスピード USB	ECAN	BOR/PBOR	PLVD	SR ラッチ			タマ1 ゲート					
																																				パッケージ	パッケージ	パッケージ	パッケージ	パッケージ
PIC10F200	R	\$0.41	6	4	BL	0.375 KB 0.25 Kw	-	-	16	-	2V-5.5V	4 MHz	4 MHz	0	-	-	-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), 2x3 DFN (MC), SOT-23 (OT)	最小パッケージ	
PIC10F202	R	\$0.43	6	4	BL	0.75 KB 0.50 Kw	-	-	24	-	2V-5.5V	4 MHz	4 MHz	0	-	-	-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), 2x3 DFN (MC), SOT-23 (OT)	最小パッケージ	
PIC10F204	R	\$0.43	6	4	BL	0.375 KB 0.25 Kw	-	-	16	-	2V-5.5V	4 MHz	4 MHz	0	Comp	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), 2x3 DFN (MC), SOT-23 (OT)	最小パッケージ	
PIC10F206	R	\$0.46	6	4	BL	0.75 KB 0.50 Kw	-	-	24	-	2V-5.5V	4 MHz	4 MHz	0	Comp	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), 2x3 DFN (MC), SOT-23 (OT)	最小パッケージ	
PIC10F220	R	\$0.46	6	4	BL	0.375 KB 0.25 Kw	-	-	16	-	2V-5.5V	8 MHz	4 MHz, 8 MHz	0	-	-	3	-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), 2x3 DFN (MC), SOT-23 (OT)	最小パッケージ	
PIC10F222	R	\$0.49	6	4	BL	0.75 KB 0.50 Kw	-	-	23	-	2V-5.5V	8 MHz	4 MHz, 8 MHz	0	-	-	3	-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), 2x3 DFN (MC), SOT-23 (OT)	最小パッケージ	
PIC12F508	R	\$0.50	8	6	BL	0.75 KB 0.50 Kw	-	-	25	-	2V-5.5V	4 MHz	4 MHz	0	-	-	-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SN), MSOP (MS), 2x3 DFN (MC)	-	
PIC12F509	R	\$0.53	8	6	BL	1.5 KB 1 Kw	-	-	41	-	2V-5.5V	4 MHz	4 MHz	0	-	-	-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SN), MSOP (MS), 2x3 DFN (MC)	-	
PIC12F510	R	\$0.59	8	6	BL	1.5 KB 1 Kw	-	-	38	-	2V-5.5V	8 MHz	4 MHz, 8 MHz	0	Comp	1	3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SN), MSOP (MS), 2x3 DFN (MC)	-	
PIC12F519	R	\$0.59	8	6	BL	1.5 KB 1 Kw	-	-	41	64	2V-5.5V	8 MHz	4 MHz, 8 MHz	0	-	-	-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SN), MSOP (MS), 2x3 DFN (MC)	低コスト データ EE	
PIC12F609	R	\$0.63	8	6	MR	1.75 KB 1 Kw	-	-	64	-	2V-15V	20 MHz	4 MHz, 8 MHz	0	Comp	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SN), MSOP (MS), 4x4 DFN (MD), 3x3 DFN (MF)	-	
PIC12F615	R	\$0.70	8	6	MR	1.75 KB 1 Kw	-	-	64	-	2V-15V	20 MHz	4 MHz, 8 MHz	0	Comp	1	-	4	-	1	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SN), MSOP (MS), 4x4 DFN (MD), 3x3 DFN (MF)	-	
PIC12F675	R	\$0.77	8	6	MR	1.75 KB 1 Kw	-	-	64	128	2V-5.5V	20 MHz	4 MHz	0	Comp	1	-	3	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SN), 4x4 DFN (MD)	-	
PIC12F629	R	\$0.70	8	6	MR	1.75 KB 1 Kw	-	-	64	128	2V-5.5V	20 MHz	4 MHz	0	Comp	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SN), 4x4 DFN (MD)	-	
PIC12F635	R	\$0.84	8	6	MR	1.75 KB 1 Kw	-	-	64	128	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	Comp	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SN), 4x4 DFN (MD)	Keeloq®	
PIC12F683	R	\$0.91	8	6	MR	3.5 KB 2 Kw	-	-	128	256	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	Comp	1	-	3	-	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SN), 4x4 DFN (MD)	-	
PIC16F505	R	\$0.59	14	12	BL	1.5 KB 1 Kw	-	-	72	-	2V-5.5V	20 MHz	4 MHz	0	-	-	-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SL), TSSOP (ST)	-	
PIC16F506	R	\$0.63	14	12	BL	1.5 KB 1 Kw	-	-	67	-	2V-5.5V	20 MHz	4/8 MHz	0	Comp	2	4	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SL), TSSOP (ST)	-	
PIC16F526	R	\$0.67	14	12	BL	1.5 KB 1 Kw	-	-	67	64	2V-5.5V	20 MHz	4/8 MHz	0	Comp	2	4	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SL), TSSOP (ST)	低コスト データ EE	
PIC16F610	R	\$0.72	14	12	MR	1.75 KB 1 Kw	-	-	64	-	2V-15V	20 MHz	4/8 MHz	0	SR Latch	4	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SL), TSSOP (ST), 4x4 QFN (ML)	-	
PIC16F616	R	\$0.79	14	12	MR	3.5 KB 2 Kw	-	-	128	-	2V-15V	20 MHz	4/8 MHz	0	SR Latch	4	-	8	-	2	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SL), TSSOP (ST), 4x4 QFN (ML)	-
PIC16F630	R	\$0.91	14	12	MR	1.75 KB 1 Kw	-	-	64	128	2V-5.5V	20 MHz	4 MHz	0	Comp	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SL), TSSOP (ST), 4x4 QFN (ML)	-	
PIC16F636	R	\$0.92	14	12	MR	3.5 KB 2 Kw	-	-	128	256	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	Comp	2	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SL), TSSOP (ST), 4x4 QFN (ML)	Keeloq®
PIC16F676	R	\$0.98	14	12	MR	1.75 KB 1 Kw	-	-	64	128	2V-5.5V	20 MHz	4 MHz	0	Comp	1	-	8	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SL), TSSOP (ST), 4x4 QFN (ML)	-	
PIC16F684	R	\$0.98	14	12	MR	3.5 KB 2 Kw	-	-	128	256	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	Comp	2	-	8	-	2	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SL), TSSOP (ST), 4x4 QFN (ML)	-	
PIC16F688	R	\$1.04	14	12	MR	7 KB 4 Kw	√	-	256	256	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	Comp	2	-	8	-	2	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SL), TSSOP (ST), 4x4 QFN (ML)	-	

上記製品表は、少ピン製品から多ピンの製品へと順番に掲載しています。ピン数が同じ製品ファミリーは、価格が低いものから順番に掲載しています。
[†] - 価格は変更される場合があります。価格に関しては、マイクロチップの正規販売代理店までお問い合わせください。
 ◇ - ソフトウェア PLVD は ADC から実行されます。

8ビット PIC[®] マイクロコントローラ

製品	発売中 (R) 未発売 (NR)	5000 個購入単価*	ピン数		コアアーキテクチャ	メモリ				電圧範囲	動作速度			mTouch™		アナログ				デジタル				外部インターフェース					モニタ		SR ラッチ	タイマー	パッケージ 識別名	特記				
			合計	I/O		プログラム	自己書き出し	自己書き込み	データ RAM (バイト)		データ EE (バイト)	最高動作速度	内部オシレータ	LCO セグメント	モジュール	チャネル	8ビット ADC	10ビット ADC	12ビット ADC	コンバータ	CCP	ECCP	8ビット タイマ	16ビット タイマ	AUSART	EUSART	PC™	SPI	イーサネット (MAC/PHY)	フルスピード USB					ECAN	BOR/PBOR	PLVD	
PIC16F1826	NR	お問合せ	18	16	EMR	3.5 KB 2 Kw	√	√	256	256	1.8V-5.5V	32 MHz	32 MHz, 31 kHz	0	CSM	12	-	12	-	2	-	1	2	1	-	1	1	1	-	-	-	BOR	SW ◇	√	√	PDIP (P), SOIC (SO), SSOP (SS), QFN (ML)	DSM, XLP	
PIC16F1827	NR	お問合せ	18	16	EMR	7 KB 4 Kw	√	√	384	256	1.8V-5.5V	32 MHz	32 MHz, 31 kHz	0	CSM	12	-	12	-	2	2	2	4	1	-	1	2	2	-	-	-	BOR	SW ◇	√	√	PDIP (P), SOIC (SO), SSOP (SS), QFN (ML)	DSM, XLP	
PIC16F54	R	\$0.39	18	12	BL	0.75 KB 0.50 Kw	-	-	25	-	2V-5.5V	20 MHz	0	0	-	-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SO), SSOP (SS)	-		
PIC16F716	R	\$0.77	18	13	MR	3.5 KB 2 Kw	-	-	128	-	2V-5.5V	20 MHz	0	0	-	-	4	-	0	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SO), SSOP (SS)	-		
PIC16F627A	R	\$1.30	18	16	MR	1.75 KB 1 Kw	-	-	224	128	2V-5.5V	20 MHz	4 MHz, 48 kHz	0	Comp	2	-	-	-	2	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SO), SSOP (SS), QFN (ML)	-		
PIC16F628A	R	\$1.47	18	16	MR	3.5 KB 2 Kw	-	-	224	128	2V-5.5V	20 MHz	4 MHz, 48 kHz	0	Comp	2	-	-	-	2	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SO), SSOP (SS), QFN (ML)	-		
PIC16F648A	R	\$1.67	18	16	MR	7 KB 4 Kw	-	-	256	256	2V-5.5V	20 MHz	4 MHz, 48 kHz	0	Comp	2	-	-	-	2	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SOIC (SO), SSOP (SS), QFN (ML)	-		
PIC18F1220	R	\$1.96	18	16	PIC18	4 KB 2 Kw	√	√	256	256	2V-5.5V	40 MHz	32 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	7	-	0	-	1	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	-	
PIC18F1230	R	\$2.03	18	16	PIC18	4 KB 2 Kw	√	√	256	128	2V-5.5V	40 MHz	32 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	4	-	3	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	14ビット PWM	
PIC18F1320	R	\$2.17	18	16	PIC18	8 KB 4 Kw	√	√	256	256	2V-5.5V	40 MHz	32 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	7	-	0	-	1	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	-	
PIC18F1330	R	\$2.24	18	16	PIC18	8 KB 4 Kw	√	√	256	128	2V-5.5V	40 MHz	32 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	4	-	3	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	14ビット PWM	
PIC16F631	R	\$0.91	20	18	MR	1.75 KB 1 Kw	√	-	64	128	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	SR Latch	4	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	-	
PIC16F677	R	\$0.99	20	18	MR	3.5 KB 2 Kw	√	-	128	256	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	SR Latch	4	-	12	-	2	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	-	
PIC16F687	R	\$1.07	20	18	MR	3.5 KB 2 Kw	√	-	128	256	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	SR Latch	4	-	12	-	2	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	-	
PIC16F785	R	\$1.12	20	18	MR	3.5 KB 2 Kw	-	-	128	256	2V-15V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	Comp	2	-	12	-	2	1	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	2相 PWM, 2つの オペンプ	
PIC16F685	R	\$1.13	20	18	MR	7 KB 4 Kw	√	-	256	256	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	SR Latch	4	-	12	-	2	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	-	
PIC16F689	R	\$1.13	20	18	MR	7 KB 4 Kw	√	-	256	256	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	SR Latch	4	-	12	-	2	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	-	
PIC16F690	R	\$1.20	20	18	MR	7 KB 4 Kw	√	-	256	256	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	SR Latch	4	-	12	-	2	-	1	2	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	-	
PIC18F13K22	NR	\$1.33	20	18	PIC18	8 KB 4 Kw	√	√	256	256	1.8V-5.5V	64 MHz	64 MHz, 31 kHz	0	SR Latch	4	-	12	-	2	-	1	1	3	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	-
PIC18F13K50	NR	\$1.39	20	15	PIC18	8 KB 4 Kw	√	√	512	256	1.8V-5.5V	48 MHz	16 MHz, 31 kHz	0	SR Latch	4	-	9	-	2	-	1	1	3	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	USB 2.0 (フルスピード), XLP
PIC18F14K50	NR	\$1.53	20	15	PIC18	16 KB 8 Kw	√	√	768	256	1.8V-5.5V	48 MHz	16 MHz, 31 kHz	0	SR Latch	4	-	9	-	2	-	1	1	3	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	USB 2.0 (フルスピード), XLP
PIC18F14K22	R	\$1.55	20	18	PIC18	16 KB 8 Kw	√	√	512	256	1.8V-5.5V	64 MHz	64 MHz, 31 kHz	0	SR Latch	4	-	12	-	2	-	1	1	3	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	-
PIC16F57	R	\$0.52	28	20	BL	3 KB 2 Kw	-	-	72	-	2V-5.5V	20 MHz	0	0	-	-	-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SPDIP (SP), SOIC (SO), SSOP (SS)	-	
PIC16F722	R	\$0.95	28	25	MR	3.5 KB 2 Kw	√	-	128	-	1.8V-5.5V	20 MHz	16 MHz	0	CSM	8	11	-	-	0	2	-	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	SPDIP (SP), SOIC (SO), SSOP (SS), 6x6 QFN (ML)	XLP
PIC16F723	R	\$1.09	28	25	MR	7 KB 4 Kw	√	-	192	-	1.8V-5.5V	20 MHz	16 MHz	0	CSM	8	11	-	-	0	2	-	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	SPDIP (SP), SOIC (SO), SSOP (SS), 6x6 QFN (ML)	XLP	
PIC16F882	R	\$1.16	28	25	MR	3.5 KB 2 Kw	√	√	128	128	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	SR Latch	4	-	11	-	2	1	1	2	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	SPDIP (SP), SOIC (SO), SSOP (SS), 6x6 QFN (ML)	-	
PIC16F726	R	\$1.23	28	25	MR	14 KB 8 Kw	√	-	368	-	1.8V-5.5V	20 MHz	16 MHz	0	CSM	8	11	-	-	0	2	-	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	SPDIP (SP), SOIC (SO), SSOP (SS), 6x6 QFN (ML)	XLP	

上記製品表は、少ピン製品から多ピンの製品へと順番に掲載しています。ピン数が同じ製品ファミリは、価格が低いものから順番に掲載しています。
 * - 価格は変更される場合があります。価格に関しては、マイクロチップの正規販売代理店までお問い合わせください。
 ◇ - ソフトウェア PLVD は ADC から実行されます。

8ビット PIC[®] マイクロコントローラ

製品	発売中 (R) 未発売 (NR)	5000 個購入単価*	ピン数		コアアーキテクチャ	メモリ				電圧範囲	動作速度		LCD セグメント	mTouch™		アナログ				デジタル				外部インターフェース					モニタ		SR ラッチ	タイマ1ゲート	パッケージ 識別名	特記			
			合計	I/O		プログラム	自己書き込み	自己書き込み	データ RAM (バイト)		データ EE (バイト)	最高動作速度		内部オシレータ	モジュール	チャネル	8ビット ADC	10ビット ADC	12ビット ADC	コンバータ	CCP	ECCP	8ビット タイマ	16ビット タイマ	AUSART	EUSART	I ² C™	SPI	イーサネット (MAC/PHY)	フルスピード USB					ECAN	BOR/PBOR	PLVD
PIC16F1933	NR	\$1.23	28	25	EMR	7 KB 4 Kw	√	√	256	256	1.8V-5.5V	32 MHz	32 MHz, 31 kHz	60	CSM	8	-	11	-	2	2	3	4	1	-	1	1	1	-	-	-	PBOR	SW ◇	√	√	SPDIP (SP), SOIC (SO), SSOP (SS), 6x6 QFN (ML)	XLP
PIC16F1936	NR	\$1.30	28	25	EMR	14 KB 8 Kw	√	√	512	256	1.8V-5.5V	32 MHz	32 MHz, 31 kHz	60	CSM	8	-	11	-	2	2	3	4	1	-	1	1	1	-	-	-	PBOR	SW ◇	√	√	SPDIP (SP), SOIC (SO), SSOP (SS), 6x6 QFN (ML)	XLP
PIC16F883	R	\$1.37	28	25	MR	7 KB 4 Kw	√	√	256	256	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	SR Latch	4	-	11	-	2	1	1	2	1	-	1	1	1	-	-	-	BOR	SW ◇	√	√	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), 6x6 QFN (ML)	-
PIC16F1938	NR	\$1.37	28	25	EMR	28 KB 16 Kw	√	√	1024	256	1.8V-5.5V	32 MHz	32 MHz, 31 kHz	60	CSM	8	-	11	-	2	2	3	4	1	-	1	1	1	-	-	-	PBOR	SW ◇	√	√	SPDIP (SP), SOIC (SO), SSOP (SS), 6x6 QFN (ML)	XLP
PIC18F23K20	R	\$1.37	28	25	PIC18	8 KB 4 Kw	√	√	512	256	1.8V-3.6V	64 MHz	16 MHz, 31 kHz	0	-	4	-	11	-	2	1	1	1	3	-	1	1	1	-	-	-	BOR	√	-	-	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), 6x6 QFN (ML)	XLP
PIC18F24J10	R	\$1.44	28	21	PIC18	16 KB 8 Kw	√	√	1024	-	2V-3.6V	40 MHz	32 kHz	0	-	-	-	10	-	2	2	-	1	2	-	1	1	1	-	-	-	BOR	-	-	-	SPDIP (SP), SOIC (SO), QFN (ML)	-
PIC16F886	R	\$1.49	28	25	MR	14 KB 8 Kw	√	√	368	256	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	SR Latch	4	-	11	-	2	1	1	2	1	-	1	1	1	-	-	-	BOR	SW ◇	√	√	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), 6x6 QFN (ML)	-
PIC18F24K20	R	\$1.51	28	25	PIC18	16 KB 8 Kw	√	√	768	256	1.8V-3.6V	64 MHz	16 MHz, 31 kHz	0	Comp	2	-	11	-	2	1	1	1	3	-	1	1	1	-	-	-	PBOR	√	-	-	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), 6x6 QFN (ML)	XLP
PIC18F25J10	R	\$1.58	28	21	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	1024	-	2V-3.6V	40 MHz	32 kHz	0	-	-	-	10	-	2	2	-	1	2	-	1	1	1	-	-	-	BOR	-	-	-	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	-
PIC18F24J11	R	\$1.65	28	21	PIC18	16 KB 8 Kw	√	√	3800	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	CTMU	10	-	10	-	2	-	2	2	3	-	2	2	2	-	-	-	BOR	SW ◇	-	-	SPDIP (SP), SOIC (SO), QFN (ML)	ペリフェラルピンセレクト (PPS), ティーフリースLEEPモード, XLP
PIC18F25K20	R	\$1.65	28	25	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	1536	256	1.8V-3.6V	64 MHz	16 MHz, 31 kHz	0	Comp	2	-	11	-	2	1	1	1	3	-	1	1	1	-	-	-	PBOR	√	-	-	SSPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), 6x6 QFN (ML)	XLP
PIC16F913	R	\$1.72	28	25	MR	7 KB 4 Kw	√	-	256	256	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	60	Comp	2	-	5	-	2	1	-	2	1	1	-	1	1	-	-	-	BOR	√	-	√	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), 6x6 QFN (ML)	-
PIC18F25J11	R	\$1.79	28	21	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	3800	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	CTMU	10	-	10	-	2	-	2	2	3	-	2	2	2	-	-	-	BOR	SW ◇	-	-	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	ペリフェラルピンセレクト (PPS), ティーフリースLEEPモード, XLP
PIC18F24J50	R	\$1.86	28	22	PIC18	16 KB 8 Kw	√	√	3800	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	CTMU	10	-	10	-	2	-	2	2	3	-	2	2	2	-	1	-	BOR	SW ◇	-	-	SPDIP (SP), SOIC (SO), QFN (ML)	USB 2.0 (フルスピード), ペリフェラルピンセレクト (PPS), ティーフリースLEEPモード, XLP
PIC16F916	R	\$1.93	28	25	MR	14 KB 8 Kw	√	-	352	256	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	60	Comp	2	-	5	-	2	1	-	2	1	1	-	1	1	-	-	-	BOR	√	-	√	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), 6x6 QFN (ML)	-
PIC18F26K20	R	\$1.93	28	25	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	3936	1024	1.8V-3.6V	64 MHz	16 MHz, 31 kHz	0	Comp	2	-	11	-	2	1	1	1	3	-	1	1	1	-	-	-	PBOR	√	-	-	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), 6x6 QFN (ML)	XLP
PIC18F25J50	R	\$2.00	28	22	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	3800	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	CTMU	10	-	10	-	2	-	2	2	3	-	2	2	2	-	1	-	BOR	SW ◇	-	-	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	USB 2.0 (フルスピード), ペリフェラルピンセレクト (PPS), ティーフリースLEEPモード, XLP
PIC18F26J11	R	\$2.07	28	21	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	3800	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	CTMU	10	-	10	-	2	-	2	2	3	-	2	2	2	-	-	-	BOR	SW ◇	-	-	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	ペリフェラルピンセレクト (PPS), ティーフリースLEEPモード, XLP
PIC18F2450	R	\$2.23	28	23	PIC18	16 KB 8 Kw	√	√	768	-	2V-5.5V	48 MHz	32 kHz	0	-	-	-	10	-	0	1	-	1	2	-	1	-	-	-	1	-	PBOR	SW ◇	-	-	SPDIP (SP), SOIC (SO), QFN (ML)	USB 2.0 (フルスピード)
PIC18F26J50	R	\$2.28	28	22	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	3800	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	CTMU	10	-	10	-	2	-	2	2	3	-	2	2	2	-	1	-	BOR	SW ◇	-	-	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)	USB 2.0 (フルスピード), ペリフェラルピンセレクト (PPS), ティーフリースLEEPモード, XLP
PIC18F2550	R	\$3.44	28	24	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	2048	256	2V-5.5V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	10	-	2	2	-	1	3	-	1	1	1	-	1	-	PBOR	SW ◇	-	-	PDIP (P), SPDIP (SP), SOIC (SO)	USB 2.0 (フルスピード)
PIC18F2480	R	\$3.72	28	25	PIC18	16 KB 8 Kw	√	√	768	256	2V-5.5V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	8	-	0	1	0	1	3	0	1	1	1	-	1	-	PBOR	SW ◇	-	-	SPDIP (SP), SOIC (SO), QFN (ML)	CAN 2.0
PIC18F2553	R	\$4.12	28	24	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	2048	256	2V-5.5V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	10	2	2	-	1	3	-	1	1	1	-	1	-	PBOR	SW ◇	-	-	SPDIP (SP), SOIC (SO)	USB 2.0 (フルスピード)	
PIC18F2580	R	\$4.17	28	25	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	1536	256	2V-5.5V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	8	-	0	1	0	1	3	-	1	1	1	-	-	1	PBOR	SW ◇	-	-	SPDIP (SP), SOIC (SO), QFN (ML)	CAN 2.0
PIC18F2680	R	\$5.05	28	25	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	3328	1024	2V-5.5V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	8	-	0	1	0	1	3	-	1	1	1	-	-	1	PBOR	SW ◇	-	-	28/PDIP 300mil, 28/SOIC 300mil	CAN 2.0

28ピン (標準)

28ピン (標準)

上記製品表は、少ピン製品から多ピン製品へと順番に掲載しています。ピン数が同じ製品ファミリーは、価格が低いものから順番に掲載しています。
 † - 価格が変更される場合があります。価格に関しては、マイクロチップの正規販売代理店までお問い合わせください。
 ◇ - ソフトウェア PLVD は ADC から実行されます。

8ビット PIC[®] マイクロコントローラ

製品	発売中 (R) 未発売 (NR)	5000個購入単価の単価 [†]	ピン数		コアアーキテクチャ	メモリ				動作速度	動作電圧	動作電流	mTouch™		アナログ				デジタル				外部インターフェース						モニタ		パッケージ識別名	特記						
			合計	I/O		プログラム	自己書き込み	自己読み出し	データ RAM (バイト)				データ EE (バイト)	モジュール	チャネル	8ビットADC	10ビットADC	12ビットADC	コンバータ	CCP	ECCP	8ビットタイマ	16ビットタイマ	AUSART	EUSART	I ² C™	SPI	イーサネット (MAC/PHY)	フルスピードUSB	ECAN			BOR/PBOR	PLVD	SRラッチ	タイマ1ゲート		
PIC16F59	R	\$0.85	40	32	BL	3 KB 2 Kw	-	-	134	-	2V-5.5V	20 MHz	0	0	-	-	-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PDIP (P), TQFP (PT)	-	
PIC16F724	R	\$1.40	40	36	MR	7 KB 4 Kw	√	-	192	-	1.8V-5.5V	20 MHz	16 MHz	0	CSM	16	14	-	-	0	2	-	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	BOR	SW ◇	-	√	PDIP (P), TQFP (PT), 8x8 QFN (ML)	XLP
PIC16F1934	NR	\$1.47	40	36	EMR	7 KB 4 Kw	√	√	256	256	1.8V-5.5V	32 MHz	32 MHz, 31 kHz	96	CSM	16	-	14	-	2	2	3	4	1	-	1	1	1	-	-	-	PBOR	SW ◇	√	√	PDIP (P), TQFP (PT), 8x8 QFN (ML)	XLP	
PIC16F727	R	\$1.54	40	36	MR	14 KB 8 Kw	√	-	368	-	1.8V-5.5V	20 MHz	16 MHz	0	CSM	16	14	-	-	0	2	-	2	1	1	-	1	1	-	-	-	BOR	SW ◇	-	√	PDIP (P), TQFP (PT), 8x8 QFN (ML)	XLP	
PIC16F1937	NR	\$1.54	40	36	EMR	14 KB 8 Kw	√	√	512	256	1.8V-5.5V	32 MHz	32 MHz, 31 kHz	96	CSM	16	-	14	-	2	2	3	4	1	-	1	1	1	-	-	-	PBOR	SW ◇	√	√	PDIP (P), TQFP (PT), 8x8 QFN (ML)	XLP	
PIC16F1939	NR	\$1.61	40	36	EMR	28 KB 16 Kw	√	√	1024	256	1.8V-5.5V	32 MHz	32 MHz, 31 kHz	96	CSM	16	-	14	-	2	2	3	4	1	-	1	1	1	-	-	-	PBOR	SW ◇	√	√	PDIP (P), TQFP (PT), 8x8 QFN (ML)	XLP	
PIC16F884	R	\$1.63	40	36	MR	7 KB 4 Kw	√	√	256	256	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	SR Latch	4	-	14	-	2	1	1	2	1	-	1	1	1	-	-	-	BOR	SW ◇	√	√	PDIP (P), TQFP (PT), 8x8 QFN (ML)	-	
PIC18F44J10	R	\$1.67	40	32	PIC18	16 KB 8 Kw	√	√	1024	-	2V-3.6V	40 MHz	31 kHz	0	-	-	-	13	-	2	1	1	1	2	-	1	2	2	-	-	-	BOR	-	-	-	PDIP (P), TQFP (PT), QFN (ML)	-	
PIC18F43K20	NR	\$1.68	40	36	PIC18	8 KB 4 Kw	√	√	512	256	1.8V-3.6V	64 MHz	16 MHz, 31 kHz	0	Comp	2	-	14	-	2	1	1	1	3	-	1	1	1	-	-	-	BOR	√	-	-	PDIP (P), TQFP (PT), 8x8 QFN (ML)	XLP	
PIC18F887	R	\$1.78	40	36	MR	14 KB 8 Kw	√	√	368	256	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	SR Latch	4	-	14	-	2	1	1	2	1	-	1	1	1	-	-	-	BOR	SW ◇	√	√	PDIP (P), TQFP (PT), 8x8 QFN (ML)	-	
PIC18F45J10	R	\$1.81	40	32	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	1024	-	2V-3.6V	40 MHz	31 kHz	0	-	-	-	13	-	2	1	1	1	2	-	1	2	2	-	-	-	BOR	-	-	-	PDIP (P), TQFP (PT), QFN (ML)	-	
PIC18F44K20	R	\$1.82	40	36	PIC18	16 KB 8 Kw	√	√	768	256	1.8V-3.6V	64 MHz	16 MHz, 31 kHz	0	Comp	2	-	14	-	2	1	1	1	3	-	1	1	1	-	-	-	PBOR	√	-	-	PDIP (P), TQFP (PT), 8x8 QFN (ML)	XLP	
PIC18F44J11	R	\$1.95	40	34	PIC18	16 KB 8 Kw	√	√	3800	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	CTMU	13	-	13	-	2	-	2	2	3	-	2	2	2	-	-	-	BOR	SW ◇	-	-	TQFP (PT), QFN (ML)	ペリフェラルピンセクト (PPS), ディープスリープモード, XLP	
PIC18F45K20	R	\$1.96	40	36	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	1536	256	1.8V-3.6V	64 MHz	16 MHz, 31 kHz	0	Comp	2	-	14	-	2	1	1	1	3	-	1	1	1	-	-	-	PBOR	√	-	-	PDIP (P), TQFP (PT), 8x8 QFN (ML)	XLP	
PIC16F914	R	\$2.03	40	36	MR	7 KB 4 Kw	√	-	256	256	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	96	Comp	2	-	8	-	2	2	-	2	1	1	-	1	1	-	-	-	BOR	√	-	√	PDIP (P), TQFP (PT), 8x8 QFN (ML)	-	
PIC18F45J11	R	\$2.09	40	34	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	3800	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	CTMU	13	-	13	-	2	-	2	2	3	-	2	2	2	-	-	-	BOR	SW ◇	-	-	TQFP (PT), QFN (ML)	ペリフェラルピンセクト (PPS), ディープスリープモード, XLP	
PIC18F44J50	R	\$2.16	40	34	PIC18	16 KB 8 Kw	√	√	3800	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	CTMU	13	-	13	-	2	-	2	2	3	-	2	2	2	-	1	-	BOR	SW ◇	-	-	TQFP (PT), QFN (ML)	USB 2.0 (フルスピード), ペリフェラルピンセクト (PPS), ディープスリープモード, XLP	
PIC16F917	R	\$2.17	40	36	MR	14 KB 8 Kw	√	-	352	256	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	96	Comp	2	-	8	-	2	2	-	2	1	1	-	1	1	-	-	-	BOR	√	-	√	PDIP (P), TQFP (PT), 8x8 QFN (ML)	-	
PIC18F46K20	R	\$2.24	40	36	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	3936	1024	1.8V-3.6V	64 MHz	16 MHz, 31 kHz	0	Comp	2	-	14	-	2	1	1	1	3	-	1	1	1	-	-	-	PBOR	√	-	-	PDIP (P), TQFP (PT), 8x8 QFN (ML)	XLP	
PIC18F45J50	R	\$2.30	40	34	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	3800	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	CTMU	13	-	13	-	2	-	2	2	3	-	2	2	2	-	1	-	BOR	SW ◇	-	-	TQFP (PT), QFN (ML)	USB 2.0 (フルスピード), ペリフェラルピンセクト (PPS), ディープスリープモード, XLP	
PIC18F46J11	R	\$2.37	40	34	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	3800	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	CTMU	13	-	13	-	2	-	2	2	3	-	2	2	2	-	-	-	BOR	SW ◇	-	-	PDIP (P), TQFP (PT), QFN (ML)	ペリフェラルピンセクト (PPS), ディープスリープモード, XLP	
PIC18F4450	R	\$2.39	40	34	PIC18	16 KB 8 Kw	√	√	768	-	2V-5.5V	48 MHz	31 kHz	0	-	-	-	13	-	0	1	-	1	2	-	1	-	-	-	1	-	PBOR	SW ◇	-	-	PDIP (P), TQFP (PT), QFN (ML)	USB 2.0 (フルスピード)	
PIC18F46J50	R	\$2.58	40	34	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	3800	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	-	CTMU	13	-	13	-	2	-	2	2	3	-	2	2	2	-	1	-	BOR	SW ◇	-	-	PDIP (P), TQFP (PT), QFN (ML)	USB 2.0 (フルスピード), ペリフェラルピンセクト (PPS), ディープスリープモード, XLP	
PIC18F4550	R	\$3.65	40	35	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	2048	256	2V-5.5V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	13	-	2	1	1	1	3	-	1	1	1	-	1	-	PBOR	SW ◇	-	-	PDIP (P), TQFP (PT), QFN (ML)	USB 2.0 (フルスピード)	
PIC18F4523	R	\$3.67	40	36	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	1536	256	2V-5.5V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	13	2	1	1	1	3	-	1	1	1	-	-	-	PBOR	SW ◇	-	-	PDIP (P), TQFP (PT), QFN (ML)	-		

上記製品表は、少ピン製品から多ピン製品へと順番に掲載しています。ピン数が同じ製品ファミリは、価格が低いものから順番に掲載しています。
[†] - 価格は変更される場合があります。価格に関しては、マイクロチップの正規販売代理店までお問い合わせください。
◇ - ソフトウェア PLVD は ADC から実行されます。

8ビット PIC[®] マイクロコントローラ

製品	発売中 (R) 未発売 (NR)	5000個購入単価の単位 ¹	ピン数		コアアーキテクチャ	メモリ				電圧範囲	動作速度		mTouch™	アナログ				デジタル				外部インターフェース						モニタ			パッケージ 識別名	特記					
			合計	I/O		プログラム	自己書き出し	自己書き込み	データ RAM (バイト)		データ EE (バイト)	最高動作速度		内部オシレータ	モジュール	チャネル	8ビットADC	10ビットADC	12ビットADC	コンバータ	CCP	ECCP	8ビットタイマ	16ビットタイマ	AUSART	EUSART	I ² C™	SPI	イーサネット (MAC/PHY)	フルスピードUSB			ECAN	BOR/PBOR	PLVD	SRラッチ	タイマ1ゲート
PIC18F4480	R	\$3.93	40	36	PIC18	16 KB 8 Kw	√	√	768	256	2V-5.5V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	11	-	2	1	1	1	3	-	1	1	1	-	-	1	PBOR	SW ◇	-	-	PDIP (P), TQFP (PT), QFN (ML)	CAN 2.0
PIC18F4553	R	\$4.33	40	35	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	2048	256	2V-5.5V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	13	2	1	1	1	3	-	1	1	1	-	1	-	PBOR	SW ◇	-	-	PDIP (P), TQFP (PT), QFN (ML)	USB 2.0 (フルスピード)	
PIC18F4580	R	\$4.38	40	36	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	1536	256	2V-5.5V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	11	-	2	1	1	1	3	-	1	1	1	-	-	1	PBOR	SW ◇	-	-	PDIP (P), TQFP (PT), QFN (ML)	CAN 2.0
PIC18F4680	R	\$5.26	40	36	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	3328	1024	2V-5.5V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	11	-	2	1	1	1	3	-	1	1	1	-	-	1	PBOR	SW ◇	-	-	PDIP (P), TQFP (PT), 8x8 QFN (ML)	CAN 2.0
PIC16F1946	NR	\$1.75	64	53	EMR	14 KB 8 Kw	√	√	512	256	1.8V-5.5V	32 MHz	32 MHz, 31 kHz	184	CSM	17	-	17	-	3	2	3	4	1	-	2	2	2	-	-	-	BOR	SW ◇	√	√	TQFP (PT)	XLP
PIC16F1947	NR	\$1.82	64	53	EMR	28 KB 16 Kw	√	√	1024	256	1.8V-5.5V	32 MHz	32 MHz, 31 kHz	184	CSM	17	-	17	-	3	2	3	4	1	-	2	2	2	-	-	-	BOR	SW ◇	√	√	TQFP (PT)	XLP
PIC18F63J11	R	\$2.20	64	54	PIC18	8 KB 4 Kw	√	√	1024	-	2V-3.6V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	12	-	2	2	-	1	3	1	1	1	1	-	-	-	PBOR	SW ◇	-	-	TQFP (PT)	-
PIC18F65J10	R	\$2.25	64	50	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	2048	-	2V-3.6V	40 MHz	31 kHz	0	-	-	-	11	-	2	2	3	2	3	-	2	2	2	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	-
PIC18F64J11	R	\$2.27	64	54	PIC18	16 KB 8 Kw	√	√	1024	-	2V-3.6V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	12	-	2	2	-	1	3	1	1	1	1	-	-	-	BOR	SW ◇	-	-	TQFP (PT)	-
PIC18F946	R	\$2.31	64	54	MR	14 KB 8 Kw	√	-	336	256	2V-5.5V	20 MHz	8 MHz, 31 kHz	168	Comp	2	-	8	-	2	2	-	2	1	1	-	1	1	-	-	-	BOR	√	-	√	TQFP (PT)	-
PIC18F63J90	R	\$2.35	64	51	PIC18	8 KB 4 Kw	√	√	1024	-	2V-3.6V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	132	-	-	-	12	-	2	2	-	1	3	1	1	1	1	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	内蔵型LCDドライバ
PIC18F65J11	R	\$2.37	64	54	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	2048	-	2V-3.6V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	12	-	2	2	-	1	3	1	1	1	1	-	-	-	BOR	SW ◇	-	-	TQFP (PT)	-
PIC18F64J90	R	\$2.41	64	51	PIC18	16 KB 8 Kw	√	√	1024	-	2V-3.6V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	132	-	-	-	12	-	2	2	-	1	3	1	1	1	1	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	内蔵型LCDドライバ
PIC18F66J10	R	\$2.49	64	50	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	2048	-	2V-3.6V	40 MHz	31 kHz	0	-	-	-	11	-	2	2	3	2	3	-	2	2	2	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	-
PIC18F65J90	R	\$2.52	64	50	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	2048	-	2V-3.6V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	132	-	-	-	12	-	2	2	-	1	3	1	1	1	1	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	内蔵型LCDドライバ
PIC18F65J50	R	\$2.63	64	49	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	3904	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	8	-	2	2	3	2	3	-	2	2	2	-	1	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	USB 2.0 (フルスピード)
PIC18F66J11	R	\$2.63	64	50	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	3904	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	11	-	2	2	3	2	3	-	2	2	2	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	-
PIC18F66J90	R	\$2.70	64	51	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	3900	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	132	CTMU	12	-	12	-	2	2	-	1	3	1	1	1	1	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	内蔵型LCDドライバ
PIC18F67J10	R	\$2.77	64	50	PIC18	128 KB 64 Kw	√	√	3936	-	2V-3.6V	40 MHz	31 kHz	0	-	-	-	11	-	2	2	3	2	3	-	2	2	2	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	-
PIC18F66J50	R	\$2.90	64	49	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	3904	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	8	-	2	2	3	2	3	-	2	2	2	-	1	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	USB 2.0 (フルスピード)
PIC18F67J11	R	\$2.93	64	50	PIC18	128 KB 64 Kw	√	√	3904	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	11	-	2	2	3	2	3	-	2	2	2	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	-
PIC18F67J90	R	\$3.00	64	51	PIC18	128 KB 64 Kw	√	√	3900	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	132	CTMU	12	-	12	-	2	2	-	1	3	1	1	1	1	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	内蔵型LCDドライバ
PIC18F67J50	R	\$3.19	64	49	PIC18	128 KB 64 Kw	√	√	3904	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	8	-	2	2	3	2	3	-	2	2	2	-	1	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	USB 2.0 (フルスピード)
PIC18F6493	R	\$3.29	64	50	PIC18	16 KB 8 Kw	√	-	768	-	2V-5.5V	32 MHz	8 MHz, 31 kHz	132	-	-	-	12	2	2	-	1	3	1	1	1	1	-	-	-	PBOR	SW ◇	-	-	TQFP (PT)	内蔵型LCDドライバ	
PIC18F66J60	R	\$3.36	64	39	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	3808	-	2V-3.6V	42 MHz	31 kHz	0	-	-	-	11	-	2	2	3	2	3	-	1	1	1	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	MAC および I/O Base-T PHY 内蔵
PIC18F67J60	R	\$3.65	64	39	PIC18	128 KB 64 Kw	√	√	3808	-	2V-3.6V	42 MHz	31 kHz	0	-	-	-	11	-	2	2	3	2	3	-	1	1	1	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	MAC および I/O Base-T PHY 内蔵
PIC18F6723	R	\$7.99	64	54	PIC18	128 KB 64 Kw	√	√	3936	1024	2V-5.5V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	12	2	2	3	2	3	-	2	2	2	-	-	-	PBOR	SW ◇	-	-	TQFP (PT)	-	

上記製品表は、少ピン製品から多ピンの製品へと順番に掲載しています。ピン数が同じ製品ファミリは、価格が安いものから順番に掲載しています。

1 - 価格は変更される場合があります。価格に関しては、マイクロチップの正規販売代理店までお問い合わせください。

◇ - ソフトウェア PLVD は ADC から実行されます。

8ビット PIC[®] マイクロコントローラ

製品	発売中 (R) 未発売 (NR)	5000個購入時の単価 [†]	ピン数		コアアーキテクチャ	メモリ				電圧範囲	動作速度		LCD セグメント	mTouch™		アナログ				デジタル						外部インターフェース						モニタ		SRラッチ	タイマ1ゲート	パッケージ 識別名	特記		
			合計	I/O		プログラム	自己書き出し	自己書き込み	データ RAM (バイト)		データ EE (バイト)	最高動作速度		内部オシレーター	モジュール	チャネル	8ビットADC	10ビットADC	12ビットADC	コンバータ	CCP	ECCP	8ビットタイマ	16ビットタイマ	AUSART	EUSART	I ² C™	SPI	イーサネット (MAC/PHY)	フルスピードUSB	ECAN	BOR/PBOR	PLVD						
PIC18F83J11	R	\$2.46	80	70	PIC18	8 KB 4 Kw	√	√	1024	-	2V-3.6V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	12	-	2	2	-	1	3	1	1	1	1	1	1	-	-	-	BOR	SW ◇	-	-	TQFP (PT)	-
PIC18F85J10	R	\$2.49	80	66	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	2048	-	2V-3.6V	40 MHz	31 kHz	0	-	-	-	15	-	2	2	3	2	3	-	2	2	2	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	-		
PIC18F84J11	R	\$2.52	80	70	PIC18	16 KB 8 Kw	√	√	1024	-	2V-3.6V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	12	-	2	2	-	1	3	1	1	1	1	-	-	-	BOR	SW ◇	-	-	TQFP (PT)	-		
PIC18F83J90	R	\$2.60	80	66	PIC18	8 KB 4 Kw	√	√	1024	-	2V-3.6V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	192	-	-	-	12	-	2	2	-	1	3	1	1	1	1	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	内蔵型 LCD ドライバ		
PIC18F85J11	R	\$2.63	80	70	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	2048	-	2V-3.6V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	12	-	2	2	-	1	3	1	1	1	1	-	-	-	BOR	SW ◇	-	-	TQFP (PT)	-		
PIC18F84J90	R	\$2.67	80	66	PIC18	16 KB 8 Kw	√	√	1024	-	2V-3.6V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	192	-	-	-	12	-	2	2	-	1	3	1	1	1	1	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	内蔵型 LCD ドライバ		
PIC18F86J10	R	\$2.74	80	66	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	2048	-	2V-3.6V	40 MHz	31 kHz	0	-	-	-	15	-	2	2	3	2	3	-	2	2	2	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	-		
PIC18F85J90	R	\$2.77	80	66	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	2048	-	2V-3.6V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	192	-	-	-	12	-	2	2	-	1	3	1	1	1	1	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT), LQFP (PL)	内蔵型 LCD ドライバ		
PIC18F85J50	R	\$2.90	80	65	PIC18	32 KB 16 Kw	√	√	3904	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	12	-	2	2	3	2	3	-	2	2	2	-	1	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	USB 2.0 (フルスピード)		
PIC18F86J11	R	\$2.90	80	66	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	3904	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	15	-	2	2	3	2	3	-	2	2	2	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	-		
PIC18F86J90	R	\$2.97	80	67	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	3900	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	192	CTMU	12	-	12	-	2	2	-	1	3	1	1	1	1	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	内蔵型 LCD ドライバ		
PIC18F87J10	R	\$3.02	80	66	PIC18	128 KB 64 Kw	√	√	3936	-	2V-3.6V	40 MHz	31 kHz	0	-	-	-	15	-	2	2	3	2	3	-	2	2	2	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT), LQFP (PL)	-		
PIC18F86J50	R	\$3.15	80	65	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	3904	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	12	-	2	2	3	2	3	-	2	2	2	-	1	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	USB 2.0 (フルスピード)		
PIC18F87J11	R	\$3.19	80	66	PIC18	128 KB 64 Kw	√	√	3904	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	15	-	2	2	3	2	3	-	2	2	2	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	-		
PIC18F87J90	R	\$3.26	80	67	PIC18	128 KB 64 Kw	√	√	3900	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	192	CTMU	12	-	12	-	2	2	-	1	3	1	1	1	1	-	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	内蔵型 LCD ドライバ		
PIC18F87J50	R	\$3.44	80	65	PIC18	128 KB 64 Kw	√	√	3904	-	2V-3.6V	48 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	12	-	2	2	3	2	3	-	2	2	2	-	1	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	USB 2.0 (フルスピード)		
PIC18F86J60	R	\$3.63	80	55	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	3808	-	2V-3.6V	42 MHz	31 kHz	0	-	-	-	15	-	2	2	3	2	3	-	2	1	1	1	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	MAC および 10 Base-T PHY 内蔵		
PIC18F8493	R	\$3.78	80	66	PIC18	16 KB 8 Kw	√	-	788	-	2V-5.5V	32 MHz	8 MHz, 31 kHz	192	-	-	-	-	12	2	2	-	1	3	1	1	1	-	-	-	PBOR	SW ◇	-	-	TQFP (PT)	LCD ドライバ内蔵			
PIC18F87J60	R	\$3.92	80	55	PIC18	128 KB 64 Kw	√	√	3808	-	2V-3.6V	42 MHz	32 kHz, 31 kHz	0	-	-	-	15	-	2	2	3	2	3	-	2	1	1	1	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	MAC および 10 Base-T PHY 内蔵		
PIC18F8723	R	\$8.44	80	70	PIC18	128 KB 64 Kw	√	√	3936	1024	2V-5.5V	40 MHz	8 MHz, 31 kHz	0	-	-	-	-	16	2	2	3	2	3	-	2	2	2	-	-	-	PBOR	SW ◇	-	-	TQFP (PT)	-		
PIC18F96J60	R	\$3.84	100	70	PIC18	64 KB 32 Kw	√	√	3808	-	2V-3.6V	42 MHz	31 kHz	0	-	-	-	16	-	2	2	3	2	3	-	2	2	2	1	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT)	MAC および 10 Base-T PHY 内蔵		
PIC18F97J60	R	\$4.13	100	70	PIC18	128 KB 64 Kw	√	√	3808	-	2V-3.6V	42 MHz	31 kHz	0	-	-	-	16	-	2	2	3	2	3	-	2	2	2	1	-	-	BOR	√	-	-	TQFP (PT), LQFP (PL)	MAC および 10 Base-T PHY 内蔵		

上記製品表は、少ピン製品から多ピンの製品へと順番に掲載しています。ピン数が同じ製品ファミリは、価格が低いものから順番に掲載しています。
[†] - 価格は変更される場合があります。価格に関しては、マイクロチップの正規販売代理店までお問い合わせください。
 ◇ - ソフトウェア PLVD は ADC から実行されます。

8ビットアプリケーション向け 16ビット PIC[®] マイクロコントローラ

製品	発注中 (R) 未発注 (NR)	5000個購入時の単価 ¹⁾	ピン数		コアアーキテクチャ	メモリ			電圧範囲	動作速度		アナログ			キャプチャ / コンペア / PWM ベリフィカル	タイマ	外部インターフェース		モニタ	パッケージ 識別名	
			合計	I/O		プログラム (Kバイト)	データ RAM (バイト)	EEPROM		最大 MIPS	内部クロック	チャージタイム測定ユニット (CTMU)	10ビットADC	コンバータ			デジタル・インターフェース	FSUB OTG			
20ピン	PIC24F08KA101	R	\$1.44	20	18	PIC24F	8	1536	512	1.8V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	9	2	標準 PWM×1、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×1	3x 16ビット	2-UART, 1-SPI, 1- ² FC	0	BOR, POR, WDT, ディープスリープ, XLP	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)
	PIC24F16KA101	R	\$1.51	20	18	PIC24F	16	1536	512	1.8V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	9	2	標準 PWM×1、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×1	3x 16ビット	2-UART, 1-SPI, 1- ² FC	0	BOR, POR, WDT, ディープスリープ, XLP	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)
28ピン	PIC24F08KA102	R	\$1.51	28	24	PIC24F	8	1536	512	1.8V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	9	2	標準 PWM×1、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×1	3x 16ビット	2-UART, 1-SPI, 1- ² FC	0	BOR, POR, WDT, ディープスリープ, XLP	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)
	PIC24F16KA102	R	\$1.58	28	24	PIC24F	16	1536	512	1.8V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	9	2	標準 PWM×1、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×1	3x 16ビット	2-UART, 1-SPI, 1- ² FC	0	BOR, POR, WDT, ディープスリープ, XLP	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)
	PIC24FJ16GA002	R	\$1.74	28	21	PIC24F	16	4096	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	-	10	2	標準 PWM×5、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×5	5x 16ビット	2-UART, 2-SPI, 2- ² FC	0	BOR, LVD, POR, WDT	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)
	PIC24FJ32GA002	R	\$2.06	28	21	PIC24F	32	8192	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	-	10	2	標準 PWM×5、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×5	5x 16ビット	2-UART, 2-SPI, 2- ² FC	0	BOR, LVD, POR, WDT	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)
	PIC24FJ48GA002	R	\$2.27	28	21	PIC24F	48	8192	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	-	10	2	標準 PWM×5、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×5	5x 16ビット	2-UART, 2-SPI, 2- ² FC	0	BOR, LVD, POR, WDT	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)
	PIC24FJ64GA002	R	\$2.48	28	21	PIC24F	64	8192	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	-	10	2	標準 PWM×5、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×5	5x 16ビット	2-UART, 2-SPI, 2- ² FC	0	BOR, LVD, POR, WDT	SPDIP (SP), SSOP (SS), SOIC (SO), QFN (ML)
40/44ピン	PIC24FJ16GA004	R	\$1.93	44	35	PIC24F	16	4096	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	-	13	2	標準 PWM×5、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×5	5x 16ビット	2-UART, 2-SPI, 2- ² FC	0	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT), QFN (ML)
	PIC24FJ32GA004	R	\$2.30	44	35	PIC24F	32	8192	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	-	13	2	標準 PWM×5、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×5	5x 16ビット	2-UART, 2-SPI, 2- ² FC	0	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT), QFN (ML)
	PIC24FJ48GA004	R	\$2.51	44	35	PIC24F	48	8192	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	-	13	2	標準 PWM×5、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×5	5x 16ビット	2-UART, 2-SPI, 2- ² FC	0	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT), QFN (ML)
	PIC24FJ64GA004	R	\$2.72	44	35	PIC24F	64	8192	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	-	13	2	標準 PWM×5、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×5	5x 16ビット	2-UART, 2-SPI, 2- ² FC	0	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT), QFN (ML)
64ピン	PIC24FJ64GA006	R	\$3.05	64	53	PIC24F	64	8192	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	-	16	2	標準 PWM×5、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×5	5x 16ビット	2-UART, 2-SPI, 2- ² FC	0	BOR, POR, WDT	TQFP (PT)
	PIC24FJ96GA006	R	\$3.16	64	53	PIC24F	96	8192	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	-	16	2	標準 PWM×5、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×5	5x 16ビット	2-UART, 2-SPI, 2- ² FC	0	BOR, POR, WDT	TQFP (PT)
	PIC24FJ128GA006	R	\$3.35	64	53	PIC24F	128	8192	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	-	16	2	標準 PWM×5、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×5	5x 16ビット	2-UART, 2-SPI, 2- ² FC	0	BOR, POR, WDT	TQFP (PT)
	PIC24FJ128GA106	R	\$3.56	64	53	PIC24F	128	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	標準 PWM×9、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×9	5x 16ビット	4-UART, 3-SPI, 3- ² FC	0	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
	PIC24FJ64GB106	R	\$3.64	64	52	PIC24F	64	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	標準 PWM×9、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×9	5x 16ビット	4-UART, 3-SPI, 3- ² FC	√	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
	PIC24FJ192GA106	R	\$3.77	64	53	PIC24F	192	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	標準 PWM×9、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×9	5x 16ビット	4-UART, 3-SPI, 3- ² FC	0	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
	PIC24FJ128GB106	R	\$3.93	64	52	PIC24F	128	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	標準 PWM×9、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×9	5x 16ビット	4-UART, 3-SPI, 3- ² FC	√	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
	PIC24FJ256GA106	R	\$3.98	64	53	PIC24F	256	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	標準 PWM×9、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×9	5x 16ビット	4-UART, 3-SPI, 3- ² FC	0	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
	PIC24FJ192GB106	R	\$4.14	64	52	PIC24F	192	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	標準 PWM×9、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×9	5x 16ビット	4-UART, 3-SPI, 3- ² FC	√	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
	PIC24FJ256GB106	R	\$4.35	64	52	PIC24F	256	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	標準 PWM×9、16ビット分解能 PWM×1、入力キャプチャ×9	5x 16ビット	4-UART, 3-SPI, 3- ² FC	√	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)

上記製品表は、少ピン製品から多ピン製品へと順番に掲載しています。ピン数が同じ製品ファミリは、価格が低いものから順番に掲載しています。

¹⁾ 価格は変更される場合があります。価格に関しては、マイクロチップの正規販売代理店までお問い合わせください。

◇ ソフトウェア PLVD は ADC から実行されます。

⁽¹⁾ 詳細は、アプリケーションノート "AN1095 - Emulating Data EEPROM" を参照してください。

8ビットアプリケーション向け 16ビット PIC[®] マイクロコントローラ

製品	発売中 (R) 未発売 (NR)	5000個購入時の単価 ¹⁾	ピン数		コアアーキテクチャ	メモリ			電圧範囲	動作速度		アナログ			キャプチャ / コンペア / PWM ベリフェラル	タイマ	外部インターフェース		モニタ	パッケージ 番別名
			合計	I/O		プログラム (Kバイト)	データ RAM (バイト)	EEPROM		最大 MIPS	内部クロック	チャージタイム測定ユニット (CTMU)	10ビットADC	コンバータ			デジタル通信	FSUBB OTG		
			コアラキチクチャ			プログラム (Kバイト)	データ RAM (バイト)	EEPROM		最大 MIPS	内部クロック	チャージタイム測定ユニット (CTMU)	10ビットADC	コンバータ			デジタル通信	FSUBB OTG		
PIC24FJ64GA008	R	\$3.30	80	69	PIC24F	64	8192	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz		16	2	5-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 5-Input Capture	5 x 16-bit	2-UART, 2-SPI, 2-FC	0	BOR, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ96GA008	R	\$3.43	80	69	PIC24F	96	8192	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz		16	2	5-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 5-Input Capture	5 x 16-bit	2-UART, 2-SPI, 2-FC	0	BOR, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ128GA008	R	\$3.60	80	69	PIC24F	128	8192	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz		16	2	5-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 5-Input Capture	5 x 16-bit	2-UART, 2-SPI, 2-FC	0	BOR, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ128GA108	R	\$3.82	80	69	PIC24F	128	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	9-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 9-Input Capture	5 x 16-bit	4-UART, 3-SPI, 3-FC	0	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ64GB108	R	\$3.91	80	68	PIC24F	64	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	9-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 9-Input Capture	5 x 16-bit	4-UART, 3-SPI, 3-FC	√	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ192GA108	R	\$4.03	80	69	PIC24F	192	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	9-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 9-Input Capture	5 x 16-bit	4-UART, 3-SPI, 3-FC	0	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ128GB108	R	\$4.20	80	68	PIC24F	128	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	9-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 9-Input Capture	5 x 16-bit	4-UART, 3-SPI, 3-FC	√	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ256GA108	R	\$4.24	80	69	PIC24F	256	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	9-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 9-Input Capture	5 x 16-bit	4-UART, 3-SPI, 3-FC	0	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ192GB108	R	\$4.41	80	68	PIC24F	192	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	9-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 9-Input Capture	5 x 16-bit	4-UART, 3-SPI, 3-FC	√	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ256GB108	R	\$4.62	80	68	PIC24F	256	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	9-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 9-Input Capture	5 x 16-bit	4-UART, 3-SPI, 3-FC	√	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ64GA010	R	\$3.51	100	85	PIC24F	64	8192	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz		16	2	5-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 5-Input Capture	5 x 16-bit	2-UART, 2-SPI, 2-FC	0	BOR, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ96GA010	R	\$3.64	100	85	PIC24F	96	8192	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz		16	2	5-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 5-Input Capture	5 x 16-bit	2-UART, 2-SPI, 2-FC	0	BOR, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ128GA010	R	\$3.81	100	85	PIC24F	128	8192	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz		16	2	5-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 5-Input Capture	5 x 16-bit	2-UART, 2-SPI, 2-FC	0	BOR, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ128GA110	R	\$4.03	100	85	PIC24F	128	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	9-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 9-Input Capture	5 x 16-bit	4-UART, 3-SPI, 3-FC	0	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ64GB110	R	\$4.12	100	84	PIC24F	64	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	9-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 9-Input Capture	5 x 16-bit	4-UART, 3-SPI, 3-FC	√	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ192GA110	R	\$4.24	100	85	PIC24F	192	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	9-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 9-Input Capture	5 x 16-bit	4-UART, 3-SPI, 3-FC	0	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ128GB110	R	\$4.41	100	84	PIC24F	128	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	16 MHz, 32 kHz	√	16	3	9-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 9-Input Capture	5 x 16-bit	4-UART, 3-SPI, 3-FC	√	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ256GA110	R	\$4.45	100	85	PIC24F	256	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	9-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 9-Input Capture	5 x 16-bit	4-UART, 3-SPI, 3-FC	0	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ192GB110	R	\$4.62	100	84	PIC24F	192	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	9-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 9-Input Capture	5 x 16-bit	4-UART, 3-SPI, 3-FC	√	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)
PIC24FJ256GB110	R	\$4.83	100	84	PIC24F	256	16384	AN1095 ⁽¹⁾	2V-3.6V	16	8 MHz, 32 kHz	√	16	3	9-Std. PWM, 16-bit PWM resolution, 9-Input Capture	5 x 16-bit	4-UART, 3-SPI, 3-FC	√	BOR, LVD, POR, WDT	TQFP (PT)

上記製品表は、少ピン製品から多ピン製品へと順番に掲載しています。ピン数が同じ製品ファミリは、価格が低いものから順番に掲載しています。

T - 価格は変更される場合があります。価格に関しては、マイクロチップの正規販売代理店までお問い合わせください。

◇ - ソフトウェア PLVD は ADC から実行されます。

⁽¹⁾ 詳細は、アプリケーションノート "AN1095 - Emulating Data EEPROM" を参照してください。

用語および定義

用語	定義
1K バイト	1024 バイト
1Kw	1024 ワード
18F/PIC18	16ビット長命令セット (命令数は 75、または 83)
ADC	アナログ - デジタル コンバータ
AUSART	アドレス付き汎用同期 / 非同期レシーバトランスミッタ (AUSART)
BL/Baseline	12ビット長命令セット (命令数は 33)
BOR/PBOR	ブラウンアウト リセット / プログラマブル ブラウン アウト リセット
CCP/ECCP	キャプチャ コンペア PWM / エンハンスド キャプチャ コンペア PWM
DSM	データ信号変調器
ECAN	拡張 CAN (コントローラ エリアネットワーク)
EEPROM	電氣的に消去可能な PROM
EFT	電氣的ファストトランジェント (高速過渡現象)
EMC	電磁環境適合性
EMI	電磁干渉
EMR/Enhanced-MidRange	14ビット長命令セット (命令数は 49) (品名は PIC1 x F1 xxx)
ESD	静電気放電
EUSART	汎用同期 / 非同期レシーバトランスミッタ
EWDT/WDT	拡張ウォッチドッグ タイマ / ウォッチドッグ タイマ
HV	高電圧
ICD	インサーキット デバッグ
ICE	インサーキット エミュレータ
ICSP	インサーキット シリアルプログラミング
IDE	統合開発環境
LCD	液晶ディスプレイ
LDO	低ドロップアウトレギュレータ
LF	低電力フラッシュ
MI ² C/I ² C	マスタ I ² C バス / I ² C バス (Master Inter-Integrated Circuit bus/Inter-Integrated Circuit bus)
MIPS	100 万命令毎秒
MR/Mid-Range	14ビット長命令セット (命令数は 35)
MSSP/SSP	マスタ / 同期シリアル ポート (I ² C および SPI ペリフェラル)
mTouch™	マイクロチップ独自のタッチセンサー技術
Comp	コンパレータを利用して実装するキャパシティブ センサー
CSM	mTouch - キャパシティブ センサー モジュール
CTMU	mTouch - チャージ タイム測定ユニット
SR Latch	SR ラッチを利用して実装するキャパシティブ センサー
PIC24F	16 ビット コア
PLVD	プログラマブル低電圧検出
POR/POOR	Power ON Reset (パワーオンリセット) / Power ON/OFF Reset (パワーオン / オフ リセット)
PWM	パルス幅変調
RAM	ランダム アクセス メモリ
電流ソース / シンク性能	すべての品種が I/O 端子当たり 25mA に対応します。
SR Latch	セット リセット ラッチ
SPI	シリアルペリフェラルインタフェース
T1G	タイマ 1 ゲート
USART	汎用同期 / 非同期レシーバトランスミッタ
USB	ユニバーサル シリアル バス
USB (ロー スピード)	1.5 Mb/s データ転送速度
USB (フルスピード)	12 Mb/s データ転送速度
USB (ハイ スピード)	480 Mb/s データ転送速度
USB OTG	USB On-The-Go
XLP	nanoWatt XLP™ eXtreme Low Power 技術

サポート

マイクロチップは、お客様の製品開発の短期化および効率化をサポートしています。世界各国のFAEおよびテクニカルサポートチームを組織して、製品やシステムについてサービスを提供するとともに、ウェブサイト (www.microchip.com) にて、次のサービスを展開しています。

- **サポート** では、製品に関するお問い合わせに回答しています。
<http://support.microchip.com>
- **サンプル** では、マイクロチップ デバイスの無償評価サンプルが入手できます。
<http://sample.microchip.com>
- **トレーニング** では、ウェブセミナー、各地で開催されるセミナーやワークショップの参加登録、および MASTERS イベントの開催情報などを入手できます。
www.microchip.com/training
- **フォーラム** では、ナレッジデータベースおよびユーザー同士のディスカッションに参加できます。
<http://forum.microchip.com>
- **購入** では、マイクロチップの販売パートナーの所在地を入手できます。
www.microchip.com/sales

営業所一覧

北米

本社
2355 West Chandler Blvd.
Chandler, AZ 85224-6199
Tel: 480-792-7200
Fax: 480-792-7277
テクニカル サポート:
<http://support.microchip.com>
ウェブ アドレス:
www.microchip.com

アトランタ
Duluth, GA
Tel: 678-957-9614

ボストン
Westborough, MA
Tel: 774-760-0087

シカゴ
Itasca, IL
Tel: 630-285-0071

クリーブランド
Independence, OH
Tel: 216-447-0464

ダラス
Addison, TX
Tel: 972-818-7423

デトロイト
Farmington Hills, MI
Tel: 248-538-2250

ココモ
Kokomo, IN
Tel: 765-864-8360

ロサンゼルス
Mission Viejo, CA
Tel: 949-462-9523

サンタクララ
Santa Clara, CA
Tel: 408-961-6444

トロント
Mississauga, Ontario,
Canada
Tel: 905-673-0699

ヨーロッパ

オーストリア-ヴェルス
Tel: 43-7242-2244-39

デンマーク-コペンハーゲン
Tel: 45-4450-2828

フランス-パリ
Tel: 33-1-69-53-63-20

ドイツ-ミュンヘン
Tel: 49-89-627-144-0

イタリア-ミラノ
Tel: 39-0331-742611

オランダ-ドリュネン
Tel: 31-416-690399

スペイン-マドリッド
Tel: 34-91-708-08-90

英国-ウォーキングム
Tel: 44-118-921-5869

トレーニング

追加トレーニングが必要な場合はマイクロチップにお申し出ください。マイクロチップは技術トレーニング オプションを拡張し、トレーニング コースおよび詳細なカリキュラムを追加したリストをご用意いたします。お客様のご要望によりいつでもご提供いたします。

- リージョナルトレーニング センター (RTC) :
www.microchip.com/rtc
- MASTERS カンファレンス : www.microchip.com/masters
- 世界各地のセミナー : www.microchip.com/seminars
- e ラーニング : www.microchip.com/webseminars
- 正規販売代理店およびサードパーティ パートナーからのリソース :
www.microchip.com/training

アジア / 太平洋

アジア太平洋支社
Suites 3707-14, 37th Floor
Tower 6, The Gateway
Harbour City, Kowloon
Hong Kong
Tel: 852-2401-1200
Fax: 852-2401-3431

オーストラリア-シドニー
Tel: 61-2-9868-6733

中国-北京
Tel: 86-10-8528-2100

中国-成都
Tel: 86-28-8665-5511

中国-香港SAR
Tel: 852-2401-1200

中国-南京
Tel: 86-25-8473-2460

中国-青島
Tel: 86-532-8502-7355

中国-上海
Tel: 86-21-5407-5533

中国-瀋陽
Tel: 86-24-2334-2829

中国-深川
Tel: 86-755-8203-2660

中国-武漢
Tel: 86-27-5980-5300

中国-廈門
Tel: 86-592-2388138

中国-西安
Tel: 86-29-8833-7252

中国-珠海
Tel: 86-756-3210040

アジア / 太平洋

インド-バンガロール
Tel: 91-80-3090-4444

インド-ニューデリー
Tel: 91-11-4160-8631

インド-ブネ
Tel: 91-20-2566-1512

日本-横浜
Tel: 81-45-471-6166

韓国-大邱
Tel: 82-53-744-4301

韓国-ソウル
Tel: 82-2-554-7200

マレーシア-クアラルンプール
Tel: 60-3-6201-9857

マレーシア-ペナン
Tel: 60-4-227-8870

フィリピン-マニラ
Tel: 63-2-634-9065

シンガポール
Tel: 65-6334-8870

台湾-新竹
Tel: 886-3-6578-300

台湾-高雄
Tel: 886-7-536-4818

台湾-台北
Tel: 886-2-2500-6610

タイ-バンコク
Tel: 66-2-694-1351

3/26/09

Microcontrollers • Digital Signal Controllers • Analog • Serial EEPROMs

The Microchip name and logo, the Microchip logo, dsPIC, HI-TECH C, MPLAB and PIC are registered trademarks of Microchip Technology Incorporated in the U.S.A. and other countries. FilterLab is a registered trademark of Microchip Technology Incorporated in the U.S.A. dsPICDEM, dsPICDEM.net, dsPICworks, In-Circuit Serial Programming, ICSP, MIWI, mTouch, PICDEM, PICDEM.net, PICtail, REAL ICE are trademarks of Microchip Technology Incorporated in the U.S.A. and other countries. All other trademarks mentioned herein are property of their respective companies. © 2009, Microchip Technology Incorporated. All Rights Reserved. Printed in Japan. 07/09

DS41380B_JP



MICROCHIP
www.microchip.com

Microchip Technology Inc.
2355 W. Chandler Blvd.
Chandler, AZ 85224-6199