



アナログ/インターフェイス製品 セレクトガイド

温度管理 • モータドライバ • インターフェイス モジュール
電源管理 • リニア&ミクストシグナル • 安全&セキュリティ



目次

温度管理

温度センサ	4
論理出力温度センサ	4
電圧出力温度センサ	4
シリアル出力温度センサ	4
シリアル出力温度センサ (リモート ダイオード モニタ付き)	5
センサ コンディショニングIC	6
開ループ ファン コントローラおよびファン故障検出器	6
閉ループ ファン コントローラ(SMBus/I2Cインターフェイス)	6

モータドライバ

ステッピング モータ、DCモータ、3相BLDCモータ	7
----------------------------	---

電源管理

参照電圧生成器	8
単一出力リニア レギュレータ	8
複数出力リニア レギュレータ	14
リニア レギュレータ - LDOコントローラ/SIMカード	15
DDRターミネーション レギュレータ	15
高電圧リニア レギュレータ	15
単一出力スイッチング レギュレータ	16
複数出力スイッチング レギュレータ	16
コンビネーション スイッチング レギュレータ	18
インダクタンス不要のオフライン スイッチング レギュレータ	18
PWMコントローラ	18
ハイブリッドPWMコントローラ	19
電源モジュール	20
チャージポンプDC/DCコンバータ	20
反転またはダブリング チャージポンプ	20
レギュレート チャージポンプ	20
CPU/システム スーパーバイザ	21
パワー MOSFETドライバ	23
ローサイドパワー MOSFETドライバ	23
ハイサイドパワー MOSFETドライバ	25
同期パワー MOSFETドライバ	25
パワー MOSFET	26
バッテリー充電器	26
ホットスワップ コントローラ	27
パワースイッチ	27
USBポートパワー コントローラ	27
電流制限USB保護スイッチ	27
負荷スイッチ	29

ディスプレイとLEDドライバ

ELバックライト ドライバ	31
16セグメント ドライバ	31
オフライン ドライバ	31
シングルランプ ドライバ	31
デュアルランプ ドライバ	31
LEDドライバ	31
車載	31
汎用	31
バックライト	32
リニア レギュレータ	33
ディスプレイ	33
シーケンシャル リニア	33
カメラフラッシュ	33

高電圧インターフェイス

ドライバアレイ	33
ソース	33
シンク	33
ソース-シンク	34
アンプとMEMSドライバ	34
MOSFET - インターフェイス	35
デプレッション型Nチャンネル	35
エンハンスメント型Nチャンネル	35
エンハンスメント型Pチャンネル	36
Nチャンネル (エンハンスメント型MOSFETアレイ)	37
相補(エンハンスメント型MOSFETアレイ)	37
アプリケーション固有	38
リキッドレンズ ドライバ	38
相補MOSFETレベル変換器とドライバ	38
ハイサイド電流モニタ	38
フォルト保護	38
リレードライバとコントローラ	38

リニア

オペアンプ	38
ゼロドリフト オペアンプ	42
プログラマブル ゲインアンプ(PGA)	43
可変ゲインアンプ(SGA)	43
計装アンプ	43
コンパレータ	44

ミクストシグナル

逐次比較型レジスタ(SAR) ADC	44
Δ - Σ ADC	45
パイプラインADC	45
電気メータと電力監視IC	45
電力量計測AFE	46
電流/DC電力計測IC	46
デュアルスロープADC	46
バイナリADCおよびBCD ADC	46
ディスプレイADC	47
デジタル ポテンショメータ	47
F/VコンバータとV/Fコンバータ	48
DAC	49

インターフェイス

コントローラ エリア ネットワーク(CAN)製品	50
LINトランシーバ製品	50
Ethernet製品	50
Ethernetコントローラ	50
EtherCAT® コントローラ	50
Ethernetスイッチ	51
USB-to-Ethernet	51
Ethernetトランシーバ	51
パッシブアクセス製品	51
赤外線製品	51
シリアル ペリフェラル	51
Wi-Fi® モジュール	52
Bluetooth® モジュール	52
IEEE 802.15.4 ZigBee® RFトランシーバ製品	53
サブGHzトランシーバ/モジュール	53
サブGHzトランスミッタ	53
サブGHzレシーバ	53
MCUトランスミッタ	53
USBブリッジデバイス	54
USB製品	54
USBハブコントローラ	54
USB-C™ 給電/充電	54
USBトランシーバ/スイッチ	54
USBフラッシュ メディア コントローラ	54
USBセキュリティ	54
リアルタイム クロック/カレンダー(RTCC)	55

安全&セキュリティ

光電式煙検出用IC	55
イオン式煙検出用IC	55
イオン式煙検出用フロントエンド	55
CO感知器	56
圧電ホーンドライバ	56

超音波

高電圧アナログ マルチプレクサ	56
超音波MOSFETドライバ	57
超音波TRスイッチ	57
任意波形ジェネレータ	57
超音波トランスミッタ	57

アナログ開発ツール

温度管理	58
電源管理	58
リニア	58
ミクストシグナル	58
インターフェイス	59

アナログ/インターフェ이스の 総合的な設計ソリューションを提供

Microchip社の組み込みアナログ技術、周辺モジュール、機能は、今日の厳しい設計要件に対応すべく開発されました。弊社の広範なアナログ製品は、温度管理、電源管理、バッテリー管理、ミクストシグナル、リニア、インターフェース、安全性とセキュリティの各種ソリューションに対応しています。この広範なアナログ製品群をMicrochip社のインテリジェント アナログ マイクロコントローラと組み合わせる事によって、車載、通信(無線)、コンシューマ、コンピューティング、工業用制御市場の多くの高性能アプリケーションに使う事ができます。

弊社のスタンドアロン アナログ/インターフェース デバイスの幅広い製品群は、各種アナログ機能をコンパクトなパッケージに搭載し、各種バス インターフェースをサポートします。これらのデバイスの多くは、現在PIC® マイクロコントローラで利用可能なアナログ機能を強化する機能をサポートしています。

単なるベンダーではなく、 ビジネス パートナーとして

成功を収めている企業は、画期的な製品をタイミング良く市場投入するのに役立つ、サプライヤとの戦略的な関係の価値を認めています。こうした企業は、現時点での設計機会に高品質な部品を提供するだけでなく、将来的な設計トレンドの一步先を行く技術的なロードマップと革新的なソリューションも提供する役割にもなるものとして、サプライヤを信頼しています。

Microchip社は、こうした成功を収めている世界各地の80,000社以上の企業に対し、低リスクの製品開発、総システムコストの削減、開発期間の短縮の実現をサポートしています。Microchip社は本社をアリゾナ州チャンドラーに構え、優れた技術サポート、確かな納期、高品質を提供します。

1989年に設立したMicrochip社のビジネスモデルは、製品、サービス、姿勢において常に期待を上回る事で顧客と良好なパートナーシップを構築する事を目指した、一連の会社方針に基づいています。絶え間ない改善、技術革新、最高品質の追求がMicrochip社の企業文化の原動力です。

その結果、Microchip社は高性能な半導体デバイス、使いやすい開発ツール、卓越した技術サポート、洗練された技術文書等、総合的な製品ソリューションの提供に取り組む世界企業へと成長しました。

品質と納期の要求に応えるために

Microchip社の品質システムは、国際標準化機構/技術仕様書(ISO/TS)-16949:2002規格に準拠し、認証されています。これは、弊社の品質システムが最も厳しい産業品質管理システムの規格に準拠している事を意味しており、高品質の半導体製品提供に結び付いています。

Microchip社のスタンドアロン型アナログ/インターフェース製品群

Thermal Management	Power Management	Linear	Mixed-Signal	Interface
- Temperature Sensors - Fan Speed Controllers/ Fan Fault Detectors	- Voltage Regulators - Charge Pump DC/DC Converters - Power MOSFET Drivers - Digitally Enhanced and PWM Controllers - System Supervisors - Voltage Detectors - Li-Ion/Li-Polymer Battery Chargers - MOSFETs - High-Voltage Drivers - USB Port Power Controllers	- Op Amps - Instrumentation Amps - Programmable Gain Amplifiers - Comparators	- A/D Converter Families - Digital Potentiometers - D/A Converters - V/F and F/V Converters - Energy Measurement ICs - Current/DC Power ICs - Voltage References	- CAN Transceivers/ Controllers - LIN Transceivers - Wireless Products - Serial Peripherals - Ethernet ICs - USB ICs - Real-Time Clock/Calendars
Motor Drive		Safety and Security		
- Stepper and DC 3Φ Brushless DC Motor Driver		- Photoelectric Smoke Detectors - Ionization Smoke Detectors - Ionization Smoke Detector Front Ends - Piezoelectric Horn Drivers		

製造リソースを直接管理する事で、設計/製造サイクルの短縮を可能にしています。Microchip社は、ウェハ製造工場を所有し、テストと組み立てのほとんどを社内で行い、独自の統計的工程管理手法を採用する事で、高い製品歩留まりの達成/維持を実現しています。

その他のサポートとリソース

Microchip社は、設計技術者がより短期間で効率的に製品を開発できるように助力する事で、お客様をサポートしています。弊社ウェブサイト(www.microchip.com)には、お客様がアクセスできる3つの主要サービスエリアがあります。設計サポートエリアでは、質問を短時間で解決する方法を提供します。サンプルエリアでは、Microchip社製デバイスの評価サンプルを提供します。microchipDIRECTでは、Microchip社製の全デバイスおよび開発ツールを簡単にご購入頂けるよう、価格見積、注文、在庫確認、クレジットでのお支払いに24時間対応しています。このサイトは、オンラインのプログラミング機能も備えています。トレーニング エリアでは、Microchip社のオンライン ウェブセミナーと世界各地のテクニカル トレーニング センターでの実践コースを通じて、お客様の知識を広げる機会を提供します。弊社のセミナーとトレーニング クラスは、お客様のスケジュールに合わせて、多くの製品、開発ツール、アプリケーション トピックの概要を提供する事を目的としています。トレーニング クラスの内容とスケジュールについては、www.microchip.com/trainingを参照してください。

設計開発中の非常に重要な質問に対し、サプライヤから回答が得られず困った事はありますか。Microchip社による24時間無休のグローバル技術サポートラインは、お客様が必要とする時にいつでも技術サポートを提供します。技術的な問題を迅速に解決するためには直接的な支援が必要な場合もあるため、Microchip社はフィールド アプリケーション エンジニアとフィールド セールス エンジニアのグローバルチームも組織し、現地対応にあたっています。

温度管理

温度管理: 温度センサ							
製品番号	代表誤差 (℃)	最大誤差 @ 25℃ (℃)	動作温度レンジ (℃)	Vccレンジ (V)	最大供給電流 (μA)	特長	パッケージ
論理出力温度センサ							
TC6501	±0.5	±3	-55～+125	+2.7～+5.5	40	MAX6501互換、オープンドレイン	5ピンSOT-23A
TC6502	±0.5	±3	-55～+125	+2.7～+5.5	40	MAX6502互換、プッシュプル	5ピンSOT-23A
TC6503	±0.5	±3	-55～+125	+2.7～+5.5	40	MAX6503互換、オープンドレイン	5ピンSOT-23A
TC6504	±0.5	±3	-55～+125	+2.7～+5.5	40	MAX6504互換、プッシュプル	5ピンSOT-23A
TC620	±1	±3	-40～+125	+4.5～+18	400	抵抗プログラマブルトリップポイント×2	8ピンPDIP、8ピンSOIC
TC621	Note 1	Note 1	-40～+85	+4.5～+18	400	外部サーマミスタが必要、抵抗プログラマブルトリップポイント	8ピンPDIP、8ピンSOIC
TC622	±1	±5	-40～+125	+4.5～+18	600	デュアル出力、ヒートシンク実装用T0-220、抵抗プログラマブルトリップポイント	8ピンPDIP、8ピンSOIC、5ピンT0-220
TC623	±1	±3	-40～+125	+2.7～+4.5	250	抵抗プログラマブルトリップポイント×2	8ピンPDIP、8ピンSOIC
TC624	±1	±5	-40～+125	+2.7～+4.5	300	デュアル出力、抵抗プログラマブルトリップポイント	8ピンPDIP、8ピンSOIC
MCP9501	±1	±4	-40～+125	+2.7～+5.5	40	アクティブHigh、プッシュプル出力、上昇時ON	5ピンSOT-23
MCP9502	±1	±4	-40～+125	+2.7～+5.5	40	アクティブLow、オープンドレイン出力、上昇時ON	5ピンSOT-23
MCP9503	±1	±4	-40～+125	+2.7～+5.5	40	アクティブHigh、プッシュプル出力、下降時ON	5ピンSOT-23
MCP9504	±1	±4	-40～+125	+2.7～+5.5	40	アクティブLow、オープンドレイン出力、下降時ON	5ピンSOT-23
MCP9509	±0.5	NS	-40～+125	+2.7～+5.5	50	抵抗プログラマブル温度スイッチ	5ピンSOT-23
MCP9510	±0.5	NS	-40～+125	+2.7～+5.5	80	抵抗プログラマブル温度スイッチ	6ピンSOT-23
電圧出力温度センサ							
MCP9700	±1	±4	-40～+125	+2.3～+5.5	12	Linear Active Thermistor IC、温度勾配: 10 mV/℃	3ピンT0-92、5ピンSC-70、3ピンSOT-23
MCP9701	±1	±4	-40～+125	+3.1～+5.5	12	Linear Active Thermistor IC、温度勾配: 19.53 mV/℃、MAX6612互換	3ピンT0-92、5ピンSC-70、3ピンSOT-23
MCP9700A	±1	±2	-40～+125	+2.3～+5.5	12	Linear Active Thermistor IC、温度勾配: 10 mV/℃	3ピンT0-92、5ピンSC-70、3ピンSOT-23
MCP9701A	±1	±2	-40～+125	+3.1～+5.5	12	Linear Active Thermistor IC、温度勾配: 19.53 mV/℃、MAX6612互換	3ピンT0-92、5ピンSC-70、3ピンSOT-23
TC1046	±0.5	±2	-40～+125	+2.7～+4.4	60	高精度温度/電圧コンバータ、6.25 mV/℃	3ピンSOT-23B
TC1047	±0.5	±2	-40～+125	+2.7～+4.4	60	高精度温度/電圧コンバータ、10 mV/℃	3ピンSOT-23B
TC1047A	±0.5	±2	-40～+125	+2.5～+5.5	60	高精度温度/電圧コンバータ、10 mV/℃	3ピンSOT-23B
シリアル出力温度センサ							
MCP9800	±0.5	±1	-55～+125	+2.7～+5.5	400	SMBus/I ² C互換インターフェイス、0.0625～0.5℃で調整可能な分解能、省電力ワンショット温度計測	5ピンSOT-23
MCP9801	±0.5	±1	-55～+125	+2.7～+5.5	400	SMBus/I ² C互換インターフェイス、0.0625～0.5℃で調整可能な分解能、省電力ワンショット温度計測、マルチドロップ機能	8ピンMSOP、8ピンSOIC
MCP9802	±0.5	±1	-55～+125	+2.7～+5.5	400	SMBus/I ² C互換インターフェイス (タイムアウトあり)、0.0625～0.5℃で調整可能な分解能、省電力ワンショット温度計測	5ピンSOT-23
MCP9803	±0.5	±1	-55～+125	+2.7～+5.5	400	SMBus/I ² C互換インターフェイス (タイムアウトあり)、0.0625～0.5℃で調整可能な分解能、省電力ワンショット温度計測、マルチドロップ機能	8ピンMSOP、8ピンSOIC
MCP9804	±0.25	±1	-40～+125	+2.7～+5.5	400	ユーザプログラマブルなアラート出力付き温度リミット、-40～+125℃のレンジで温度精度は1℃	8ピンMSOP、8ピン2×3 DFN
MCP9805	±0.5	±1 ⁽²⁾	-20～+125	+3.0～+3.6	400	JEDEC互換レジスタセット、SMBus/I ² C互換インターフェイス、プログラマブル、シャットダウンモードおよびEVENT出力	8ピンTSSOP、8ピン2×3 DFN
MCP9808	±0.25	±0.5	-40～+125	+2.7～+5.5	400	-10～+100℃のレンジで温度精度は0.5℃	8ピン2×3 DFN、8ピンMSOP
MCP9843	±0.5	±1 ⁽²⁾	-20～+125	+3.0～+3.6	500	JEDEC TS2002仕様準拠	8ピンTSSOP、8ピン2×3 DFN、8ピン2×3 TDFN
MCP98242	±0.5	±1 ⁽²⁾	-20～+125	+3.0～+3.6	400	MCP9805 + DDR2内蔵Serial Presence Detect EEPROMと同じ温度センサ	8ピンTSSOP、8ピン2×3 DFN
MCP98243	±1	±3	-40～+125	+3.0～+3.6	500	EEPROM内蔵シリアル出力温度センサ	8ピンTSSOP、8ピン2×3 DFN、8ピン2×3 TDFN
MCP98244	±0.5	±3	-40～+125	+1.7～+3.6	500	EEPROM内蔵シリアル出力温度センサ(TES2004)	8ピン2×3 TDFN
MCP9844	±0.5	±3	-40～+125	+1.7～+1.9	500	EEPROM内蔵シリアル出力温度センサ(TES2004)	8ピン2×3 TDFN
TC77	±0.5	±1	-55～+125	+2.7～+5.5	400	SPI互換インターフェイス、0.0625℃温度分解能	5ピンSOT-23A、8ピンSOIC
TC72	±0.5	±1	-55～+125	+2.65～+5.5	400	SPI互換インターフェイス、省電力ワンショット温度計測、0.25℃温度分解能	8ピンMSOP、8ピン3×3 DFN
TC74	±0.5	±2	-40～+125	+2.7～+5.5	350	SMBus/I ² C互換インターフェイス、1℃温度分解能	5ピンSOT-23A、5ピンT0-220
TCN75A	±0.5	±2	-40～+125	+2.7～+5.5	500	SMBus/I ² C互換インターフェイス、省電力ワンショット温度計測、マルチドロップ機能、0.0625～0.5℃で調整可能な温度分解能	8ピンMSOP、8ピンSOIC
TCN75	±0.5	±2	-55～+125	+2.7～+5.5	1,000 ⁽³⁾	SMBus/I ² C互換インターフェイス、マルチドロップ機能、割り込み出力、0.5℃温度分解能	8ピンMSOP、8ピンSOIC
EMC1001	±0.5	±1.5	-25～+125	3.0～3.6	50	SMBus/I ² C互換インターフェイス、割り込み出力、0.25℃温度分解能	6ピンSOT

Note 1: これらのデバイスは外部温度センサを使います。従って、ソリューションの総合精度は外部センサの精度に依存します。
2: 85℃で計測された最大誤差です。

温度管理製品: 温度センサ(続き)											
製品番号	リモート温度センサの数	代表誤差(℃)	最大誤差@ 25℃ (℃)	動作温度レンジ(℃)	周囲温度センサ	アラート/サーマル	ハードウェアシャットダウン	Vccレンジ(V)	供給電流(μA)(typ.)	説明、その他の特長	パッケージ
シリアル出力温度センサ (リモート ダイオード モニタ付き)											
MIC184	1	±1.0	±2.0	-55 ~ +125	1	1	-	2.7 ~ 5.5	340	ローカル/リモート温度監視	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MIC280	1	±1.0	±2.0	-55 ~ +125	1	1	-	3.0 ~ 3.6	230	高精度IttyBitty®温度監視	6ピンSOT
MIC281	1	±1.0	±3.0	-55 ~ +125	0	1	-	3.0 ~ 3.6	230	低コストIttyBitty温度センサ	6ピンSOT
MIC284	1	±1.0	±2.0	-55 ~ +125	1	2	-	2.7 ~ 5.5	350	2ゾーン温度監視(CRIT出力あり)	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MIC384	2	±1.0	±2.0	-55 ~ +125	1	1	-	2.7 ~ 5.5	350	3ゾーン温度監視	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP9902	1	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	2	-	3.0 ~ 3.6	450	低温デュアル温度センサ	8ピンWDFN
MCP9903	2	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	2	-	3.0 ~ 3.6	450	低温トリプル温度センサ	10ピン3×3 VDFN
MCP9904	3	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	2	-	3.0 ~ 3.6	450	低温クワッド温度センサ	10ピン3×3 VDFN
EMC1033	2	±1.0	±3	-40 ~ +125	1	2	-	3.0 ~ 3.6	50	トリプルSMBus/I ² Cセンサ、ダイオード内部抵抗誤差補償	8ピンMSOP
EMC1043	2	±0.5	±1.0	-40 ~ +125	1	-	-	3.0 ~ 3.6	105	トリプルSMBus/I ² Cセンサ、ダイオード内部抵抗誤差補償、ベータ補償、高温側ゾーン検出	8ピンMSOP
EMC1046	5	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	-	-	3.0 ~ 3.6	395	6連SMBus/I ² Cセンサ、ダイオード内部抵抗誤差補償、ベータ補償、最高温度ゾーン検出	10ピンMSOP
EMC1047	6	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	-	-	3.0 ~ 3.6	395	7連SMBus/I ² Cセンサ、ダイオード内部抵抗誤差補償、ベータ補償、最高温度ゾーン検出	10ピンMSOP
EMC1053	2	±0.5	±1.0	-40 ~ +125	1	-	-	3.0 ~ 3.6	105	トリプルSMBus/I ² Cセンサ、ダイオード内部抵抗誤差補償、高温側ゾーン検出	8ピンMSOP
EMC1063	2	±0.5	±1.0	-40 ~ +125	1	-	-	3.0 ~ 3.6	105	トリプルSMBus/I ² Cセンサ、高温側ゾーン検出	8ピンMSOP
EMC1072	1	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	2	-	3.0 ~ 3.6	430	デュアルSMBus/I ² Cセンサ、選択可能アドレス	8ピンMSOP
EMC1073	2	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	2	-	3.0 ~ 3.6	430	トリプルSMBus/I ² Cセンサ、選択可能アドレス	10ピンMSOP
EMC1074	3	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	2	-	3.0 ~ 3.6	430	クワッドSMBus/I ² Cセンサ、選択可能アドレス	10ピンMSOP
EMC1182	1	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	2	-	3.0 ~ 3.6	200	デュアルチャンネル1.8 V SMBus/I ² C温度センサ、ダイオード内部抵抗誤差補償、ベータ補償	8ピンTDFN、8ピンDFN
EMC1183	2	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	2	-	3.0 ~ 3.6	200	トリプルチャンネル1.8 V SMBus/I ² C温度センサ、ダイオード内部抵抗誤差補償、ベータ補償	10ピンDFN
EMC1184	3	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	2	-	3.0 ~ 3.6	200	クワッドチャンネル1.8 V SMBus/I ² C温度センサ、ダイオード内部抵抗誤差補償、ベータ補償	10ピンDFN
EMC1186	1	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	1	1	3.0 ~ 3.6	200	デュアルチャンネル1.8 V SMBus/I ² Cセンサ、ダイオード内部抵抗誤差補償、ベータ補償、外付け抵抗設定によるハードウェア サーマル シャットダウン	8ピンTDFN
EMC1187	2	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	1	1	3.0 ~ 3.6	200	トリプルチャンネル1.8 V SMBus/I ² Cセンサ、ダイオード内部抵抗誤差補償、ベータ補償、外付け抵抗設定によるハードウェア サーマル シャットダウン	10ピンDFN
EMC1188	3	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	1	1	3.0 ~ 3.6	200	クワッドチャンネル1.8 V SMBus/I ² Cセンサ、ダイオード内部抵抗誤差補償、ベータ補償、外付け抵抗設定によるハードウェア サーマル シャットダウン	10ピンDFN
EMC1412	1	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	2	-	3.0 ~ 3.6	430	デュアルSMBus/I ² Cセンサ、ダイオード内部抵抗誤差補償、ベータ補償、選択可能アドレス	8ピンTDFN、8ピンMSOP
EMC1413	2	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	2	-	3.0 ~ 3.6	430	トリプルSMBus/I ² Cセンサ、ダイオード内部抵抗誤差補償、ベータ補償、選択可能アドレス	10ピンDFN、10ピンMSOP
EMC1414	3	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	2	-	3.0 ~ 3.6	430	クワッドSMBus/I ² Cセンサ、ダイオード内部抵抗誤差補償、ベータ補償、選択可能アドレス	10ピンMSOP、10ピンDFN
EMC1422	1	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	1	1	3.0 ~ 3.6	430	デュアルSMBus/I ² Cセンサ、ダイオード内部抵抗誤差補償、ベータ補償、外付け抵抗設定によるハードウェア サーマル シャットダウン	8ピンMSOP
EMC1423	2	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	1	1	3.0 ~ 3.6	430	トリプルSMBus/I ² Cセンサ、ダイオード内部抵抗誤差補償、ベータ補償、外付け抵抗設定によるハードウェア サーマル シャットダウン	10ピンMSOP
EMC1424	3	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	1	1	3.0 ~ 3.6	430	クワッドSMBus/I ² Cセンサ、ダイオード内部抵抗誤差補償、ベータ補償、外付け抵抗設定によるハードウェア サーマル シャットダウン	10ピンMSOP
EMC1428	7	±0.25	±1.0	-40 ~ +125	1	1	1	3.0 ~ 3.6	450	8連SMBus/I ² Cセンサ、ダイオード内部抵抗誤差補償、ベータ補償、外付け抵抗設定によるハードウェア サーマル シャットダウン、最高温度ゾーン検出	16ピンQFN

Note 1: これらのデバイスは外部温度センサを使います。従って、ソリューションの総合精度は外部センサの精度に依存します。
2: 85℃で計測された最大誤差です。
3: TON75のアイドル電流は250 mAです。このデバイスには供給電流を<1 mAに低減するソフトウェア シャットダウン モードもあります。

温度管理: センサ コンディショニングIC

製品番号	Tc精度(typ.)	Th精度(typ.)	動作温度レンジ (℃)	Vccレンジ (V)	最大供給電流 (μA)	特長	パッケージ
MCP9600	1	1	-40 ~ +125	+2.7 ~ +5.5	500	完全統合型熱電対EMF/温度コンバータ、熱電対K、J、T、N、S、E、B、Rをサポート	5×5 MQFN

温度管理: 開ループ ファン コントローラおよびファン故障検出器

製品番号	説明	温度監視 点数	代表誤差 (℃)	最大誤差 @ 25 ℃ (℃)	動作温度レンジ (℃)	Vccレンジ (V)	最大供給電流 (μA)	特長	パッケージ
EMC2101	シングルSMBus I ² C ファン コントローラ	2	±0.5	±1	-40 ~ +125	+3.0 ~ +3.6	1,000	ファン コントローラ、高周波PWMドライバ、プログラマブルなファン速度テーブルとアラート	8ピンMSOP、8ピンSOIC
EMC2300	トリプルSMBus I ² C ファン コントローラ	3	±0.25	±3	-0 ~ +70	+3.0 ~ +3.6	3,000	ファン コントローラ、高周波PWMドライバ、プログラマブルなファン速度テーブル、電圧監視、アラート	16ピンSSOP
EMC6D103S	トリプルSMBus I ² C ファン コントローラ	3	±0.25	±3	-0 ~ +70	+3.0 ~ +3.6	3,000	ファン コントローラ、高周波PWMドライバ、プログラマブルなファン速度テーブル、電圧監視、アラート	24ピンSSOP1
TC642	ファン コントローラ	1	Note 1	Note 1	-40 ~ +85	+3.0 ~ +5.5	1,000	FanSense™ファンモニタ、最小ファン速度制御	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
TC642B	ファン コントローラ	1	Note 1	Note 1	-40 ~ +85	+3.0 ~ +5.5	400	FanSenseファンモニタ、最小ファン速度制御、ファン自動再スタート	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
TC646	ファン コントローラ	1	Note 1	Note 1	-40 ~ +85	+3.0 ~ +5.5	1,000	FanSenseファンモニタ、自動シャットダウン	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
TC646B	ファン コントローラ	1	Note 1	Note 1	-40 ~ +85	+3.0 ~ +5.5	400	FanSenseファンモニタ、自動シャットダウン、ファン自動再スタート	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
TC647	ファン コントローラ	1	Note 1	Note 1	-40 ~ +85	+3.0 ~ +5.5	1,000	FanSenseファンモニタ、最小ファン速度制御	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
TC647B	ファン コントローラ	1	Note 1	Note 1	-40 ~ +85	+3.0 ~ +5.5	400	FanSenseファンモニタ、最小ファン速度制御、ファン自動再スタート	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
TC648	ファン コントローラ	1	Note 1	Note 1	-40 ~ +85	+3.0 ~ +5.5	1,000	過熱アラート、自動シャットダウン	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
TC648B	ファン コントローラ	1	Note 1	Note 1	-40 ~ +85	+3.0 ~ +5.5	400	過熱アラート、自動シャットダウン、ファン自動再スタート	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
TC649	ファン コントローラ	1	Note 1	Note 1	-40 ~ +85	+3.0 ~ +5.5	1,000	FanSenseファンモニタ、自動シャットダウン	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
TC649B	ファン コントローラ	1	Note 1	Note 1	-40 ~ +85	+3.0 ~ +5.5	400	FanSenseファンモニタ、自動シャットダウン、ファン自動再スタート	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
TC650	ファン コントローラ	1	±1	±3	-40 ~ +125	+2.8 ~ +5.5	90	過熱アラート	8ピンMSOP
TC651	ファン コントローラ	1	±1	±3	-40 ~ +125	+2.8 ~ +5.5	90	過熱アラート、自動シャットダウン	8ピンMSOP
TC652	ファン コントローラ	1	±1	±3	-40 ~ +125	+2.8 ~ +5.5	90	FanSenseファンモニタ、過熱アラート	8ピンMSOP
TC653	ファン コントローラ	1	±1	±3	-40 ~ +125	+2.8 ~ +5.5	90	FanSenseファンモニタ、過熱アラート、自動シャットダウン	8ピンMSOP
TC654	デュアルSMBus ファン コントローラ	1	Note 1	Note 1	-40 ~ +85	+3.0 ~ +5.5	320	FanSenseファンモニタ、RPMデータ	10ピンMSOP
TC655	デュアルSMBus ファン コントローラ	1	Note 1	Note 1	-40 ~ +85	+3.0 ~ +5.5	320	FanSenseファンモニタ、RPMデータ、過熱アラート	10ピンMSOP
TC664	シングルSMBus ファン コントローラ	1	Note 1	Note 1	-40 ~ +85	+3.0 ~ +5.5	320	FanSenseファンモニタ、RPMデータ	10ピンMSOP
TC665	シングルSMBus ファン コントローラ	1	Note 1	Note 1	-40 ~ +85	+3.0 ~ +5.5	320	FanSenseファンモニタ、RPMデータ、過熱アラート	10ピンMSOP
TC670	予測型ファン故障検出器	1	N/A	N/A	-40 ~ +85	+3.0 ~ +5.5	150	FanSenseファンモニタ、プログラマブルなしきい値	6ピンSOT-23

Note 1: これらのデバイスは外部温度センサを使います。従って、ソリューションの総合精度は外部センサの精度に依存します。

温度管理: 閉ループ ファン コントローラ(SMBus/I²Cインターフェイス)

製品番号	ファン ドライバ 数	制御方法	リモート温度 監視数	周囲温度 センサ	代表誤差 (℃)	最大誤差 @ 25 ℃ (℃)	動作温度レンジ (℃)	Vccレンジ (V)	SMBus アラート	システム シャット ダウン	電圧監視	説明	パッケージ
EMC2112	1	リニア	3	1	±0.25	±1.0	0 ~ +85	+3.3および+5	あり	あり	なし	RPMベース ファン コントローラ、ハードウェア サーマル シャットダウン	20ピンQFN
EMC2103-1	1	PWM	1	1	±0.5	±1.0	-40 ~ +125	+3.0 ~ +3.6	あり	あり	なし	RPMベース ファン コントローラ、ハードウェア サーマル シャットダウン	12ピンQFN
EMC2103-2	1	PWM	3	1	±0.5	±1.0	-40 ~ +125	+3.0 ~ +3.6	あり	あり	なし	RPMベース ファン コントローラ、ハードウェア サーマル シャットダウン	16ピンQFN
EMC2103-4	1	PWM	3	1	±0.5	±1.0	-40 ~ +125	+3.0 ~ +3.6	あり	あり	なし	RPMベース ファン コントローラ、ハードウェア サーマル シャットダウン、EEPROMロード可能	16ピンQFN
EMC2104	2	PWM	4	1	±0.25	±1.0	-40 ~ +85	+3.0 ~ +3.6	あり	あり	あり	デュアルRPMベース PWMファン コントローラ、ハードウェア サーマル シャットダウン	20ピンQFN
EMC2105	1	リニア	4	1	±0.25	±1.0	-40 ~ +85	+3.3および+5.0	あり	あり	あり	RPMベース ハイサイド ファン コントローラ、ハードウェア サーマル シャットダウン	20ピンQFN

温度管理: 閉ループ ファン コントローラ(SMBus/I²Cインターフェイス) (続き)

製品番号	ファン ドライバ 数	制御方法	リモート温度 監視数	周囲温度 センサ	代表誤差 (℃)	最大誤差 @ 25℃ (℃)	動作温度 レンジ(℃)	Vccレンジ (V)	SMBus アラート	システム シャット ダウン	電圧監視	説明	パッケージ
EMC2106	2	PWMおよび リニア	4	1	±0.25	±1.0	-40～+85	+3.3および+5.0	あり	あり	あり	RPMベース ハイサイド ファン コントローラ、ハードウェア サーマル シャットダウン	28ピンQFN
EMC2113	1	PWM	3	1	±0.5	±1.0	-40～+125	+3.0～+3.6	あり	あり	なし	シングルRPMベース ファン コントローラ、複数温度ゾーン、 ハードウェア サーマル シャットダウン	16ピンQFN
EMC2301	1	PWM	N/A	N/A	N/A	N/A	-40～+125	+3.0～+3.6	あり	なし	N/A	シングルRPMベースPWMファン速度コントローラ	8ピンMSOP
EMC2302	2	PWM	N/A	N/A	N/A	N/A	-40～+125	+3.0～+3.6	あり	なし	N/A	デュアルRPMベースPWMファン速度コントローラ	10ピンMSOP
EMC2303	3	PWM	N/A	N/A	N/A	N/A	-40～+125	+3.0～+3.6	あり	なし	N/A	トリプルRPMベースPWMファン速度コントローラ	12ピンQFN
EMC2305	5	PWM	N/A	N/A	N/A	N/A	-40～+125	+3.0～+3.6	あり	なし	N/A	5連RPMベースPWMファン速度コントローラ	16ピンQFN

モータドライバ

モータドライバ: ステッピング モータ、DCモータ、3相BLDCモータ

製品番号	モータタイプ	入力電圧 レンジ(V)	内部/外部 FET	出力電流 (mA)	制御方式	モータ速度 出力	保護機能	動作温度レンジ (℃)	特長	パッケージ
MCP8024	3相ブラシレス モータ	6.0～28.0	外部	500	直接PWM	N/A	UVLO、OVLO、48 Vロードダンブ、 サーマルシャットダウン、過電流出力	-40～+150	3つのオペアンプ、可変降圧型レギュレータ、5 V LDO、12 V LDO、温度警告、デッドタイム、ブランキング時間、レベル変換器、 モータイナーバル	40ピン5×5 QFN、 48ピン7×7 TQFP
MCP8025	3相ブラシレス モータ	6.0～19.0	外部	500	直接PWM	なし	過電流、過電圧、低電圧、過熱、48 V ロードダンブ保護、短絡、貫通	-40～+150	スリープモード、LINトランシーバ、AZ出力、可変降圧型レギュレー タ、LOD、オペアンプ、過電流コンパレータ、フォルト出力、温度 警告、選択可能なデッドタイムとブランキング時間	40ピン5×5 QFN、 48ピン7×7 TQFP
MCP8026	3相ブラシレス モータ	6.0～28.0	外部	500	直接PWM	なし	過電流、過電圧、低電圧、過熱、48 V ロードダンブ保護、短絡、貫通	-40～+150	スリープモード、LINトランシーバ、AZ出力、可変降圧型レギュレー タ、LOD、オペアンプ、過電流コンパレータ、フォルト出力、温度 警告、選択可能なデッドタイムとブランキング時間	40ピン5×5 QFN、 48ピン7×7 TQFP
MCP8063	3相ブラシレス モータ	2.0～14.0	内部	750	センサレス正弦波	周波数 ジェネレータ	過熱、モータ固着、過電流、過電圧	-40～+125	3相BLDC 180° 正弦波 センサレス ファン モータドライバ、 過電流制限、出力スイッチング周波数23 kHz	高温対応8ピン4×4 DFN
MTS62C19A	バイポーラ ステッ ピング モータ×1 またはDCモータ×2	10.0～40.0	内部	750	直接PWM入力、 電流制限制御、 マイクロステップ	なし	過熱、低電圧	-40～+105	ステッピング モータ用デュアル フルブリッジ モータドライバ、 Allegro 6219とピン互換	24ピンSOIC
MTS2916A	バイポーラ ステッ ピング モータ×1 またはDCモータ×2	10.0～40.0	内部	750	直接PWM入力、 電流制限制御、 マイクロステップ	なし	過熱、低電圧	-40～+105	ステッピング モータ用デュアル フルブリッジ モータドライバ、 Allegro 2916とピン互換	24ピンSOIC
MTD6501C	3相ブラシレス モータ	2.0～14.0	内部	800	センサレス正弦波	周波数 ジェネレータ	過熱、モータ固着、過電流、過電圧	-30～+95	3相BLDC 180°正弦波センサレス ファン モータドライバ、過電流 制限、出力スイッチング周波数20 kHz	高温対応8ピンSOP
MTD6501D	3相ブラシレス モータ	2.0～14.0	内部	500	センサレス正弦波	周波数 ジェネレータ	過熱、モータ固着、過電流、過電圧	-30～+95	3相BLDC 180°正弦波センサレス ファン モータドライバ、ブース トモード、過電流制限、出力スイッチング周波数20 kHz	10ピンMSOP
MTD6501G	3相ブラシレス モータ	2.0～14.0	内部	800	センサレス正弦波	周波数 ジェネレータ	過熱、モータ固着、過電流、過電圧	-30～+95	3相BLDC 180°正弦波センサレス ファン モータドライバ、過電流 制限、出力スイッチング周波数23 kHz	高温対応8ピンSOP
MTD6502B	3相ブラシレス モータ	2.0～5.5	内部	750	センサレス正弦波	周波数 ジェネレータ	過熱、モータ固着、過電流、過電圧	-40～+125	3相BLDC正弦波センサレス ファン モータドライバ、方向制御、 過電流制限、出力スイッチング周波数30 kHz	10ピン3×3 TDFN
MTD6508	3相ブラシレス モータ	2.0～5.5	内部	750	センサレス正弦波	周波数 ジェネレータ	過電流、過電圧、過熱、モータ固着	-40～+125	3相BLDC正弦波センサレス ファン モータドライバ、起動強度設定、 位相目標設定、モータ定数設定、出力スイッチング周波数30 kHz	10ピン3×3 UDFN、 16ピン4×4 UQFN
MTD6505	3相ブラシレス モータ	2.0～5.5	内部	750	センサレス正弦波	周波数 ジェネレータ	過電流、過電圧、過熱、モータ固着	-40～+125	3相BLDC正弦波センサレス ファン モータドライバ、モータ定数設 定、出力スイッチング周波数30 kHz	10ピン3×3 UDFN

電源管理

電源管理: 参照電圧生成器

製品番号	V _{IN} Max. (V)	出力電圧 (V)	最大負荷電流(mA)	初期精度(最大%)	温度係数(ppm/℃)	最大供給電流(μA @ 25℃)	パッケージ
MCP1501	5.5	1.024, 1.250, 1.8, 2.048, 2.5, 3.0, 3.3, 4.096	20	±0.08	50	350	8ピン2×2 WDFN, 6ピンSOT-23, 8ピンSOIC
MCP1525	5.5	2.5	±2	±1	50	100	3ピンTO-92, 3ピンSOT-23B
MCP1541	5.5	4.096	±2	±1	50	100	3ピンTO-92, 3ピンSOT-23B
LM4040C	15	2.5, 4.096, 5.0	15	±0.5	100	65 ~ 85	3ピンSOT-23
LM4040D	15	2.5, 4.096, 5.0	15	±1	150	65 ~ 85	3ピンSOT-23
LM4041C	15	1.225, 可変(1.24 ~ 10 V)	12	±0.5	100	70	3ピンSOT-23
LM4041D	15	1.225, 可変(1.24 ~ 10 V)	12	±1	150	70	3ピンSOT-23
MIC40403	10	可変	15	±1	-	70	8ピンSOT-143

電源管理: 単一出力リニア レギュレータ

製品番号	出力電流 (mA)	V _{IN} Min. (V)	V _{IN} Max. (V)	V _{OUT} (V)	電圧降下(mV) (typ.)	IGND (μA) (typ.)	出力精度(%)	PSRR 1 kHz (dB)	特長	パッケージ
MIC5231	10	3.5	12	2.75, 3.0, 3.3, 5.0	150	650 nA	±2	50	高入力電圧、小型パッケージ	5ピンSOT-23
MIC5232	10	2.7	7	1.2, 2.5, 2.8, 3.3	100	1.8 μA	±2	55	7 V入力	5ピンTSOT、6ピンVDFN
MAQ5280	25	4.5	120	可変	1100	31 μA	±2	80	高入力電圧、ロードダンプ、バッテリー逆接保護	8ピンSOIC
MIC5280	25	4.5	120	可変	1100	31 μA	±2	80	高入力電圧、ロードダンプ、バッテリー逆接保護	8ピンSOIC
MIC5281	25	6	120	3.3, 5.0, 可変	2000	6 μA	±3	90	高入力電圧、ロードダンプ	8ピンMSOP
MAQ5281	25	6	120	3.3, 5.0, 可変	2000	6 μA	±3	90	高入力電圧、ロードダンプ	8ピンMSOP
MAQ5282	50	6	120	3.3, 5.0, 可変	2000	6 μA	±3	90	高入力電圧、高PSRR	8ピンMSOP
MIC5282	50	6	120	3.3, 5.0, 可変	2000	6 μA	±3	90	高入力電圧、ロードダンプ	8ピンMSOP
TC1014	50	2.7	6	1.8, 2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	85	50 μA	±0.5	64	超低ドロップアウト	5ピンSOT-23
TC1054	50	2.7	6	1.8, 2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	85	50 μA	±0.5	64	超低ドロップアウト	5ピンSOT-23
TC1070	50	2.7	6	1.23 ~ 5.5	85	50 μA	±0.5	64	超低ドロップアウト	5ピンSOT-23
TC1072	50	2.7	6	2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	85	50 μA	±0.5	64	超低ドロップアウト	6ピンSOT-23
TC1223	50	2.7	6	2.5, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	85	50 μA	±0.5	64	超低ドロップアウト	5ピンSOT-23
TC2014	50	2.7	6	1.8, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3	45	50 μA	±0.4	55	超低ドロップアウト	5ピンSOT-23
TC2054	50	2.7	6	1.8, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3	45	55 μA	±0.4	50	超低ドロップアウト	5ピンSOT-23
MCP1790	70	6	30	3.0, 3.3, 5.0	700	70 μA	±0.2	90	高入力電圧、ロードダンプ	3ピンSOT-223, 3ピンDDPAK
MCP1791	70	6	30	3.0, 3.3, 5.0	700	70 μA	±0.2	90	高入力電圧、ロードダンプ	5ピンDDPAK, 5ピンSOT-223
MIC5203	80	2.5	16	2.6, 2.8, 3.0, 3.3, 3.6, 3.8, 4.0, 4.5, 5.0	300	180 μA	±3	60	高入力電圧、小型パッケージ	4ピンSOT-143, 5ピンSOT-23
MIC5213	80	2.5	16	2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3, 3.6, 5.0	280	180 μA	±3	60	高入力電圧、小型パッケージ	5ピンSC70
TC1016	80	2.7	6	1.8, 2.7, 2.8, 3.0	150	53 μA	±0.5	58	低ドロップアウト	5ピンSC-70, 5ピンSOT-23
LP2951	100	2	30	4.8, 5.0, 可変	380	100 μA	±0.5	70	高入力電圧、高PSRR	8ピンSOIC, 8ピンPDIP
MIC5200	100	2.5	26	3.0, 3.3, 4.8, 5.0	230	130 μA	±1	70	低ドロップアウト	8ピンMSOP, 3ピンSOT-223, 8ピンSOIC
MIC5233	100	2.3	36	1.8, 2.5, 3.0, 3.3, 5.0, 可変	270	18 μA	±1	50	高入力電圧、バッテリー逆接/電流保護	3ピンSOT-223, 5ピンSOT-23
MIC5253	100	2.7	5.5	1.5, 1.8, 1.85, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3	165	75 μA	±0.5	70	低ドロップアウト	5ピンSC70
MIC5270	100	-2	-16	(-)3.0, (-)4.1, (-)5.0, 可変	500	35 μA	±2	50	負極性LDO	5ピンSOT-23
MIC5271	100	-3.3	-16	(-)3.0, (-)4.1, (-)5.0, 可変	500	25 μA	±2	50	負極性LDO	5ピンSOT-23
TC1015	100	2.7	6	1.8, 2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	180	50 μA	±0.5	64	低ドロップアウト	5ピンSOT-23
TC1055	100	2.7	6	1.8, 2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	180	50 μA	±0.5	64	低ドロップアウト	5ピンSOT-23
TC1071	100	2.7	6	1.23 ~ 5.5	180	50 μA	±0.5	64	低ドロップアウト	5ピンSOT-23
TC1073	100	2.7	6	2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	180	50 μA	±0.5	64	低ドロップアウト	6ピンSOT-23

電源管理: 単一出力リニア レギュレータ(続き)

製品番号	出力電流 (mA)	V _{IN} Min. (V)	V _{IN} Max. (V)	V _{OUT} (V)	電圧降下(mV) (typ.)	I _{GND} (μA) (typ.)	出力精度(%)	PSRR 1 kHz (dB)	特長	パッケージ
TC1224	100	2.7	6	2.5, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	180	50 μA	±0.5	64	低ドロップアウト	5ピンSOT-23
TC2015	100	2.7	6	1.8, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3	90	55 μA	±0.4	55	低ドロップアウト	5ピンSOT-23
TC2055	100	2.7	6	1.8, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3	90	55 μA	±0.4	50	低ドロップアウト	5ピンSOT-23
TC59	100	-	-10	-8	380	3 μA	±0.5	50	負極性LDO	3ピンSOT-23A
TC1188	120	2.7	6	1.8, 2.8, 2.84, 3.15	130	50 μA	±0.5	80	高PSRR	5ピンSOT-23
TC1189	120	2.7	6	1.8, 2.8, 2.84, 3.15	130	50 μA	±0.5	80	高PSRR	5ピンSOT-23
MAQ5283	150	6	120	3.3, 5.0, 可変	1800	8 μA	±3	75	高入力電圧、高PSRR	8ピンSOIC
MIC2951	150	2	30	3.3, 5.0	320	120 μA	±1	67	ロードダンブ、バッテリー逆接保護	8ピンMSOP、8ピンSOIC、8ピンPDIP
MIC5205	150	2.5	16	2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 2.9, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.6, 3.8, 4.0, 5.0, 可変	165	80 μA	±1	75	高入力電圧、小型パッケージ	5ピンSOT-23
MIC5206	150	2.5	16	2.5, 2.7, 3.0, 3.2, 3.3, 3.6, 3.8, 4.0, 5.0, 可変	165	1.3 mA	±1	75	高入力電圧、小型パッケージ	8ピンMSOP、5ピンSOT-23
MIC5225	150	2.3	16	1.5, 1.8, 2.5, 2.7, 3.0, 3.3, 5.0, 可変	310	29 μA	±0.5	35	高入力電圧、小型パッケージ、逆電流保護	5ピンSOT-23
MIC5234	150	2.3	30	可変	320	20 μA	±1	-	高入力電圧、ロードダンブ、バッテリー逆接/電流保護	8ピンSOIC
MIC5235	150	2.3	24	1.5, 1.8, 2.5, 2.7, 3.0, 3.3, 5.0, 可変	310	18 μA	±1	35	高入力電圧、バッテリー逆接/電流保護	5ピンSOT-23
MIC5236	150	2.3	30	2.5, 3.0, 3.3, 5.0, 可変	300	20 μA	±1	55	高入力電圧、ロードダンブ、バッテリー逆接/電流保護	8ピンMSOP、8ピンSOIC
MIC5238	150	1.5	6	1.0, 1.1, 1.3	310	23 μA	±5	50	低ドロップアウト	5ピンTSOT、5ピンSOT-23
MIC5247	150	2.7	6	1.5, 1.6, 1.8, 1.85, 2.0, 2.1, 2.2, 2.4	150	85 μA	±1	60	低ドロップアウト	5ピンTSOT、6ピンVDFN、5ピンSOT-23
MIC5248	150	2.7	6	1.2	-	100 μA	±3	60	低ドロップアウト	6ピンVDFN、5ピンSOT-23
MIC5252	150	2.7	6	1.8, 2.5, 2.8, 2.85, 3.0, 4.75	135	90 μA	±1	60	低ドロップアウト	6ピンVDFN、5ピンSOT-23
MIC5255	150	2.7	6	2.5, 2.6, 2.7, 2.75, 2.8, 2.85, 2.9, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.5	135	90 μA	±1	60	低ドロップアウト	5ピンTSOT、6ピンVDFN、5ピンSOT-23
MIC5256	150	2.7	6	1.5, 1.8, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.85, 2.9, 3.0, 3.1, 3.3	135	90 μA	±1	60	低ドロップアウト	5ピンTSOT、5ピンSOT-23
MIC5258	150	2.7	6	1.2	-	85 μA	±3	-	低ドロップアウト	5ピンSOT-23
MIC5265	150	2.7	5.5	1.5, 1.8, 1.85, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.85, 2.9, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3	210	75 μA	±2	64	低ドロップアウト	5ピンTSOT、6ピンUDFN
MIC5268	150	2.7	6	1.2	-	110 μA	±3	-	低ドロップアウト	5ピンSOT-23
MIC5283	150	6	120	3.3, 5.0, 可変	1800	8 μA	±3	75	高入力電圧、ロードダンブ	8ピンSOIC、8ピンVDFN
MIC5295	150	2.3	24	3.0, 3.3, 5.0, 可変	310	18 μA	±1	50	バッテリー逆接/電流保護	5ピンTO-252
MIC5301	150	2.3	5.5	1.3, 1.5, 1.8, 2.1, 2.5, 2.6, 2.8, 2.85, 2.9, 3.0, 3.3, 4.6, 可変	40	85 μA	±2	75	超低ドロップアウト	5ピンTSOT、6ピンUDFN、6ピンWDFN
MIC5302	150	2.3	5.5	1.3, 1.5, 1.8, 2.1, 2.5, 2.6, 2.8, 2.85, 2.9, 3.0, 3.3, 4.6	50	85 μA	±2	65	超低ドロップアウト	4ピンUDFN
MIC5304	150	2.3	5.5	3.15/1.85, 3.15/1.875, 3.2/1.8	85	24 μA	±0.5	65	超低ドロップアウト	6ピンUDFN
MIC5305	150	2.25	5.5	1.5, 1.8, 2.0, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.85, 2.9, 3.0, 3.3, 4.6, 4.75, 可変	60	90 μA	±1	85	超低ドロップアウト	5ピンTSOT、6ピンUDFN、6ピンVDFN
MIC5306	150	2.25	5.5	1.8, 2.5, 2.6	45	16 μA	±1	62	超低ドロップアウト	5ピンTSOT
MIC5308	150	1.6	5.5	1.2, 1.5, 1.8, 可変	45	23 μA	±2	90	超低ドロップアウト、超高PSRR	6ピンTSOT、6ピンUDFN
MIC5317	150	2.5	6	1.0, 1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 2.8, 3.0, 3.3	155	32 μA	±2	80	高PSRR	5ピンTSOT、4ピンUDFN、5ピンSOT-23
MIC5365	150	2.5	5.5	1.5, 1.8, 2.0, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.85, 2.9, 3.0, 3.3	155	32 μA	±2	80	高PSRR	5ピンSC70、5ピンTSOT、4ピンUDFN
MIC5366	150	2.5	5.5	1.5, 1.8, 2.0, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.85, 2.9, 3.0, 3.3	155	32 μA	±2	80	高PSRR	5ピンSC70、4ピンUDFN
MIC5376	150	2.5	5.5	2.8	120	29 μA	±2	60	低ドロップアウト	5ピンSC70、4ピンUDFN

電源管理: 単一出力リニア レギュレータ(続き)

製品番号	出力電流 (mA)	V _{IN} Min. (V)	V _{IN} Max. (V)	V _{OUT} (V)	電圧降下(mV) (typ.)	IGND (μA) (typ.)	出力精度(%)	PSRR 1 kHz (dB)	特長	パッケージ
MIC5377	150	2.5	5.5	可変	120	29 μA	±2	60	低ドロップアウト	5ピンSC70、8ピンUQFN
MIC5378	150	2.5	5.5	可変	120	29 μA	±2	60	低ドロップアウト	5ピンSC70、8ピンUQFN
MCP1711	150	1.4	6	1.1 ~ 5.0	670	0.6 μA	±1	-	超低I _q 、コンデンサ不要	4ピンUQFN、5ピンSOT-23
MCP1754	150	3.6	16	1.8 ~ 5.0	300	56 μA	±0.4	72	高性能	8ピンDFN、5ピンSOT-223、5ピンSOT-23
MCP1754S	150	3.6	16	1.8 ~ 5.0	300	56 μA	±0.2	72	高性能	3ピンSOT-89、3ピンSOT-23A、3ピンSOT-223、8ピンDFN
MCP1804	150	2	28	1.8 ~ 18	300	50 μA	±2	50	高入力	3ピンSOT-89、5ピンSOT-89、3ピンSOT-223、5ピンSOT-23
TC1017	150	2.7	6	1.8, 2.6, 2.7, 2.8, 2.85, 2.9, 3.0, 3.3, 4.0	285	53 μA	±0.5	58	低ドロップアウト	5ピンSC-70、5ピンSOT-23
TC1185	150	2.7	6	1.8, 2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	270	50 μA	±0.5	64	低ドロップアウト	5ピンSOT-23
TC1186	150	2.7	6	1.8, 2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3, 3.6, 4.0, 5.0	270	50 μA	±0.5	64	低ドロップアウト	5ピンSOT-23
TC1187	150	2.7	6	1.23 ~ 5.5	270	50 μA	±0.5	64	低ドロップアウト	5ピンSOT-23
TC2185	150	2.7	6	1.8, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3	140	55 μA	±0.4	55	高精度	5ピンSOT-23
TC2186	150	2.7	6	1.8, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3	140	55 μA	±0.4	50	高精度	5ピンSOT-23
MIC5207	180	2.5	16	1.8, 2.5, 2.8, 2.9, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 4.0, 5.0, 可変	165	80 μA	±3	75	高入力電圧、小型パッケージ	5ピンTSOT、5ピンSOT-23
MIC5201	200	2.5	26	3.0, 3.3, 4.8, 5.0, 可変	270	130 μA	±2	75	低ドロップアウト	8ピンMSOP、3ピンSOT-223、8ピンSOIC
MIC5367	200	2.5	5.5	1.2, 1.5, 3.3	180	29 μA	±2	65	低ドロップアウト	6ピンUDFN
MIC5368	200	2.5	5.5	1.2, 1.5, 3.3	180	29 μA	±1	65	低ドロップアウト	6ピンUDFN
MIC94300	200	1.8	3.6	入力電圧フォロウ	170	138 μA	-	0	Ripple Blocker	4ピンUDFN
MIC94310	200	1.8	3.6	1.2, 1.5, 1.8, 1.85, 2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3	40	170 μA	±1	85	Ripple Blocker	4ピンUDFN、5ピンSOT-23
MIC2954	250	2	30	5.0, 可変	375	140 μA	±1	-	ロードダンプ	3ピンSOT-223、3ピンTO-220、8ピンSOIC
MCP1700	250	2.3	6	1.8, 2.5, 3.0, 3.3, 5.0	300	1.6 μA	±0.4	44	低I _q	3ピンTO-92、3ピンSOT-89、3ピンSOT-23、6ピンDFN
MCP1702	250	2.7	13.2	1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 2.8, 3.0, 3.3, 4.0, 5.0	625	2 μA	±0.4	44	低I _q	3ピンTO-92、3ピンSOT-89、3ピンSOT-23A
MCP1703A	250	2.7	16	1.2 ~ 5.5	625	2 μA	±0.4	35	高入力、低I _q	3ピンSOT-89、3ピンSOT-23A、3ピンSOT-223、8ピンDFN
MAQ5300	300	2.3	5.5	1.5, 1.8, 2.5, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3	100	85 μA	±2	65	低ドロップアウト	6ピンVDFN
MIC5249	300	2.7	6	1.5, 1.8, 2.5, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3	340	85 μA	±1	65	高PSRR	8ピンMSOP
MIC5259	300	2.7	6	1.5, 1.8, 2.1, 2.5, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3	300	105 μA	±0.5	70	低ドロップアウト	5ピンTSOT、6ピンVDFN
MIC5303	300	2.3	5.5	1.5, 1.8, 2.1, 2.5, 2.6, 2.8, 2.85, 2.9, 3.0, 3.3	100	85 μA	±2	65	超低ドロップアウト	4ピンUDFN
MIC5307	300	2.4	5.5	1.5, 1.8, 2.8, 3.0	120	20 μA	±1	62	低ドロップアウト	5ピンTSOT
MIC5309	300	1.7	5.5	1.2, 1.5, 1.8, 可変	100	23 μA	±2	90	超高PSRR	6ピンTSOT、6ピンUDFN
MIC5318	300	2.3	6	1.5, 1.8, 2.5, 2.8, 3.3, 可変	110	85 μA	±2	75	高PSRR	5ピンTSOT、6ピンUDFN
MIC5323	300	2.65	5.5	1.8, 2.8, 3.3, 可変	120	90 μA	±2	80	高PSRR	5ピンTSOT、6ピンUDFN
MIC5327	300	2.3	5.5	1.8, 2.8	180	24 μA	±0.5	60	高PSRR	4ピンUDFN
MIC5337	300	2.3	5.5	1.8, 2.8	180	24 μA	±0.5	65	高PSRR	4ピンUDFN
MIC5353	300	2.6	6	1.8, 2.5, 2.6, 2.8, 3.0, 3.3, 可変	160	90 μA	±2	60	低ドロップアウト	6ピンUDFN
MIC5363	300	2.5	5.5	1.2, 2.1, 2.8, 3.3	225	38 μA	±2	80	高PSRR	6ピンUDFN
MIC5364	300	2.5	5.5	1.2, 2.1, 2.8, 3.3	225	38 μA	±2	80	高PSRR	6ピンUDFN
MIC5501	300	2.5	5.5	1.2, 1.8, 2.8, 3.0, 3.3	160	38 μA	±2	60	低ドロップアウト	4ピンUDFN、5ピンSOT-23
MIC5502	300	2.5	5.5	1.2, 1.8, 2.8, 3.0, 3.3	160	38 μA	±2	60	低ドロップアウト	4ピンUDFN
MIC5503	300	2.5	5.5	1.2, 1.8, 2.8, 3.0, 3.3	160	38 μA	±2	60	低ドロップアウト	4ピンUDFN
MIC5504	300	2.5	5.5	1.2, 1.8, 2.8, 3.0, 3.1, 3.3	160	38 μA	±2	60	低ドロップアウト	4ピンUDFN、5ピンSOT-23
MIC5512	300	2.5	5.5	1.2, 1.8, 2.8, 3.3	160	38 μA	±2	65	低ドロップアウト	6ピンUDFN
MIC5514	300	2.5	5.5	1.2, 1.8, 2.8, 3.0, 3.3	160	38 μA	±2	65	低ドロップアウト	6ピンUDFN

電源管理: 単一出力リニア レギュレータ(続き)

製品番号	出力電流 (mA)	V _{IN} Min. (V)	V _{IN} Max. (V)	V _{OUT} (V)	電圧降下(mV) (typ.)	IGND (μA) (typ.)	出力精度(%)	PSRR 1 kHz (dB)	特長	パッケージ
MCP1755	300	3.6	16	1.8 ~ 5.5	300	68 μA	±0.85	80	高入力、低ドロップアウト	3ピンSOT-223、8ピンDFN、5ピンSOT-223、5ピンSOT-23
MCP1755S	300	3.6	16	1.8 ~ 5.5	300	68 μA	±0.85	80	低ドロップアウト	3ピンSOT-223、8ピンDFN
MCP1824	300	2.1	6	0.8, 1.2, 1.8, 2.5, 3.0, 3.3, 5.0	200	120 μA	±0.4	55	高精度	5ピンSOT-223、5ピンSOT-23
MCP1824S	300	2.1	6	0.8, 1.2, 1.8, 2.5, 3.0, 3.3, 5.0	200	120 μA	±0.4	55	高精度	3ピンSOT-223
TC1107	300	2.7	6	2.5, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3, 5.0	240	50 μA	±0.5	60	低ドロップアウト	8ピンMSOP、8ピンSOIC 150 mil
TC1108	300	2.7	6	2.5, 2.7, 2.8, 3.0, 3.3, 5.0	240	50 μA	±0.5	60	低ドロップアウト	3ピンSOT-223
TC1173	300	2.7	6	3.3, 5.0, 2.5, 2.7, 2.8, 3.0	240	50 μA	±0.5	60	低ドロップアウト	8ピンMSOP、8ピンSOIC 150 mil
TC1174	300	2.7	6	1.23 ~ 5.5	270	50 μA	±0.5	60	低ドロップアウト	8ピンMSOP、8ピンSOIC 150 mil
TC1269	300	2.7	6	2.5, 2.8, 3.0, 3.3, 5.0	240	50 μA	±0.5	50	低ドロップアウト	8ピンMSOP
TC1300	300	2.7	6	2.5, 2.7, 2.8, 2.85, 3.0, 3.3	210	80 μA	±0.5	60	低ドロップアウト	8ピンMSOP
MIC29201	400	2	26	3.3, 4.8, 5.0, 12	400	140 μA	±1	70	ロードダンプ、バッテリー逆接保護	5ピンTO-220、5ピンDDPAK、8ピンSOIC
MIC29202	400	2	26	可変	400	140 μA	±1	70	ロードダンプ、バッテリー逆接保護	5ピンTO-220、5ピンDDPAK
MIC29204	400	2	26	5.0, 可変	400	140 μA	±1	70	ロードダンプ、バッテリー逆接保護	8ピンSOIC、8ピンPDIP
MIC2920A	400	2	26	3.3, 4.8, 5.0, 12	400	140 μA	±1	70	ロードダンプ、バッテリー逆接保護	3ピンSOT-223、3ピンTO-220
MIC5325	400	1.7	5.5	1.2, 1.5, 1.8, 3.3, 3.6	110	35 μA	±2	65	低ノイズ	6ピンUDFN
MIC47050	500	1	3.6	1.2, 1.8, 可変	44	6 μA	±0.5	50	超低ドロップアウト	6ピンUDFN、6ピンVDFN
MIC47053	500	1	3.6	可変	44	6 μA	±2	55	超低ドロップアウト	8ピンUDFN
MIC5209	500	2.5	16	1.8, 2.5, 3.0, 3.3, 3.6, 4.2, 5.0, 可変	350	8 mA	±1	75	高入力電圧、小型パッケージ	8ピンSOIC、3ピンSOT-223、8ピンVDFN、5ピンDDPAK
MIC5216	500	2.5	12	2.5, 3.3, 3.6, 5.0	300	8 mA	±1	75	高入力電圧、小型パッケージ	8ピンMSOP、5ピンSOT-23
MIC5219	500	2.5	12	2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.85, 2.9, 3.0, 3.1, 3.3, 3.6, 5.0, 可変	350	12 mA	±1	75	高入力電圧、小型パッケージ	8ピンMSOP、6ピンUDFN、6ピンVDFN、5ピンSOT-23
MIC5237	500	2.5	16	2.5, 3.3, 5.0	300	8 mA	±3	75	高入力電圧、バッテリー逆接保護	3ピンTO-263、3ピンTO-220
MIC5239	500	2.3	30	1.5, 1.8, 2.5, 3.0, 3.3, 5.0, 可変	350	23 μA	±1	50	バッテリー逆接/電流保護	8ピンMSOP、8ピンSOIC、3ピンSOT-223
MIC5319	500	2.5	5.5	1.375, 1.8, 1.85, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.85, 2.9, 3.0, 3.3, 5.0, 可変	200	90 μA	±1	70	高PSRR	5ピンTSOT、6ピンVDFN
MIC5524	500	2.5	5.5	1.2, 1.8, 2.8, 3.0, 3.3	260	38 μA	±2	65	低ノイズ	4ピンUDFN
MIC5528	500	2.5	5.5	3.3	260	38 μA	±2	70	低ドロップアウト	6ピンUDFN、6ピンX2DFN
MIC94305	500	1.8	3.6	入力電圧フォロフ	170	150 μA	-	0	Ripple Blocker	6ピンUDFN
MIC94325	500	1.8	3.6	可変	100	170 μA	±1	85	Ripple Blocker	6ピンUDFN
MIC94345	500	1.8	3.6	1.2, 1.5, 1.8, 2.8, 3.3	100	170 μA	±1	85	Ripple Blocker	6ピンUDFN
MIC94355	500	1.8	3.6	1.2, 1.5, 1.8, 2.8, 3.3	100	170 μA	±1	85	Ripple Blocker	6ピンUDFN
MCP1725	500	2.3	6	0.8, 1.2, 1.8, 2.5, 3.0, 3.3, 5.0	210	120 μA	±0.5	60	低ドロップアウト	8ピンDFN、8ピンSOIC 150 mil
MCP1825	500	2.1	6	0.8, 1.2, 1.8, 2.5, 3.0, 3.3, 5.0	210	120 μA	±0.5	60	低ドロップアウト	5ピンTO-220、5ピンDDPAK、5ピンSOT-223
MCP1825S	500	2.1	6	0.8, 1.2, 1.8, 2.5, 3.0, 3.3, 5.0	300	120 μA	±0.5	60	低ドロップアウト	3ピンTO-220、3ピンSOT-223、3ピンDDPAK
TC1262	500	2.7	6	2.5, 2.8, 3.0, 3.3, 5.0	350	80 μA	±0.5	64	低ドロップアウト	3ピンTO-220、3ピンSOT-223、3ピンDDPAK
TC1263	500	2.7	6	2.5, 2.8, 3.0, 3.3, 5.0	350	80 μA	±0.5	64	低ドロップアウト	5ピンTO-220、5ピンDDPAK、8ピンSOIC 150 mil
MIC29371	750	4.3	26	3.3, 5.0, 12	370	160 μA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	5ピンTO-220、5ピンDDPAK
MIC29372	750	4.3	26	可変	370	160 μA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	5ピンTO-220、5ピンDDPAK
MIC2937A	750	4.3	26	3.3, 5.0, 12	370	160 μA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	3ピンTO-263、3ピンTO-220
MIC3775	750	2.25	6	1.5, 1.65, 1.8, 2.5, 3.0, 3.3, 可変	280	6.5 mA	±1	60	逆電流保護	8ピンMSOP
MIC3975	750	2.25	16	1.65, 1.8, 2.5, 3.0, 3.3, 5.0, 可変	300	7.5 mA	±1	55	逆電流保護	8ピンMSOP

電源管理: 単一出力リニア レギュレータ(続き)

製品番号	出力電流 (mA)	V _{IN} Min. (V)	V _{IN} Max. (V)	V _{OUT} (V)	電圧降下(mV) (typ.)	IGND (μA) (typ.)	出力精度(%)	PSRR 1 kHz (dB)	特長	パッケージ
TC1264	800	2.7	6	1.8, 2.5, 3.0, 3.3	450	80 μA	±0.5	64	低ドロップアウト	3ピンTO-220、3ピンSOT-223、3ピンDDPAK
TC1265	800	2.7	6	1.8, 2.5, 3.0, 3.3	450	80 μA	±0.5	64	低ドロップアウト	5ピンTO-220、5ピンDDPAK、8ピンSOIC 150 mil
TC2117	800	2.7	6	1.8, 2.5, 3.0, 3.3	600	80 μA	±0.5	55	低ドロップアウト	3ピンSOT-223、3ピンDDPAK
MIC37100	1000	2.25	6	1.5, 1.65, 1.8, 2.5, 3.3	280	400 μA	±1	50	バッテリー逆接/電流保護	3ピンSOT-223
MIC37101	1000	2.25	6	1.5, 1.65, 1.8, 2.1, 2.5, 3.3	280	400 μA	±1	50	バッテリー逆接/電流保護	8ピンSOIC
MIC37102	1000	2.25	6	可変	280	400 μA	±1	50	バッテリー逆接/電流保護	8ピンSOIC、5ピンSPAK
MIC39100	1000	2.25	16	1.8, 2.5, 3.3, 5.0	410	6.5 mA	±1	55	バッテリー逆接/電流保護	3ピンSOT-223
MIC39101	1000	2.25	16	1.8, 2.5, 3.3, 5.0	410	6.5 mA	±1	55	バッテリー逆接/電流保護	8ピンSOIC
MIC39102	1000	2.25	16	可変	410	6.5 mA	±1	55	バッテリー逆接/電流保護	8ピンSOIC
MIC47100	1000	1	3.6	0.8, 1.0, 1.2, 可変	80	350 μA	±0.5	80	超低ドロップアウト	8ピンMSOP、8ピンVDFN
MIC69101	1000	1.65	5.5	1.8	215	11 mA	±2	55	低ドロップアウト	10ピンVDFN
MIC69103	1000	1.65	5.5	可変	215	11 mA	±2	55	低ドロップアウト	10ピンVDFN
MCP1726	1000	2.3	6	0.8, 1.2, 1.8, 2.5, 3.3, 5.0	500	130 μA	±0.5	54	低ドロップアウト	8ピンDFN、8ピンSOIC 150 mil
MCP1826	1000	2.3	6	0.8, 1.2, 1.8, 2.5, 3.0, 3.3, 5.0	225	120 μA	±0.5	60	低ドロップアウト	5ピンTO-220、5ピンDDPAK、5ピンSOT-223
MCP1826S	1000	2.3	6	0.8, 1.2, 1.8, 2.5, 3.0, 3.3, 5.0	225	120 μA	±0.5	60	低ドロップアウト	3ピンTO-220、3ピンSOT-223、3ピンDDPAK
MIC2940A	1250	2	26	3.3, 5.0, 12	400	35 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	3ピンTO-263、3ピンTO-220
MIC2941A	1250	2	26	可変	400	35 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	5ピンTO-220、5ピンDDPAK
MIC29150	1500	2.25	26	3.3, 5.0, 12	350	22 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	3ピンTO-263、3ピンTO-220
MIC29151	1500	2.25	26	3.3, 5.0, 12	350	22 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	5ピンTO-220、5ピンDDPAK
MIC29152	1500	2.25	26	可変	350	22 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	5ピンTO-252、5ピンTO-220、5ピンDDPAK
MIC37139	1500	2.25	6	1.8, 2.5	500	17 mA	±1	50	バッテリー逆接/電流保護	お問い合わせください
MIC37150	1500	2.25	6	1.5, 1.65, 1.8, 2.5, 3.3	325	17 mA	±1	45	バッテリー逆接/電流保護	3ピンSPAK
MIC37151	1500	2.25	6	1.5, 1.65, 1.8, 2.5, 3.3	325	17 mA	±1	45	バッテリー逆接/電流保護	5ピンSPAK
MIC37152	1500	2.25	6	可変	325	17 mA	±1	45	バッテリー逆接/電流保護	8ピンSOIC、5ピンSPAK
MIC37153	1500	2.25	6	可変	325	17 mA	±1	45	バッテリー逆接/電流保護	8ピンSOIC
MIC39150	1500	2.25	16	1.65, 1.8, 2.5	375	17 mA	±1	53	バッテリー逆接/電流保護	3ピンTO-263、3ピンTO-220
MIC39151	1500	2.25	16	1.65, 1.8, 2.5	375	17 mA	±1	53	バッテリー逆接/電流保護	5ピンTO-220、5ピンDDPAK
MIC39151	1500	2.25	6	可変	365	110 mA	±1	45	低ドロップアウト	5ピンTO-220、5ピンDDPAK
MIC39152	1500	2.25	16	可変	375	17 mA	±1	53	バッテリー逆接/電流保護	5ピンTO-252、5ピンDDPAK
MIC47150	1500	1.4	6.5	可変	280	15 mA	±1	55	低ドロップアウト	5ピンTO-252
MIC49150	1500	1.4	6.5	0.9, 1.2, 1.5, 1.8, 可変	280	15 mA	±1	57	低ドロップアウト	8ピンMSOP、5ピンSPAK
MIC59150	1500	1	3.8	可変	100	12.5 mA	±1	60	超低ドロップアウト	8ピンSOIC
MIC61150	1500	1.1	3.6	1.0, 可変	75	7.6 mA	±1	50	超低ドロップアウト、ソフトスタート	10ピンMSOP、10ピンVDFN
MCP1727	1500	2.3	6	0.8, 1.2, 1.8, 2.5, 3.0, 3.3, 5.0	330	120 μA	±0.5	60	低ドロップアウト	8ピンDFN、8ピンSOIC 150 mil
MCP1827	1500	2.3	6	0.8, 1.2, 1.8, 2.5, 3.0, 3.3, 5.0	330	120 μA	±0.5	60	低ドロップアウト	5ピンTO-220、5ピンDDPAK
MCP1827S	1500	2.3	6	0.8, 1.2, 1.8, 2.5, 3.0, 3.3, 5.0	330	120 μA	±0.5	60	低ドロップアウト	3ピンTO-220、3ピンDDPAK
MIC49200	2000	1.4	6.5	1.0, 1.8, 可変	400	15 mA	±1	83	低ドロップアウト	5ピンSPAK
MIC68200	2000	1.65	5.5	1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 可変	300	42 mA	±1	60	低ドロップアウト、ソフトスタート	10ピンVDFN
MIC37252	2500	3	6	可変	550	40 mA	±2	50	逆電流保護	5ピンSPAK、5ピンDDPAK

電源管理: 単一出力リニア レギュレータ(続き)

製品番号	出力電流 (mA)	V _{IN} Min. (V)	V _{IN} Max. (V)	V _{OUT} (V)	電圧降下(mV) (typ.)	IGND (μA) (typ.)	出力精度(%)	PSRR 1 kHz (dB)	特長	パッケージ
MIC29300	3000	2.25	26	3.3, 5.0, 12	370	37 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	3ピンTO-263、3ピンTO-220
MIC29301	3000	2.25	26	3.3, 5.0, 12	370	37 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	5ピンTO-220、5ピンDDPAK
MIC29302	3000	2.25	26	可変	370	37 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	5ピンTO-220、5ピンDDPAK
MIC29302A	3000	3	16	可変	450	60 mA	±1	-	バッテリー逆接/電流保護	5ピンTO-252、5ピンDDPAK
MIC29302H	3000	2.25	26	可変	370	37 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	5ピンDDPAK
MIC29303	3000	2.25	26	可変	370	37 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	5ピンTO-220、5ピンDDPAK
MIC29310	3000	2.3	16	3.3, 5.0	600	60 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	3ピンTO-263、3ピンTO-220
MIC29312	3000	2.3	16	可変	600	60 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	5ピンTO-220、5ピンDDPAK
MIC35302	3000	2.25	6	可変	370	20 mA	±1	50	バッテリー逆接/電流保護	5ピンTO-252
MIC37300	3000	2.25	6	1.5, 1.65, 1.8, 2.5, 3.3	300	27 mA	±1	50	逆電流保護	3ピンSPAK
MIC37301	3000	2.25	6	1.5, 1.8, 2.5, 3.3	300	27 mA	±1	50	逆電流保護	8ピンSOIC、5ピンSPAK
MIC37302	3000	2.25	6	可変	300	27 mA	±1	50	逆電流保護	5ピンSPAK、5ピンDDPAK
MIC37303	3000	2.25	6	可変	300	27 mA	±1	50	逆電流保護	8ピンSOIC、8ピンVDFN
MIC39300	3000	2.25	16	1.8, 2.5	385	45 mA	±1	-	バッテリー逆接/電流保護	3ピンTO-263、3ピンTO-220
MIC39301	3000	2.25	16	1.8, 2.5	385	45 mA	±1	-	バッテリー逆接/電流保護	5ピンTO-220、5ピンDDPAK
MIC39302	3000	2.25	16	可変	385	45 mA	±1	-	バッテリー逆接/電流保護	5ピンDDPAK
MIC47300	3000	1.4	6.5	可変	230	25 mA	±1	-	低ドロップアウト	5ピンTO-252
MIC49300	3000	1.4	6.5	0.9, 1.2, 1.5, 1.8, 可変	280	25 mA	±1	-	低ドロップアウト	5ピンSPAK
MIC59300	3000	1	3.8	1.2 V, 可変	205	30 mA	±1	65	低ドロップアウト	8ピンSOIC、5ピンDDPAK
MIC61300	3000	1.1	3.6	1.0, 可変	150	7.6 mA	±1	55	低ドロップアウト、ソフトスタート	10ピンMSOP、10ピンVDFN
MIC69301	3000	1.65	5.5	1.2	275	32 mA	±2	55	低ドロップアウト	8ピンSOIC、5ピンSPAK、5ピンDDPAK
MIC69302	3000	1.65	5.5	可変	275	32 mA	±2	55	低ドロップアウト	5ピンSPAK、5ピンDDPAK
MIC69303	3000	1.65	5.5	可変	275	32 mA	±2	55	大電流	8ピンSOIC、12ピンVDFN
MIC68400	4000	1.65	5.5	1.8, 可変	360	90 mA	±2	50	低ドロップアウト、ソフトスタート	16ピンVQFN
MIC68401	4000	1.65	5.5	可変	360	90 mA	±2	50	低ドロップアウト、ソフトスタート	16ピンVQFN
MIC29500	5000	2.25	26	3.3, 5.0, 12	370	70 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	3ピンTO-220
MIC29501	5000	2.25	26	3.3, 5.0, 12	370	70 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	5ピンTO-220、5ピンDDPAK
MIC29502	5000	2.25	26	可変	370	70 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	5ピンTO-220、5ピンDDPAK
MIC29503	5000	2.25	26	可変	370	70 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	5ピンTO-220、5ピンDDPAK
MIC29510	5000	2.3	16	3.3, 5.0	700	100 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	3ピンTO-220
MIC29512	5000	2.3	16	可変	700	100 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	5ピンTO-220
MIC37501	5000	2.3	6	1.5, 1.65, 1.8, 2.5, 3.3	330	57 mA	±1	-	逆電流保護	7ピンSPAK
MIC37502	5000	2.3	6	可変	330	57 mA	±1	-	逆電流保護	7ピンSPAK、5ピンDDPAK
MIC39500	5000	2.25	16	1.8, 2.5	400	70 mA	±1	30	バッテリー逆接/電流保護	3ピンTO-263、3ピンTO-220
MIC39501	5000	2.25	16	1.8, 2.5	400	70 mA	±1	30	バッテリー逆接/電流保護	5ピンTO-220、5ピンDDPAK
MIC49500	5000	1.4	6	0.9, 1.2, 可変	290	55 mA	±1	75	低ドロップアウト	7ピンSPAK
MIC69502	5000	1.65	5.5	可変	250	54 mA	±1	52	大電流	7ピンSPAK
MIC29712	7500	2.3	16	可変	700	250 mA	±2	-	大電流	5ピンTO-220
MIC29751	7500	2.5	26	3.3, 5.0	425	120 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	5ピンTO-247
MIC29752	7500	2.5	26	可変	425	120 mA	±1	-	ロードダンプ、逆電流保護	5ピンTO-247

電源管理: 複数出力リニア レギュレータ												
製品番号	製品タイプ	Iout #1	Iout #2	Iout #3	Iout #4	Vin Min. (V)	Vin Max. (V)	Vout (V)	電圧降下(mV) (typ.)	IGND (μA) (typ.)	PSRR 1 kHz (dB)	パッケージ
MIC2210	デュアルLDO	150 mA	300 mA	-	-	2.25	5.5	データシートを参照	120/140	48/60 μA	60	10ピンVDFN
MIC2211	デュアルLDO	150 mA	300 mA	-	-	2.25	5.5	データシートを参照	120/140	48/60 μA	60	10ピンVDFN
MIC2212	デュアルLDO	150 mA	300 mA	-	-	2.25	5.5	データシートを参照	120/140	48/60 μA	60	10ピンVDFN
MIC2213	デュアルLDO	150 mA	300 mA	-	-	2.25	5.5	データシートを参照	120/140	48/60 μA	60	10ピンVDFN、16ピンVQFN
MIC2214	デュアルLDO	150 mA	300 mA	-	-	2.25	5.5	データシートを参照	120/140	48/60 μA	60	10ピンVDFN、16ピンVQFN
MIC2215	マルチチャンネルLDO	250 mA	250 mA	250 mA	-	2.25	5.5	データシートを参照	100	110 μA	70	16ピンVQFN
MIC2219	デュアルLDO	150 mA	300 mA	-	-	2.25	5.5	データシートを参照	120	48 μA	60	10ピンVDFN
MIC5202	デュアルLDO	100 mA	100 mA	-	-	2.5	26	データシートを参照	225	170 μA	75	8ピンSOIC
MIC5208	デュアルLDO	50 mA	50 mA	-	-	2.5	16	データシートを参照	250	180 μA	-	8ピンMSOP
MIC5210	デュアルLDO	150 mA	150 mA	-	-	2.5	16	データシートを参照	165	80 μA	75	8ピンMSOP
MIC5211	デュアルLDO	80 mA	80 mA	-	-	2.5	16	データシートを参照	250	90 μA	60	6ピンSOT-23
MIC5212	デュアルLDO	500 mA	500 mA	-	-	4	16	データシートを参照	350	1.5 mA	75	8ピンSOIC
MIC5264	デュアルLDO	150 mA	150 mA	-	-	2.7	5.5	データシートを参照	210	75 μA	64	10ピンVDFN
MIC5310	デュアルLDO	150 mA	150 mA	-	-	2.3	5.5	データシートを参照	35	85 μA	70	8ピンUDFN、8ピンVDFN
MIC5311	デュアルLDO	300 mA	300 mA	-	-	2.5	5.5	データシートを参照	120	28 μA	60	10ピンVDFN
MIC5312	デュアルLDO	300 mA	300 mA	-	-	2.5	5.5	データシートを参照	120	28 μA	60	10ピンVDFN
MIC5315	デュアルLDO	300 mA	300 mA	-	-	1.7	5.5	データシートを参照	85	30 μA	65	10ピンUDFN
MIC5316	デュアルLDO	300 mA	300 mA	-	-	1.7	5.5	データシートを参照	85	30 μA	65	12ピンUDFN
MIC5320	デュアルLDO	150 mA	150 mA	-	-	2.3	5.5	データシートを参照	35	85 μA	65	6ピンTSOT、6ピンUDFN、6ピンWDFN
MIC5321	デュアルLDO	150 mA	150 mA	-	-	2.3	5.5	データシートを参照	35	85 μA	75	6ピンTSOT、6ピンUDFN、6ピンWDFN
MIC5322	デュアルLDO	150 mA	150 mA	-	-	2.3	5.5	データシートを参照	35	150 μA	75	6ピンUDFN
MIC5330	デュアルLDO	300 mA	300 mA	-	-	2.3	5.5	データシートを参照	75	85 μA	70	8ピンVDFN
MIC5331	デュアルLDO	300 mA	300 mA	-	-	2.3	5.5	データシートを参照	120	40 μA	65	8ピンUDFN
MIC5332	デュアルLDO	300 mA	300 mA	-	-	2.3	5.5	データシートを参照	120	40 μA	65	8ピンUDFN
MIC5333	デュアルLDO	300 mA	300 mA	-	-	2.3	5.5	データシートを参照	120	40 μA	65	10ピンUDFN
MIC5335	デュアルLDO	300 mA	300 mA	-	-	2.3	5.5	データシートを参照	75	90 μA	65	6ピンUDFN
MIC5338	デュアルLDO	300 mA	300 mA	-	-	2.5	5.5	データシートを参照	220	38 μA	55	6ピンUDFN
MIC5339	デュアルLDO	300 mA	300 mA	-	-	2.5	5.5	データシートを参照	220	38 μA	55	6ピンUDFN
MIC5350	デュアルLDO	300 mA	500 mA	-	-	2.6	5.5	データシートを参照	75/125	95 μA	50	8ピンUDFN
MIC5355	デュアルLDO	500 mA	500 mA	-	-	2.5	5.5	データシートを参照	350	38 μA	55	8ピンMSOP
MIC5356	デュアルLDO	500 mA	500 mA	-	-	2.5	5.5	データシートを参照	350	38 μA	55	8ピンMSOP、8ピンVDFN
MIC5357	デュアルLDO	500 mA	500 mA	-	-	2.6	5.5	データシートを参照	130	95 μA	70	8ピンMSOP
MIC5370	デュアルLDO	150 mA	150 mA	-	-	2.3	5.5	データシートを参照	155	32 μA	60	6ピンUDFN
MIC5371	デュアルLDO	150 mA	150 mA	-	-	2.5	5.5	データシートを参照	155	32 μA	60	6ピンUDFN
MIC5373	マルチチャンネルLDO	200 mA	200 mA	200 mA	-	1.7	5.5	データシートを参照	170	32 μA	55	16ピンUQFN
MIC5374	マルチチャンネルLDO	200 mA	200 mA	200 mA	1 mA	1.7	5.5	データシートを参照	170	42 μA	55	16ピンUQFN
MIC5380	デュアルLDO	150 mA	150 mA	-	-	2.5	5.5	データシートを参照	155	32 μA	60	10ピンUQFN
MIC5381	デュアルLDO	150 mA	150 mA	-	-	2.5	5.5	データシートを参照	155	32 μA	60	10ピンUQFN
MIC5383	マルチチャンネルLDO	200 mA	200 mA	200 mA	-	1.7	5.5	データシートを参照	170	32 μA	55	16ピンUQFN
MIC5384	マルチチャンネルLDO	200 mA	200 mA	200 mA	1 mA	1.7	5.5	データシートを参照	170	42 μA	55	16ピンUQFN
MIC5385	マルチチャンネルLDO	150 mA	150 mA	150 mA	-	2.5	5.5	データシートを参照	180	32 μA	70	8ピンUDFN
MIC5387	マルチチャンネルLDO	150 mA	150 mA	150 mA	-	2.5	5.5	データシートを参照	180	32 μA	70	6ピンUDFN
MIC5388	デュアルLDO	200 mA	200 mA	-	-	2.5	5.5	データシートを参照	175	32 μA	73	6ピンWLCSP

電源管理: 複数出力リニア レギュレータ(続き)

製品番号	製品タイプ	Iout #1	Iout #2	Iout #3	Iout #4	Vin Min. (V)	Vin Max. (V)	Vout (V)	電圧降下(mV) (typ.)	IGND (μA) (typ.)	PSRR 1 kHz (dB)	パッケージ
MIC5389	デュアルLDO	200 mA	200 mA	-	-	2.5	5.5	データシートを参照	175	32 μA	73	6ピンWLCSP
MIC5392	デュアルLDO	150 mA	150 mA	-	-	2.5	5.5	データシートを参照	155	57 μA	60	6ピンUDFN、6ピンX2DFN
MIC5393	デュアルLDO	150 mA	150 mA	-	-	2.5	5.5	データシートを参照	155	57 μA	60	6ピンX2DFN
MIC5396	デュアルLDO	300 mA	300 mA	-	-	2.5	5.5	データシートを参照	160	37 μA	60	8ピンUDFN、8ピンX2DFN
MIC5397	デュアルLDO	300 mA	300 mA	-	-	2.5	5.5	データシートを参照	160	37 μA	60	8ピンUDFN、8ピンX2DFN
MIC5398	デュアルLDO	300 mA	300 mA	-	-	2.5	5.5	データシートを参照	160	37 μA	60	8ピンX2DFN
MIC5399	デュアルLDO	300 mA	300 mA	-	-	2.5	5.5	データシートを参照	160	37 μA	60	8ピンUDFN、8ピンX2DFN
MIC68220	デュアルLDO	2.0 A	2.0 A	-	-	1.65	5.5	データシートを参照	300	15 mA	40	20ピンVDFN
TC1307	シングルLDO	150 mA	150 mA	150 mA	150 mA	2.7	6	データシートを参照	200	220 μA	60	16ピンQSOP
TC1301A	シングルLDO	300 mA	150 mA	-	-	2.7	6	データシートを参照	104	103 μA	58	8ピンMSOP、8ピンDFN
TC1301B	シングルLDO	300 mA	150 mA	-	-	2.7	6	データシートを参照	104	114 μA	58	8ピンMSOP、8ピンDFN
TC1302A	シングルLDO	300 mA	150 mA	-	-	2.7	6	データシートを参照	104	103 μA	58	8ピンMSOP、8ピンDFN
TC1302B	シングルLDO	300 mA	150 mA	-	-	2.7	6	データシートを参照	104	114 μA	58	8ピンMSOP、8ピンDFN

電源管理: リニア レギュレータ - LDOコントローラ/SIMカード

製品番号	製品タイプ	Vin Min. (V)	Vin Max. (V)	Vout (V)	IGND (μA) (typ.)	VREF (V)	VEN (V)	内部チャージポンプ	外付けNチャンネル MOSFET	パッケージ
MIC5156	LDOコントローラ	3	36	3.3, 5.0, 可変	2.7	1.235	2.4	-	あり	8ピンSOIC、8ピンPDIP
MIC5157	LDOコントローラ	3	36	3.3, 5.0, 12	4.5	1.235	2.4	あり	あり	14ピンPDIP、14ピンSOIC 150 mil
MIC5158	LDOコントローラ	3	36	5.0, 可変	4.5	1.235	2.4	あり	あり	14ピンPDIP、14ピンSOIC 150 mil
MIC5159	LDOコントローラ	1.65	5.5	1.8, 3.0, 可変	10	1.235	1.2	-	あり	6ピンSOT-23
MIC5190	LDOコントローラ	0.9	5.5	可変、最小0.5 V	15	0.5	0.8	-	あり	10ピンMSOP、10ピンVDFN
MIC5191	LDOコントローラ	1	5.5	可変、最小1.0 V	15	1	0.8	-	あり	10ピンMSOP、10ピンVDFN
MIC4555	SIMカード レベルシフト、50 mA LDO	2.7	5.5	1.8, 3.3	41/79	-	-	-	-	16ピンVQFN

電源管理: DDRターミネーション レギュレータ

製品番号	Iout	Vin Min. (V)	Vin Max. (V)	Vout (V)	パワーグッド	VTT精度	外部 トランジスタ	同期降圧	周波数	特長	パッケージ
MIC5162	±7 A	1.35	6	Vinの1/2	-	±5 mV	✓	-	-		10ピンMSOP
MIC5163	±7 A	0.75	6	Vinの1/2	-	±5 mV	✓	-	-	低電圧	10ピンMSOP
MIC5164	±7 A	1.35	6	Vinの1/2	✓	±5 mV	✓	-	-		10ピンMSOP
MIC5165	±7 A	0.75	6	Vinの1/2	✓	±5 mV	✓	-	-	低電圧	10ピンMSOP
MIC5166	±3 A	0.9	3.6	Vinの1/2	✓	±40 mV	-	-	-	内蔵FET	3×3 DFN
MIC5167	±6 A	2.6	5.5	可変、最小0.35 V	✓	±12 mV	-	✓	1 MHz	内蔵同期降圧	4×4 DFN

電源管理: 高電圧リニア レギュレータ

製品番号	入出力電圧差(Min.)	入出力電圧差(Max.)	出力電圧(V)	最大出力電流(mA)	ラインレギュレーション (%/V) (typ.)	負荷レギュレーション (%/mA) (typ.)	パッケージ
LR8	12	450	1.2 ~ 440	10	0.003	0.15	3ピンTO-252、3ピンTO-92、3ピンSOT-89
LR12	12	100	1.2 ~ 88	50	0.003	0.06	3ピンTO-252、8ピンSOIC、3ピンTO-92
LR645	15	450	10	3	0.0001	0.50	8ピンSOIC、3ピンTO-92、3ピンTO-220、3ピンSOT-89
LR745	25	450	20	2	0.0001	0.50	3ピンTO-92、3ピンSOT-89

電源管理: 単一出力スイッチングレギュレータ

製品番号	入力電圧レンジ(V)	出力電圧(V)	動作時接合部温度レンジ(℃)	スイッチング周波数(kHz)	出力電流(mA)	特長	パッケージ
MCP1601	2.7 ~ 5.5	0.9 V ~ Vin	-40 ~ +85	750	500	UVLO、自動切り換え、LDO	8ピンMSOP
MCP1602	2.7 ~ 5.5	0.8 ~ 4.5	-40 ~ +85	2000	500	PFM、PWM自動切り換え、UVLO、ソフトスタート、パワーグッドインジケータ	10ピンMSOP、10ピン3×3 DFN
MCP1603	2.7 ~ 5.5	0.8 ~ 4.0	-40 ~ +85	2000	500	過熱保護、過電流保護	5ピンTSOT-23、8ピン2×3 DFN
MCP1612	2.7 ~ 5.5	0.8 ~ 5.5	-40 ~ +85	1400	1000	>94%の総効率、ソフトスタート、過熱保護、過電流保護	8ピンMSOP、8ピン3×3 DFN
MCP16311	4.4 ~ 30.0	2.0 ~ 24.0	-40 ~ +125	500	1000	PFM/PWM動作、イネーブル機能	8ピンMSOP、8ピン2×3 TDFN
MCP16312	4.4 ~ 30.0	2.0 ~ 24.0	-40 ~ +125	500	1000	PWM動作、イネーブル機能	8ピンMSOP、8ピン2×3 TDFN
MCP16301	4.0 ~ 30	2.0 ~ 15	-40 ~ +85	500	600	Nチャンネル内蔵、UVLO、ソフトスタート、過熱保護	6ピンSOT-23
TC105	2.2 ~ 10	3.0, 3.3, 5.0	-40 ~ +85	300	1000	低消費電力シャットダウンモード	5ピンSOT-23A
MIC24046	4.5 ~ 19	0.7 ~ 3.3	-40 ~ +125	400 ~ 790	5000	内部ソフトスタート、サーマル シャットダウン保護	20ピン3×3 QFN
MIC24051	4.5 ~ 19	可変	-40 ~ +125	600	6000	パワーグッド、ソフトスタート、Hyper Speed Control®	28ピン5×6 QFN
MIC24052	4.5 ~ 19	可変	-40 ~ +125	600	6000	パワーグッド、ソフトスタート、HyperLight Load®モード	28ピン5×6 QFN
MIC24053	4.5 ~ 19	可変	-40 ~ +125	600	9000	パワーグッド、ソフトスタート、Hyper Speed Control®	28ピン5×6 QFN
MIC24054	4.5 ~ 19	可変	-40 ~ +125	600	9000	パワーグッド、ソフトスタート、HyperLight Loadモード	28ピン5×6 QFN
MIC24055	4.5 ~ 19	可変	-40 ~ +125	600	12000	パワーグッド、ソフトスタート、Hyper Speed Control®	28ピン5×6 QFN
MIC24056	4.5 ~ 19	可変	-40 ~ +125	600	12000	パワーグッド、ソフトスタート、HyperLight Loadモード	28ピン5×6 QFN
MIC26601	4.5 ~ 28	可変	-40 ~ +125	600	6000	パワーグッド、ソフトスタート、Hyper Speed Control®アーキテクチャ	28ピン5×6 QFN
MIC26603	4.5 ~ 28	可変	-40 ~ +125	600	6000	パワーグッド、ソフトスタート、HyperLight Loadモード	28ピン5×6 QFN
MIC26603Z	4.5 ~ 28	可変	-40 ~ +125	600	6000	パワーグッド、ソフトスタート、HyperLight Loadモード	28ピン5×6 QFN
MIC26901	4.5 ~ 28	可変	-40 ~ +125	600	9000	パワーグッド、ソフトスタート、Hyper Speed Controlアーキテクチャ	28ピン5×6 QFN
MIC26903	4.5 ~ 28	可変	-40 ~ +125	600	9000	パワーグッド、ソフトスタート、HyperLight Loadモード	28ピン5×6 QFN
MIC26950	4.5 ~ 26	可変	-40 ~ +125	300	12000	ソフトスタート、アーキテクチャ管理スキーム - Hyper Speed Controlアーキテクチャ、サーマル シャットダウン	28ピン5×6 QFN
MIC27600	4.5 ~ 36	可変	-40 ~ +125	300	7000	ソフトスタート、アーキテクチャ管理スキーム - Hyper Speed Controlアーキテクチャ、サーマル シャットダウン	28ピン5×6 QFN
MIC28510	4.5 ~ 75	可変	-40 ~ +125	100 ~ 500	4000	ソフトスタート、アーキテクチャ管理スキーム - Hyper Speed Controlアーキテクチャ、サーマル シャットダウン	28ピン5×6 QFN
MIC28511-1	4.6 ~ 60	可変	-40 ~ +125	200 ~ 680	3000	パワーグッド、ソフトスタート、HyperLight Loadモード	24ピン3×4 FCQFN
MIC28511-2	4.6 ~ 60	可変	-40 ~ +125	200 ~ 680	3000	パワーグッド、ソフトスタート、Hyper Speed Controlアーキテクチャ	24ピン3×4 FCQFN
MIC28512-1	4.6 ~ 70	可変	-40 ~ +125	200 ~ 680	2000	パワーグッド、ソフトスタート、HyperLight Loadモード	24ピン3×4 FCQFN
MIC28512-2	4.6 ~ 70	可変	-40 ~ +125	200 ~ 680	2000	パワーグッド、ソフトスタート、Hyper Speed Controlアーキテクチャ	24ピン3×4 FCQFN
MIC28513-1	4.6 ~ 45	可変	-40 ~ +125	200 ~ 680	4000	パワーグッド、ソフトスタート、Hyper Speed Controlアーキテクチャ	24ピン3×4 FCQFN
MIC28513-2	4.6 ~ 45	可変	-40 ~ +125	200 ~ 680	4000	パワーグッド、ソフトスタート、Hyper Speed Controlアーキテクチャ	24ピン3×4 FCQFN
MIC4930	2.7 ~ 5.5	可変	-40 ~ +125	3300	3000	パワーグッド、セーフスタート、サーマル シャットダウン、電流制限	10ピン3×4 DFN
MIC4950	2.7 ~ 5.5	可変	-40 ~ +125	3300	5000	パワーグッド、セーフスタート、サーマル シャットダウン、電流制限	8ピンSOIC、10ピン3×4 DFN

電源管理: 複数出力スイッチングレギュレータ

製品番号	説明	入力電圧レンジ(V)	出力数	出力電圧(V)	動作温度レンジ(℃)	制御方式	スイッチング周波数(kHz)	出力電流(mA)	パッケージ
MIC4742	2 MHzデュアル2 Aスイッチ内蔵降圧型レギュレータ	2.9 ~ 5.5	2	DC/DC: 0.6 ~ 5.5	-40 ~ +125	PWMモード	2000	DC/DC: 2,000/2,000 mA	16ピン3×3MLF、SSOP
MIC4744	4 MHzデュアル2 Aスイッチ内蔵降圧型レギュレータ	2.9 ~ 5.5	2	DC/DC: 0.6 ~ 5.5	-40 ~ +125	PWMモード	4000	DC/DC: 2,000/2,000 mA	16ピン3×3MLF、SSOP
MIC4782	1.8 MHzデュアル2 Aスイッチ内蔵	3 ~ 6	2	DC/DC: 0.61 ~ 6	-40 ~ +125	PWMモード	1800	DC/DC: 2,000/2,000 mA	3×3 MLF

電源管理: 複数出力スイッチングレギュレータ(続き)

製品番号	説明	入力電圧 レンジ(V)	出力数	出力電圧(V)	動作温度 レンジ(℃)	制御方式	スイッチング 周波数(kHz)	出力電流(mA)	特長	パッケージ
MIC2238	2.5 MHz デュアルフェイズPWM降圧型 レギュレータ	2.5 ~ 5.5	2	1.28/1.28, 1.8/1.2, 1.8/1.545, 1.8/1.575, 1.8/3.3, 1.8/1.6, 2.5/1.2, 3.3/1.2, 3.3/3.3, 可変/可変	-40 ~ +125	PWMモード	25000	DC/DC: 800/800 mA	低負荷モード動作に自動切り換え	3×3 MLF
MIC23250	4 MHzデュアル同期整流降圧型 レギュレータ	2.7 ~ 5.5	2	0.9/1.1, 1.2/1.0, 1.2/1.6, 1.2/1.8, 1.2/2.8, 1.2/3.3, 1.575/1.8, 2.6/3.3, 可変/可変	-40 ~ +125	PWMモード	4000	DC/DC: 400/400 mA	HyperLight Load®モード	2×2 MLF, 2.5×2.5 MLF
MIC23254	4 MHzデュアル400 mA同期整流降圧型 レギュレータ	2.5 ~ 5.5	2	1.0/1.8	-40 ~ +125	PWMモード	4000	DC/DC: 400/400 mA	低入力電圧、HyperLight Loadモード	2×2 MLF
MIC23450	3 MHz、PWM、2 Aトリプル降圧型 レギュレータ	2.7 ~ 5.5	3	DC/DC: 0.62 ~ 3.3	-40 ~ +125	PWMモード	3000	DC/DC: 2,000/2,000/2,000 mA	HyperLight Loadモード、パワーグッド	5×5 QFN
MIC24420	2.5 Aデュアル出力PWM同期整流降圧型 レギュレータ	4.5 ~ 15	2	DC/DC: 0.7 ~ 10.5	-40 ~ +125	PWMモード	1000	DC/DC: 2,500/2,500 mA	パワーグッド、ソフトスタート、180° 位相シフト 動作	4×4 QFN
MIC24421	2.5 Aデュアル出力PWM同期整流降圧型 レギュレータ	4.5 ~ 15	2	DC/DC: 0.7 ~ 10.5	-40 ~ +125	PWMモード	500	DC/DC: 2,500/2,500 mA	パワーグッド、ソフトスタート、180° 位相シフト 動作	4×4 QFN
MIC25400	2 Aデュアル出力PWM同期整流降圧型 レギュレータ	4.5 ~ 13.2	2	DC/DC: 0.7 ~ 9.4	-40 ~ +125	PWMモード	1000	DC/DC: 2,000/2,000 mA	180° 位相シフト動作	4×4 QFN
MIC23158	3 MHz PWMデュアル2 A降圧型 レギュレータ	3 ~ 5.5	2	DC/DC: 1 ~ 3.3	-40 ~ +125	PWMモード	3000	DC/DC: 2,000/2,000 mA	HyperLight Loadモード、パワーグッド	3×4 MLF
MIC23159	3 MHz PWMデュアル2 A降圧型 レギュレータ	3 ~ 5.5	2	DC/DC: 1 ~ 3.3	-40 ~ +125	PWMモード	3000	DC/DC: 2,000/2,000 mA	HyperLight Loadモード、パワーグッド、負荷放電 機能	3×4 MLF
MIC23451	3 MHz 2 Aトリプル同期整流降圧型 レギュレータ	2.7 ~ 5.5	3	DC/DC: 1 ~ 3.3	-40 ~ +125	PWMモード	3000	DC/DC: 2,000/2,000/2,000 mA	HyperLight Loadモード、パワーグッド、負荷放電 機能	4×4 QFN
MIC2230	デュアル同期降圧型DC/DCレギュレータ	2.5 ~ 5.5	2	1.28/1.65, 1.8/1.2, 1.8/1.545, 1.8/1.575, 1.8/3.3, 1.8/1.6, 2.5/1.2, 3.3/1.2, 3.3/3.3, 可変/可変	-40 ~ +125	PWMモード	2500	DC/DC: 800/800 mA	パワーグッド、ソフトスタート	3×3 MLF
MIC23099	バッテリー監視機能付き昇圧/降圧型 レギュレータ	0.85 ~ 1.6	2	DC/DC昇圧: 1.8 ~ 3.3、DC/DC 降圧: 1 ~ V _{OUT1}	-40 ~ +125	PWMモード	100(昇圧)、 1000(降圧)	DC/DC降圧: 30 mA、 DC/DC昇圧: 200 mA	単3/単4乾電池監視	2.5×2.5 QFN
MIC2225	2 MHz DC/DCレギュレータ、LDO	2.7 ~ 5.5	2	DC/DC: 1.0 ~ 4.5 LDO: 0.8 ~ 3.3	-40 ~ +125	PWMモード	2000	DC/DC降圧: 600 mA、 LDO: 300 mA	独立イネーブル、>95%の効率	2×2 MLF
MIC23060	4 MHz DC/DCレギュレータおよびLDO レギュレータ	2.7 ~ 5.5	2	DC/DC: 1.0 ~ 4.5 LDO: 0.8 ~ 3.3	-40 ~ +125	PWMモード	4000	DC/DC降圧: 600 mA、 LDO: 300 mA	柔軟なシーケンシング機能	2.5×2.5 MLF
MIC2800	2 MHz DC/DCレギュレータ (リニア レギュレータ×2)。POR/パワーグッド ピン、LOWQモード	2.7 ~ 5.5	3	DC/DC: 1.8 ~ 3.3 LDO: 0.8 ~ 3.6	-40 ~ +125	PWMモード	2000	DC/DC降圧: 600 mA、 LDO: 300/300 mA	POR/パワーグッドピン、LOWQモード	3×3 MLF
MIC2810	2 MHz 600 mA DC/DCレギュレータ+ 300 mAリニアレギュレータ×2	2.7 ~ 5.5	3	DC/DC: 1.8 ~ 3.3 LDO: 0.8 ~ 3.6	-40 ~ +125	PWMモード	2000	DC/DC降圧: 600 mA、 LDO: 300/300 mA	LDO入力は分離しておりDC/DCレギュレータのボス トレギュレータ動作可能	3×3 MLF
MIC2811	2 MHz 600 mA DC/DCレギュレータ、 トリプル300 mA LDO	2.7 ~ 5.5	4	DC/DC: 1.0 ~ 2.0 LDO: 0.8 ~ 3.6	-40 ~ +125	PWMモード	2000	DC/DC降圧: 600 mA、 LDO: 300/300/300 mA	2つのLDOはそれぞれ別個のVinを持つ	3×3 MLF
MIC2821	2 MHz 600 mA DC/DCレギュレータ、 トリプル300 mA LDO	2.7 ~ 5.5	4	DC/DC: 1.0 ~ 2.0 LDO: 0.8 ~ 3.6	-40 ~ +125	PWMモード	2000	DC/DC降圧: 600 mA、 LDO: 300/300/300 mA	4つ全てのレギュレータで独立したイネーブル	3×3 MLF
MIC2826	クワッド出力PMIC、HyperLight Load モードDC/DC、LDO×3、I ² C制御	2.7 ~ 5.5	4	DC/DC: 1.0 ~ 1.8 LDO: 0.8 ~ 3.3	-40 ~ +125	PWMモード	4000	DC/DC降圧: 500 mA、 LDO: 150/150/150 mA	I ² C制御、動的な電圧スケーリングを行うLDO×3	2.5×2.5 MLF
MIC2827	トリプル出力PMIC、HyperLight Load モードDC/DC、LDO×2、I ² C制御	2.7 ~ 5.5	3	DC/DC: 1.0 ~ 1.8 LDO: 0.8 ~ 3.3	-40 ~ +125	PWMモード	4000	DC/DC降圧: 500 mA、 LDO: 150/150 mA	I ² C制御、動的な電圧スケーリングを行うLDO×3	2.5×2.5 MLF
MIC7400	設定可能な5チャンネル降圧型 レギュレータと1つの昇圧型レギュレータ	2.4 ~ 5.5	6	1.8 V, 1.1 V, 1.8 V, 1.05 V, 1.25 V, 12 V, 設定可能	-40 ~ +125	PWMモード	2000(昇圧)、 1300(降圧)	DC/DC降圧: 3,000 mA、 DC/DC昇圧: 200 mA	高集積、設定可能、降圧型レギュレータ×5、昇圧型 レギュレータ×1、グローバル パワーグッド インジケータ	4.5×4.5 QFN
MIC7401	設定可能な5チャンネル降圧型 レギュレータと1つの昇圧型レギュレータ	2.4 ~ 5.5	6	1.8 V, 1.1 V, 1.8 V, 1.05 V, 1.25 V, 12 V, 設定可能	-40 ~ +125	PWMモード	2000(昇圧)、 1300(降圧)	DC/DC降圧: 3,000 mA、 DC/DC昇圧: 200 mA	高集積、設定可能、降圧型レギュレータ×5、昇圧型 レギュレータ×1、グローバル パワーグッド インジケータ、イネーブルピン	4.5×4.5 QFN

電源管理: コンビネーション スイッチング レギュレータ										
製品番号	説明	入力電圧 レンジ(V)	出力電圧(V)	動作温度レンジ (℃)	制御方式	スイッチング 周波数(kHz)	動作電流(mA) (typ.)	出力電流(mA)	特長	パッケージ
TC1303	同期整流降圧型レギュレータ、パワーグッド 付きLDO	2.7 ~ 5.5	DC/DC: 0.8 to 4.5 LDO: 1.5 ~ 3.3	-40 ~ +85	PFM/PWM	2000	65/600	DC/DC: 500 mA LDO: 300 mA	PFM/PWM自動切り換え、パワー グッド出力	10ピンMSOP、10ピン3×3 DFN
TC1304	同期整流降圧型レギュレータ、LDO	2.7 ~ 5.5	DC/DC: 0.8 to 4.5 LDO: 1.5 ~ 3.3	-40 ~ +85	PFM/PWM	2000	65/600	DC/DC: 500 mA LDO: 300 mA	PFM/PWM自動切り換え、電源 シーケンシング	10ピンMSOP、10ピン3×3 DFN
TC1313	同期整流降圧型レギュレータ、LDO	2.7 ~ 5.5	DC/DC: 0.8 to 4.5 LDO: 1.5 ~ 3.3	-40 ~ +85	PFM/PWM	2000	65/600	DC/DC: 500 mA LDO: 300 mA	PFM/PWM自動切り換え	10ピンMSOP、10ピン3×3 DFN

電源管理: インダクタンス不要のオフライン スイッチング レギュレータ						
製品番号	V _{IN} (V _{AC})	可変V _{OUT} (V)	固定V _{OUT} (V)	I _{OUT} Max. (mA)	負荷レギュレーション(%/mA)	パッケージ
SR086	80 ~ 285	9.0 ~ 50	3.3	100	0.025	8ピンSOIC、裏面放熱パッドあり
SR087	80 ~ 285	9.0 ~ 50	5	100	0.017	8ピンSOIC、裏面放熱パッドあり
SR10	80 ~ 285	6.0 ~ 28	6.0, 12, 24	60	-	8ピンSOIC

電源管理: PWMコントローラ								
製品番号	回路方式	対応出力数	入力電圧 レンジ(V)	出力電圧(V)	動作周波数(Hz)	動作温度レンジ(℃)	特長	パッケージ
MIC2101	同期降圧	1	4.5 ~ 38	0.8 ~ 24	200k ~ 600k	-40 ~ +125	HyperLight Load®モード、外部クロック同期、パワーグッド、ソフトスタート、内部補償、 電圧バイアス	16ピン3×3 MLF®
MIC2102	同期降圧	1	4.5 ~ 38	0.8 ~ 24	200k ~ 600k	-40 ~ +125	パワーグッド、ソフトスタート、内部補償、電圧バイアス	16ピン3×3 MLF
MIC2103	同期降圧	1	4.5 ~ 75	0.8 ~ 24	200k ~ 600k	-40 ~ +125	HyperLight Loadモード、外部クロック同期、パワーグッド、ソフトスタート、内部補償、 電圧バイアス	16ピン3×3 MLF
MIC2104	同期降圧	1	4.5 ~ 75	0.8 ~ 24	200k ~ 600k	-40 ~ +125	パワーグッド、ソフトスタート、内部補償、電圧バイアス	16ピン3×3 MLF
MIC2124	同期降圧	1	3.0 ~ 18	0.8 ~ 12	300k	-40 ~ +125	ソフトスタート、内部電圧バイアス	10ピンMSOP
MIC2130	同期降圧	1	8.0 ~ 40	0.7 ~ 24	150kまたは400k	-40 ~ +125	パワーグッド、ソフトスタート、内部電圧バイアス	16ピンe-TSSOP、16ピン4×4 MLF
MIC2131	同期降圧	1	8.0 ~ 40	0.7 ~ 24	150kまたは400k	-40 ~ +125	パワーグッド、ソフトスタート、内部電圧バイアス	16ピンe-TSSOP、16ピン4×4 MLF
MIC2150	同期降圧	2	4.5 ~ 14.5	0.7 ~ 5.5	500k	-40 ~ +125	パワーグッド、ソフトスタート、内部電圧バイアス	24ピン4×4 MLF
MIC2151	同期降圧	2	4.5 ~ 14.5	0.7 ~ 5.5	300k	-40 ~ +125	パワーグッド、ソフトスタート、内部電圧バイアス	24ピン4×4 MLF
MIC2155	同期降圧	1	4.5 ~ 14.5	0.7 ~ 3.6	500k	-40 ~ +125	外部クロック同期、パワーグッド、ソフトスタート	32ピン5×5 MLF
MIC2164	同期降圧	1	3.0 ~ 28	0.8 ~ 5.5	300k, 600k, 1M	-40 ~ +125	ソフトスタート、内部補償、電圧バイアス	10ピンMSOP
MIC2164C	同期降圧	1	3.0 ~ 28	0.8 ~ 5.5	270k	-40 ~ +125	ソフトスタート、内部補償、電圧バイアス	10ピンMSOP
MIC2165	同期降圧	1	4.5 ~ 28	0.8 ~ 5.5	600k	-40 ~ +125	Hyper Speed Control®アーキテクチャ、パワーグッド、ソフトスタート、内部電圧 バイアス	10ピンMSOP
MIC2166	同期降圧	1	4.5 ~ 28	0.8 ~ 5.5	600k	-40 ~ +125	パワーグッド、ソフトスタート、内部補償、電圧バイアス	10ピンMSOP
MIC2168	同期降圧	1	3.0 ~ 14.5	0.8 ~ 5.5	1.0M	-40 ~ +125	ソフトスタート、内部補償、電圧バイアス	10ピンMSOP
MIC2169	同期降圧	1	3.0 ~ 14.5	0.8 ~ 5.5	500k	-40 ~ +125	ソフトスタート、内部電圧バイアス	10ピンMSOP
MIC2169A	同期降圧	1	3.0 ~ 14.5	0.8 ~ 5.5	500k	-40 ~ +125	ソフトスタート、内部電圧バイアス	10ピンMSOP
MIC2169B	同期降圧	1	3.0 ~ 14.5	0.8 ~ 5.5	500k	-40 ~ +125	ソフトスタート、内部電圧バイアス	10ピンMSOP
MIC2176	同期降圧	1	4.5 ~ 75	0.8 ~ 24	100k, 200k, 300kのいずれか	-40 ~ +125	ソフトスタート、内部補償、電圧バイアス	10ピンMSOP
MIC2182	同期降圧	1	4.5 ~ 32	1.25 ~ 6.0	300k	-40 ~ +85	スキップモード、外部クロック同期、ソフトスタート、内部電圧バイアス	16ピンSOP、16ピンSSOP
MIC2183	同期降圧	1	2.9 ~ 14	1.3 ~ 12	200k/400k	-40 ~ +125	外部クロック同期、ソフトスタート、内部電圧バイアス	16ピンSOP、16ピンQSOP
MIC2184	非同期降圧	1	2.9 ~ 14	1.3 ~ 12	200k/400k	-40 ~ +125	外部クロック同期、ソフトスタート、内部電圧バイアス	16ピンSOP、16ピンQSOP
MIC2185	昇圧、SEPIC、Ćuk	1	2.9 ~ 14	3.3 ~ 5.5	200k/400k	-40 ~ +85	スキップモード、外部クロック同期、ソフトスタート、内部電圧バイアス	16ピンSOIC、16ピンQSOP
MIC2186	昇圧、SEPIC、フライバック	1	2.9 ~ 14	3.3 ~ 5.5	100/200/400k	-40 ~ +85	スキップモード、外部クロック同期、ソフトスタート、内部電圧バイアス	16ピンSOP、16ピンQSOP
MIC2193	同期降圧	1	2.9 ~ 14	3.3 ~ 5.5	400k	-40 ~ +125	内部電圧バイアス、UVLO	8ピンSOIC
MIC2194	非同期降圧	1	2.9 ~ 14	3.3 ~ 5.5	400k	-40 ~ +125	内部電圧バイアス、UVLO、電流制限/短絡保護	8ピンSOIC
MIC2196	昇圧、SEPIC	1	2.9 ~ 14	3.3 ~ 5.5	400k	-40 ~ +125	内部電圧バイアス、UVLO、電流制限/短絡保護	8ピンSOIC
MIC2198	同期降圧	1	4.5 ~ 32	0.8 ~ 6.0	500k	-40 ~ +125	内部電圧バイアス、UVLO、電流制限/短絡保護	12ピン4×4 MLF
MIC2199	降圧	1	4.5 ~ 32	0.8 ~ 6.0	300k	-40 ~ +125	内部電圧バイアス、UVLO、電流制限/短絡保護	12ピン4×4 MLF
MIC3808	プッシュプル、ハーフブリッジ、 フルブリッジ	1	8.3 ~ 15	-	可変(~ 1M)	-40 ~ +85	ソフトスタート、内部電圧バイアス、UVLO、電流制限/短絡保護	8ピンSOP、8ピンMSOP
MIC3809	プッシュプル、ハーフブリッジ、 フルブリッジ	1	4.1 ~ 15	-	可変(~ 1M)	-40 ~ +85	ソフトスタート、内部電圧バイアス、UVLO、電流制限/短絡保護	8ピンSOP、8ピンMSOP

電源管理: PWMコントローラ(続き)								
製品番号	回路方式	対応出力数	入力電圧レンジ(V)	出力電圧(V)	動作周波数(Hz)	動作温度レンジ(℃)	特長	パッケージ
MIC3838	ブッシュプル、ハーフブリッジ、フルブリッジ	1	8.3 ~ 15	-	可変(~ 1M)	-40 ~ +85	ソフトスタート、内部電圧バイアス、UVLO、電流制限/短絡保護	10ピンMSOP
MIC3839	ブッシュプル、ハーフブリッジ、フルブリッジ	1	4.1 ~ 15	-	可変(~ 1M)	-40 ~ +85	ソフトスタート、内部電圧バイアス、UVLO、電流制限/短絡保護	10ピンMSOP
MIC38C42	フォワード、フライバック	1	15.5 ~ 20	-	可変(~ 500k)	-40 ~ +85	フォワードとフライバックに対応	8ピンPDIP、14ピンPDIP、8ピンMSOP、8ピンSOIC、14ピンSOIC
MIC38C43	フォワード、フライバック	1	9.0 ~ 20	-	可変(~ 500k)	-40 ~ +85	フォワードとフライバックに対応	8ピンPDIP、14ピンPDIP、8ピンMSOP、8ピンSOIC、14ピンSOIC
MIC38C44	フォワード、フライバック	1	15.5 ~ 20	-	可変(~ 500k)	-40 ~ +85	フォワードとフライバックに対応	8ピンPDIP、14ピンPDIP、8ピンMSOP、8ピンSOIC、14ピンSOIC
MIC38C45	フォワード、フライバック	1	9.0 ~ 20	-	可変(~ 500k)	-40 ~ +85	フォワードとフライバックに対応	8ピンPDIP、14ピンPDIP、8ピンMSOP、8ピンSOIC、14ピンSOIC
MIC38HC42	フォワード、フライバック	1	15.5 ~ 20	-	可変(~ 500k)	-40 ~ +85	フォワードとフライバックに対応	8ピンPDIP、14ピンPDIP、8ピンSOIC、14ピンSOIC
MIC38HC43	フォワード、フライバック	1	9.0 ~ 20	-	可変(~ 500k)	-40 ~ +85	フォワードとフライバックに対応	8ピンPDIP、14ピンPDIP、8ピンSOIC、14ピンSOIC
MIC38HC44	フォワード、フライバック	1	15.5 ~ 20	-	可変(~ 500k)	-40 ~ +85	フォワードとフライバックに対応	8ピンPDIP、14ピンPDIP、8ピンSOIC、14ピンSOIC
MIC38HC45	フォワード、フライバック	1	9.0 ~ 20	-	可変(~ 500k)	-40 ~ +85	フォワードとフライバックに対応	8ピンPDIP、14ピンPDIP、8ピンSOIC、14ピンSOIC
MIC9130	フォワード、フライバック	1	9.0 ~ 180	-	可変(~ 1.5M)	-40 ~ +125	フォワードとフライバックに対応、外部クロック同期	16ピンSOIC、16ピンQSOP
MIC9131	フォワード、フライバック	1	9.0 ~ 180	-	可変(~ 1M)	-40 ~ +125	フォワードとフライバックに対応、外部クロック同期	16ピンSOIC、16ピンQSOP
MCP1630	フライバック、昇圧、SEPIC、 ζ uk	1	3.0 ~ 5.5	-	同期(~ 1M)	-40 ~ +125	外部クロック同期、電流制限/短絡保護	8ピン2×3 DFN、8ピンMSOP
MCP1630V	フライバック、昇圧、SEPIC、 ζ uk	1	3.0 ~ 5.5	-	同期(~ 1M)	-40 ~ +125	外部クロック同期、電流制限/短絡保護	8ピン2×3 DFN、8ピンMSOP
MCP1631	フライバック、昇圧、SEPIC、 ζ uk	1	3.0 ~ 5.5	-	同期(~ 2M)	-40 ~ +125	外部クロック同期、電流制限/短絡保護	20ピンTSSOP、20ピンSSOP、20ピン4×4 QFN
MCP1631V	フライバック、昇圧、SEPIC、 ζ uk	1	3.0 ~ 5.5	-	同期(~ 2M)	-40 ~ +125	外部クロック同期、電流制限/短絡保護	20ピンTSSOP、20-SSOP、20ピン4×4 QFN
MCP1631HV	フライバック、昇圧、SEPIC、 ζ uk	1	3.5 ~ 16	-	同期(~ 2M)	-40 ~ +125	外部クロック同期、電流制限/短絡保護	20ピンTSSOP、20-SSOP
MCP1631VHV	フライバック、昇圧、SEPIC、 ζ uk	1	3.5 ~ 16	-	同期(~ 2M)	-40 ~ +125	外部クロック同期、電流制限/短絡保護	20ピンTSSOP、20-SSOP
MCP1632	フライバック、昇圧、SEPIC、 ζ uk	1	3.0 ~ 6	-	300k/600k	-40 ~ +125	ソフトスタート、内部電圧バイアス、UVLO、電流制限/短絡保護	8ピンMSOP、8ピン2×3 DFN
MCP19035	同期降圧	1	4.5 ~ 30	-	300k/600k	-40 ~ +125	パワーグッド、ソフトスタート、内部電圧バイアス、UVLO、電流制限/短絡保護	10ピン3×3 DFN

電源管理: ハイブリッドPWMコントローラ - マイコン内蔵アナログ電源

製品番号	入力電圧レンジ(V)	出力電圧(V)	動作温度レンジ(℃)	回路方式	MCU内蔵	プログラム メモリ サイズ(kワード)	RAM (バイト)	特長	パッケージ
MCP19110	4.5 ~ 32	0.5 ~ 90% * V_{IN}	-40 ~ +125	降圧	✓	4	256	同期降圧型アナログ コントローラ(MCU、LDO、同期MOSFETドライバを内蔵)。MOSFETデッドタイム、スイッチング周波数、アナロググループ補償、保護しきい値等をユーザ設定/プログラム可能	24ピン 4×4 QFN
MCP19111	4.5 ~ 32	0.5 ~ 90% * V_{IN}	-40 ~ +125	降圧	✓	4	256	MCP19110の全機能、追加GPIOピン、デバッグ インターフェイス	28ピン 5×5 QFN
MCP19114	4.5 ~ 42	0.5 ~ V_{IN} *n (回路方式による)	-40 ~ +125	昇圧、フライバック、SEPIC、 ζ uk	✓	4	256	高速アナログベースPWMコントローラ(MCU、LDO、同期MOSFETドライバを内蔵)。MOSFETデッドタイム、スイッチング周波数、アナロググループ補償、保護しきい値等をユーザ設定/プログラム可能。I ² C通信インターフェイスも内蔵。	24ピン 4×4 QFN
MCP19115	4.5 ~ 42	0.5 ~ V_{IN} *n (回路方式による)	-40 ~ +125	昇圧、フライバック、SEPIC、 ζ uk	✓	4	256	MCP19114の全機能、追加GPIOピン、デバッグ インターフェイス	28ピン 5×5 QFN
MCP19116	4.5 ~ 42	0.5 ~ V_{IN} *n (回路方式による)	-40 ~ +125	昇圧、フライバック、SEPIC、 ζ uk	✓	8	336	MCP19114の全機能、電流制御精度の向上、追加コードスペース、その他追加機能	24ピン 4×4 QFN
MCP19117	4.5 ~ 42	0.5 ~ V_{IN} *n (回路方式による)	-40 ~ +125	昇圧、フライバック、SEPIC、 ζ uk	✓	8	336	MCP19116の全機能、追加GPIOピン、デバッグ インターフェイス	28ピン 5×5 QFN
MCP19118	4.5 ~ 40	0.5 ~ 90% * V_{IN}	-40 ~ +125	降圧	✓	4	256	DC40 V 動作、48 V過渡耐圧、同期降圧型アナログ コントローラ(MCU、LDO、同期MOSFETドライバを内蔵)。MOSFETデッドタイム、スイッチング周波数、アナロググループ補償、保護しきい値等をユーザ設定/プログラム可能	24ピン 4×4 QFN
MCP19119	4.5 ~ 40	0.5 ~ 90% * V_{IN}	-40 ~ +125	降圧	✓	4	256	MCP19119の全機能、追加GPIOピン、デバッグ インターフェイス	28ピン 5×5 QFN

電源管理: 電源モジュール

製品番号	入力電圧レンジ(V)	出力電圧(V)	動作温度レンジ(℃)	制御方式	スイッチング周波数(kHz)	V _{out} Max. (V)	出力電流(A)	特長	パッケージ
MIC28304-1	4.5 ~ 70	可変	-40 ~ +125	COT	600	24	3	HyperLight Load®モード、パワーグッド、ソフトスタート	64ピン12×12 QFN
MIC28304-2	4.5 ~ 70	可変	-40 ~ +125	COT	600	24	3	Hyper Speed Control®アーキテクチャ、パワーグッド、ソフトスタート	64ピン12×12 QFN
MIC45205-1	4.5 ~ 26	可変	-40 ~ +125	COT	200 ~ 600	5.5	6	HyperLight Loadモード、パワーグッド、ソフトスタート	52ピン8×8 QFN
MIC45205-2	4.5 ~ 26	可変	-40 ~ +125	COT	200 ~ 600	5.5	6	Hyper Speed Controlアーキテクチャ、パワーグッド、ソフトスタート	52ピン8×8 QFN
MIC45208-1	4.5 ~ 26	可変	-40 ~ +125	COT	200 ~ 600	5.5	10	HyperLight Loadモード、パワーグッド、ソフトスタート	52ピン10×10 QFN
MIC45208-2	4.5 ~ 26	可変	-40 ~ +125	COT	200 ~ 600	5.5	10	Hyper Speed Controlアーキテクチャ、パワーグッド、ソフトスタート	52ピン10×10 QFN
MIC45212-1	4.5 ~ 26	可変	-40 ~ +125	COT	200 ~ 600	5.5	14	HyperLight Loadモード、パワーグッド、ソフトスタート	64ピン12×12 QFN
MIC45212-2	4.5 ~ 26	可変	-40 ~ +125	COT	200 ~ 600	5.5	14	Hyper Speed Controlアーキテクチャ、パワーグッド、ソフトスタート	64ピン12×12 QFN
MIC33030	2.7 ~ 5.5	1.2, 1.8, 可変	-40 ~ +125	PWM	8,000	3.6	0.4	HyperLight Loadモード	10ピン2.5×2.0 MLF®
MIC33050	2.7 ~ 5.5	1.0, 1.2, 1.8, 3.3, 可変	-40 ~ +125	PWM	4,000	3.3	0.6	HyperLight Loadモード	12ピン3×3 MLF
MIC33153	2.7 ~ 5.5	1.2, 可変	-40 ~ +125	PWM	4,000	3.6	1.2	HyperLight Loadモード、パワーグッド、ソフトスタート	14ピン3×3.5 MLF
MIC3385	2.7 ~ 5.5	1.5, 可変	-40 ~ +125	PWM	8,000	5.5	0.6	LowQ	14ピン3×3.5 MLF
MIC28303-1	4.5 ~ 50	可変	-40 ~ +125	COT	600	24	3	HyperLight Loadモード、パワーグッド、ソフトスタート	64ピン12×12 QFN
MIC28303-2	4.5 ~ 50	可変	-40 ~ +125	COT	600	24	3	Hyper Speed Controlアーキテクチャ、パワーグッド、ソフトスタート	64ピン12×12 QFN
MIC45116-1	4.5 ~ 20	可変	-40 ~ +125	COT	600	17	6	HyperLight Loadモード、パワーグッド、ソフトスタート	52ピン8×8 QFN
MIC45116-2	4.5 ~ 20	可変	-40 ~ +125	COT	600	17	6	Hyper Speed Controlアーキテクチャ、パワーグッド、ソフトスタート	52ピン8×8 QFN
MIC45404	4.5 ~ 19	選択可能	-40 ~ +125	固定	400 ~ 790	3.3	5	パワーグッド、ソフトスタート	64ピン6×10 QFN

電源管理: チャージポンプDC/DCコンバータ

製品番号	構成	入力電圧レンジ(V)	出力電圧(V)	出力電流(mA) (typ.)	スイッチング周波数(kHz)	消費電流(I _s 、 フローティング出力 µA、25℃)	出力抵抗(Ω、左記載 の出力電流時、25℃)	電力変換効率(%)	特長	パッケージ
反転またはダブリング チャージポンプ										
TC682	反転したダブリング	2.4 ~ 5.5	-2*V _{IN}	10	12	185	140	92% @ 2.5 mA	-	8ピンSOIC、8ピンPDIP
TC1240A	ダブリング	2.5 ~ 5	2*V _{IN}	20	80	550	12	94% @ 5 mA	シャットダウン	6ピンSOT-23
TC7660S	反転またはダブリング	1.5 ~ 12	-V _{IN} または2*V _{IN}	20	10または45	80	60	98% @ 1 mA	ブーストピンによるスイッチング周波数増加	8ピンSOIC、8ピンPDIP
TC7660H	反転またはダブリング	1.5 ~ 10	-V _{IN} または2*V _{IN}	20	120	1000	55	85% @ 10 mA	高電圧オシレータ	8ピンSOIC、8ピンPDIP
TC7662B	反転またはダブリング	1.5 ~ 15	-V _{IN} または2*V _{IN}	20	10または35	80	65	96% @ 1 mA	ブーストピンによるスイッチング周波数増加	8ピンSOIC、8ピンPDIP
TC7662A	反転またはダブリング	3 ~ 18	-V _{IN} または2*V _{IN}	40	12	190	50	97% @ 7.5 mA	低電圧端子不要	8ピンPDIP
TC962	反転またはダブリング	3 ~ 18	-V _{IN} または2*V _{IN}	80	12または24	190	35	97% @ 7.5 mA	ブーストピンによるスイッチング周波数増加	16ピンSOIC、8ピンPDIP
レギュレート チャージポンプ										
MCP1256	レギュレート	1.8 ~ 3.6	3.3	100	650	2300	N/A	85% @ 50 mA	ソフトスタート、シャットダウン、パワーグッド信号、スリープモード	10ピンMSOP、10ピン3×3 DFN
MCP1257	レギュレート	1.8 ~ 3.6	3.3	100	650	2300	N/A	85% @ 50 mA	ソフトスタート、シャットダウン、バッテリー電圧低下警告信号、スリープモード	10ピンMSOP、10ピン3×3 DFN
MCP1258	レギュレート	1.8 ~ 3.6	3.3	100	650	2300	N/A	85% @ 50 mA	ソフトスタート、シャットダウン、パワーグッド信号、バイパスモード	10ピンMSOP、10ピン3×3 DFN
MCP1259	レギュレート	1.8 ~ 3.6	3.3	100	650	2300	N/A	85% @ 50 mA	ソフトスタート、シャットダウン、バッテリー電圧低下警告信号、バイパスモード	10ピンMSOP、10ピン3×3 DFN
MCP1252	レギュレート	2.0 ~ 5.5	3.3, 5.0, 可変	150	650	60	N/A	81% @ 10 mA	シャットダウン、パワーグッド、レギュレート出力、可変電圧版	8ピンMSOP
MCP1253	レギュレート	2.0 ~ 5.5	3.3, 5.0, 可変	150	1000	60	N/A	81% @ 10 mA	シャットダウン、パワーグッド、レギュレート出力、可変電圧版	8ピンMSOP

電源管理: CPU/システム スーパーバイザ

製品番号	タイプ	ウォッチ ドッグ タイマ	手動 リセット	電源 障害	動作温度 レンジ(℃)	Vccレンジ (V)	公称リセット電圧(V)	リセットタイプ	出力	リセットパルス幅 (ms) (typ.)	消費電流(μA) (Typ.)	パッケージ
MCP100	スーパーバイザ	-	-	-	-40 ~ +85	1.0 ~ 5.5	2.7, 3, 3.15, 4.5, 4.6, 4.75, 4.85	アクティブLow	プッシュプル	350	45	3ピンSOT-23, 3ピンTO-92
MCP101	スーパーバイザ	-	-	-	-40 ~ +85	1.0 ~ 5.5	2.7, 3, 3.15, 4.5, 4.6, 4.75, 4.85	アクティブHigh	プッシュプル	350	45	3ピンSOT-23, 3ピンTO-92
MCP102	スーパーバイザ	-	-	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	1.95 (I-Temp), 2.4, 2.7, 3, 3.15, 4.5, 4.75	アクティブLow	プッシュプル	120	1	3ピンSC-70, 3ピンSOT-23, 8ピンSOIC 150 mil, 3ピンTO-92
MCP103	スーパーバイザ	-	-	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	1.95 (I-Temp), 2.4, 2.7, 3, 3.15, 4.5, 4.75	アクティブLow	プッシュプル	120	1	3ピンSC-70, 3ピンSOT-23
MCP120	スーパーバイザ	-	-	-	-40 ~ +85	1.0 ~ 5.5	2.7, 3, 3.15, 4.5, 4.6, 4.75, 4.85	アクティブLow	オープンドレイン	350	45	3ピンSOT-23, 8ピンSOIC 150 mil, 3ピンTO-92
MCP121	スーパーバイザ	-	-	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	1.95 (I-Temp), 2.4, 2.7, 3, 3.15, 4.5, 4.75	アクティブLow	オープンドレイン	120	1	3ピンSC-70, 3ピンSOT-23, 8ピンSOIC 150 mil, 3ピンTO-92
MCP130	スーパーバイザ	-	-	-	-40 ~ +85	1.0 ~ 5.5	2.7, 3, 3.15, 4.5, 4.6, 4.75, 4.85	アクティブLow	オープンドレイン	350	45	3ピンSOT-23, 8ピンSOIC 150 mil, 3ピンTO-92
MCP131	スーパーバイザ	-	-	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	1.95 (I-Temp), 2.4, 2.7, 3, 3.15, 4.5, 4.75	アクティブLow	オープンドレイン	120	1	3ピンSC-70, 3ピンSOT-23, 8ピンSOIC 150 mil, 3ピンTO-92
MCP1316	スーパーバイザ	✓	✓	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	2.9, 4.6, (2.0 ~ 2.4 V=I-Temp, 2.4 ~ 4.7=Ext)	アクティブLow	プッシュプル	200	1	5ピンSOT-23
MCP1316M	スーパーバイザ	✓	✓	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	2.9, 4.6, (2.0 ~ 2.4 V=I-Temp, 2.4 ~ 4.7=Ext)	アクティブLow	オープンドレイン	200	1	5ピンSOT-23
MCP1317	スーパーバイザ	✓	✓	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	2.9, 4.6, (2.0 ~ 2.4 V=I-Temp, 2.4 ~ 4.7=Ext)	アクティブHigh	プッシュプル	200	1	5ピンSOT-23
MCP1318	スーパーバイザ	✓	-	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	2.9, 4.6, (2.0 ~ 2.4 V=I-Temp, 2.4 ~ 4.7=Ext)	アクティブLow/High またはHigh/Low	デュアル出力プッシュプル	200	1	5ピンSOT-23
MCP1318M	スーパーバイザ	✓	-	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	2.9, 4.6, (2.0 ~ 2.4 V=I-Temp, 2.4 ~ 4.7=Ext)	アクティブLow/High またはHigh/Low	デュアル出力オープン ドレインとプッシュプル	200	1	5ピンSOT-23
MCP1319	スーパーバイザ	-	✓	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	2.9, 4.6, (2.0 ~ 2.4 V=I-Temp, 2.4 ~ 4.7=Ext)	アクティブLow/High またはHigh/Low	デュアル出力プッシュプル	200	1	5ピンSOT-23
MCP1319M	スーパーバイザ	-	✓	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	2.9, 4.6, (2.0 ~ 2.4 V=I-Temp, 2.4 ~ 4.7=Ext)	アクティブLow/High またはHigh/Low	デュアル出力オープン ドレインとプッシュプル	200	1	5ピンSOT-23
MCP1320	スーパーバイザ	✓	✓	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	2.9, 4.6, (2.0 ~ 2.4 V=I-Temp, 2.4 ~ 4.7=Ext)	アクティブLow	オープンドレイン	200	1	5ピンSOT-23
MCP1321	スーパーバイザ	✓	-	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	2.9, 4.6, (2.0 ~ 2.4 V=I-Temp, 2.4 ~ 4.7=Ext)	アクティブLow/High またはHigh/Low	デュアル出力オープン ドレインとプッシュプル	200	1	5ピンSOT-23
MCP1322	スーパーバイザ	-	✓	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	2.9, 4.6, (2.0 ~ 2.4 V=I-Temp, 2.4 ~ 4.7=Ext)	アクティブLow/High またはHigh/Low	デュアル出力オープン ドレインとプッシュプル	200	1	5ピンSOT-23
MCP809	スーパーバイザ	-	-	-	-40 ~ +85	1.0 ~ 5.5	2.7, 3.0, 3.15, 4.5, 4.6, 4.75, 4.85	アクティブLow	プッシュプル	350	45	3ピンSOT-23
MCP810	スーパーバイザ	-	-	-	-40 ~ +85	1.0 ~ 5.5	2.7, 3.0, 3.15, 4.5, 4.6, 4.75, 4.85	アクティブHigh	プッシュプル	350	45	3ピンSOT-23
TC1232	スーパーバイザ	✓	✓	-	-40 ~ +85	4.5 ~ 5.5	4.5, 4.75	アクティブLow/High またはHigh/Low	デュアル出力オープン ドレインとプッシュプル	610	50	8ピンPDIP, 16ピンSOIC 300 mil, 8ピンSOIC 150 mil
TC1270A	スーパーバイザ	-	✓	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	2.7, 3, 3.15, 4.5, 4.75	アクティブLow	プッシュプル	280	7	4ピンSOT-143, 5ピンSOT-23
TC1270AN	スーパーバイザ	-	✓	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	2.7, 3, 3.15, 4.5, 4.75	アクティブLow	オープンドレイン	280	7	4ピンSOT-143, 5ピンSOT-23
TC1271A	スーパーバイザ	-	✓	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	2.7, 3, 3.15, 4.5, 4.75	アクティブHigh	プッシュプル	280	7	4ピンSOT-143, 5ピンSOT-23
TC1272A	スーパーバイザ	-	-	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	4.50, 4.25, 3.89, 3.00, 2.85, 2.55, 2.25	アクティブLow	プッシュプル	140	12	3ピンSOT-23
TC32M	スーパーバイザ	✓	-	-	-40 ~ +85	4.5 ~ 5.5	4.25	アクティブLow	オープンドレイン	500	50	3ピンTO-92, 3ピンSOT-223
TCM809	スーパーバイザ	-	-	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	4.50, 4.25, 3.89, 3.00, 2.85, 2.55, 2.25	アクティブLow	プッシュプル	140	12	3ピンSC-70, 3ピンSOT-23
TCM810	スーパーバイザ	-	-	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	4.50, 4.25, 3.89, 3.00, 2.85, 2.55, 2.25	アクティブHigh	プッシュプル	140	12	3ピンSC-70, 3ピンSOT-23
MIC705	スーパーバイザ	✓	✓	✓	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	4.65	アクティブLow	プッシュプル	140	30	8ピンSOIC
MIC706	スーパーバイザ	✓	✓	✓	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	4.4	アクティブLow	プッシュプル	140	30	8ピンSOIC
MIC707	スーパーバイザ	-	-	✓	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	4.65	アクティブLow/High またはHigh/Low	プッシュプル	140	30	8ピンSOIC
MIC708	スーパーバイザ	-	-	✓	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	4.4	アクティブLow/High またはHigh/Low	プッシュプル	140	30	8ピンSOIC
MIC803	スーパーバイザ	-	-	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	2.63, 2.93, 3.00, 3.08, 4.00, 4.10, 4.38, 4.63	アクティブLow	オープンドレイン	20/140/1100	5	3ピンSOT23, 3ピンSC70
MIC809	スーパーバイザ	-	-	-	-40 ~ +85	1.4 ~ 5.5	2.63, 2.93, 3.08, 4.00, 4.38, 4.63	アクティブLow	プッシュプル	140	5	3ピンSOT23, 3ピンSC70
MIC809-5	スーパーバイザ	-	✓	-	-40 ~ +125	1.4 ~ 5.5	2.93	アクティブLow	プッシュプル	30	0	3ピンSOT23, 3ピンSC70

電源管理: CPU/システム スーパバイザ(続き)

製品番号	タイプ	ウォッチ ドッグ タイマ	手動 リセット	電源 障害	動作温度 レンジ(℃)	Vccレンジ (V)	公称リセット電圧(V)	リセットタイプ	出力	リセットパルス幅 (ms) (typ.)	消費電流(μA) (Typ.)	パッケージ
MIC810	スーパバイザ	-	-	-	-40 ~ +85	1.4 ~ 5.5	2.63, 2.93, 3.08, 4.00, 4.38, 4.63	アクティブLow/High またはHigh/Low	プッシュプル	140	5	3ピンSOT23、3ピンSC70
MIC811	スーパバイザ	-	✓	-	-40 ~ +85	1.4 ~ 5.5	2.63, 2.93, 3.08, 4.00, 4.38, 4.63	アクティブLow	プッシュプル	140	5	SOT143
MIC812	スーパバイザ	-	✓	-	-40 ~ +85	1.4 ~ 5.5	2.63, 2.93, 3.08, 4.00, 4.38, 4.63	アクティブLow/High またはHigh/Low	プッシュプル	140	5	SOT143
MIC1810	スーパバイザ	-	-	-	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	4.12, 4.37, 4.62	アクティブLow	プッシュプル	100	5	3ピンSOT23
MIC1815	スーパバイザ	-	-	-	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	2.55, 2.88	アクティブLow	プッシュプル	100	5	3ピンSOT23
MIC1232	スーパバイザ	✓	-	-	-40 ~ +85	4.5 ~ 5.5	4.37, 4.62	アクティブLow/High またはHigh/Low	プッシュプル	250	18	8ピンSOIC、8ピンPDIP
MIC1832	スーパバイザ	✓	✓	-	-40 ~ +85	1.4 ~ 5.5	2.55, 2.88	アクティブLow/High またはHigh/Low	プッシュプル	250	15	8ピンSOIC、8ピンPDIP
MIC2755	スーパバイザ	-	✓	-	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	1.24	アクティブLow	オープンドレイン	700	2	8ピンMSOP
MIC2775	スーパバイザ	-	✓	-	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	1.69, 2.25, 2.34, 2.53, 2.67, 2.81, 2.93, 3.09, 4.43, 4.68	アクティブLow/High またはHigh/Low	プッシュプル	140	5	5ピンSOT23
MIC2776N	スーパバイザ	-	✓	-	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	0.3	アクティブLow	オープンドレイン	140	3	5ピンSOT23
MIC2776H	スーパバイザ	-	✓	-	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	0.3	アクティブHigh	プッシュプル	140	3	5ピンSOT23
MIC2776L	スーパバイザ	-	✓	-	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	0.3	アクティブLow	プッシュプル	140	3	5ピンSOT23
MIC2778	スーパバイザ	-	-	-	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	1.24(可変ヒステリシス)	アクティブLow	オープンドレイン	140	1	5ピンSOT23
MIC2779H	スーパバイザ	-	-	-	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	1.24(可変ヒステリシス)	アクティブHigh	プッシュプル	140	1	5ピンSOT23
MIC2779L	スーパバイザ	-	-	-	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	1.24(可変ヒステリシス)	アクティブLow	プッシュプル	140	1	5ピンSOT23
MIC2785	スーパバイザ	-	✓	-	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	1.62	アクティブLow	プッシュプル	0.025	5	6ピン1.2×1.2 QFN
MIC6315	スーパバイザ	-	✓	-	-40 ~ +85	1.4 ~ 5.5	2.63, 2.93, 3.00, 3.08, 4.00, 4.10, 4.38, 4.63	アクティブLow	オープンドレイン	20/140/1100	5	4ピンSOT143
MIC8114	スーパバイザ	-	✓	-	-40 ~ +85	1.0 ~ 5.5	3.08	アクティブLow	プッシュプル	790	5	4ピンSOT143
MIC8115	スーパバイザ	-	✓	-	-40 ~ +85	1.0 ~ 5.5	3.08	アクティブLow	プッシュプル	1100	5	4ピンSOT143
MIC826	スーパバイザ	✓	✓	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	1.665, 2.188, 2.315, 2.625, 2.925, 3.075, 4.375, 4.625	アクティブLow/High またはHigh/Low	プッシュプル	140	4	6ピン1.6×1.6 DFN
MIC706P/R/ S/T	スーパバイザ	✓	✓	✓	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	2.63, 2.93, 3.08	アクティブLow	プッシュプル	140	30	8ピンSOIC
MIC708P/R/ S/T	スーパバイザ	-	-	✓	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	2.63, 2.93, 3.08	アクティブLow/High またはHigh/Low	プッシュプル	140	30	8ピンSOIC
TC51	検出器	-	-	-	-40 ~ +85	0.7 ~ 10	2.94, 2.65, 2.16 (1.6 ~ 6 V)	アクティブLow	オープンドレイン	50	2	3ピンSOT-23A
TC54	検出器	-	-	-	-40 ~ +85	0.7 ~ 10	4.21, 4.12, 2.94, 2.84, 2.65, 2.06, 1.37 (1.4 ~ 6 V)	アクティブLow	CMOSプッシュプルまたは オープンドレイン	0	1	3ピンSOT-89、3ピンTO-92、 5ピンSOT-23、3ピンSOT-23A
MCP111	検出器	-	-	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	1.87(I-Temp), 2.29, 2.59, 2.86, 2.87, 3.03, 4.31, 4.56	アクティブLow	オープンドレイン	0	1	3ピンSC-70、3ピンSOT-89、 3ピンSOT-23、3ピンTO-92
MCP112	検出器	-	-	-	-40 ~ +125	1.0 ~ 5.5	1.87(I-Temp), 2.29, 2.59, 2.86, 2.87, 3.03, 4.31, 4.56	アクティブLow	プッシュプル	0	1	3ピンSC-70、3ピンSOT-89、8ピン PDIP、3ピンSOT-23、3ピンTO-92
TC52	検出器	-	-	-	-40 ~ +85	1.5 ~ 10	4.41, 2.65 (1.5 ~ 5 V)	アクティブLow	オープンドレイン	0	3	5ピンSOT-23
TC53	検出器	-	-	-	-40 ~ +85	1.5 ~ 10	2.84, 2.65, 2.16 (1.6 ~ 6 V, 7 V)	アクティブLow	CMOSプッシュプルまたは オープンドレイン	0	2	5ピンSOT-23
MIC2772	デュアル	-	✓	-	-40 ~ +85	1.0 ~ 5.5	2.93, 3.08, 4.38, 4.63	アクティブLow	オープンドレイン	20/140/1100	10	8ピン2×2 MLF
MIC2774N	デュアル	-	✓	-	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	1.69, 2.25, 2.34, 2.53, 2.67, 2.81, 2.93, 3.09, 4.43, 4.68	アクティブLow	オープンドレイン	140	3.5	5ピンSOT23
MIC2774H	デュアル	-	✓	-	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	1.69, 2.25, 2.34, 2.53, 2.67, 2.81, 2.93, 3.09, 4.43, 4.68	アクティブHigh	プッシュプル	140	3.5	5ピンSOT23
MIC2774L	デュアル	-	✓	-	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	1.69, 2.25, 2.34, 2.53, 2.67, 2.81, 2.93, 3.09, 4.43, 4.68	アクティブLow	プッシュプル	140	3.5	5ピンSOT23
MIC2777	デュアル	-	-	-	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	1.69, 2.25, 2.34, 2.53, 2.67, 2.81, 2.93, 3.09, 4.43, 4.68	アクティブLow/High またはHigh/Low	プッシュプル	140	3.5	5ピンSOT23
MIC2782	プッシュボタン	-	デュアル	-	-40 ~ +85	1.5 ~ 5.5	カスタム オプション	アクティブLow	オープンドレイン	500/1000/2000	2.2	6ピン0.8×1.2 CSP
MIC2790	プッシュボタン	-	✓	-	-40 ~ +125	1.5 ~ 5.5	0.4	アクティブLow/High またはHigh/Low	デュアル出力オープンドレインと プッシュプルのどちらかまたは両方	1.05	40	8ピン2×2 DFN
MIC2791	プッシュボタン	-	✓	-	-40 ~ +125	1.5 ~ 5.5	0.4	アクティブLow/High またはHigh/Low	デュアル出力オープンドレインと プッシュプルのどちらかまたは両方	1.05	40	6ピン1.6×1.6 DFN
MIC2793	プッシュボタン	-	✓	-	-40 ~ +125	1.5 ~ 5.5	0.4	アクティブLow/High またはHigh/Low	デュアル出力オープンドレインと プッシュプルのどちらかまたは両方	1.05	40	8ピン2×2 DFN

電源管理: パワー MOSFETドライバ

製品番号	ドライバ	構成	ピーク出力電流 (ソース/シンク、A)	最大供給電圧 (V)	出力抵抗 (ソース/シンク、 Ω)	伝播遅延 (T_{d1}/T_{d2} 、ns)	立ち上がり/ 立ち下がり時間 (T_r/T_f 、ns)	容量性負荷駆動能力	特長	パッケージ
ローサイドパワーMOSFETドライバ										
MCP1401	シングル	反転	0.5/0.5	18	12/10	35/35	19/15	19 nsで470 pF	小ファットプリント	5ピンSOT-23
MCP14A0051	シングル	反転	0.5/0.5	18	6.5/4.5	40/31	51/39	40 nsで1,000 pF	イネーブルピン、小ファットプリント	6ピンSOT-23、6ピン2×2 DFN
MCP14A0052	シングル	非反転	0.5/0.5	18	6.5/4.5	40/31	51/39	40 nsで1,000 pF	イネーブルピン、小ファットプリント	6ピンSOT-23、6ピン2×2 DFN
MCP1402	シングル	非反転	0.5/0.5	18	12/10	35/35	19/15	19 nsで470 pF	小ファットプリント	5ピンSOT-23
TC1410N	シングル	非反転	0.5/0.5	16	16/16	30/30	25/25	25 nsで500 pF		8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピンPDIP
TC1411N	シングル	非反転	1.0/1.0	16	8/8	30/30	25/25	25 nsで1,000 pF		8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピンPDIP
MIC4416	シングル	非反転	1.2/1.2	18	3.5/3.5	42/42	3.5/3.5	24 nsで1,000 pF		SOT-143
MIC4417	シングル	反転	1.2/1.2	18	3.5/3.5	37/37	3.5/3.5	24 nsで1,000 pF		SOT-143
TC1426	デュアル	反転	1.2/1.2	16	12/8	75/75	25/35	38 nsで1,000 pF		8ピンSOIC、8ピンPDIP
TC1427	デュアル	非反転	1.2/1.2	16	12/8	75/75	25/35	38 nsで1,000 pF		8ピンSOIC、8ピンPDIP
TC1428	デュアル	相補	1.2/1.2	16	12/8	75/75	25/35	38 nsで1,000 pF		8ピンSOIC、8ピンPDIP
MIC4467	クワッド	反転	1.2/1.2	18	5/5	35/55	5/5	14 nsで470 pF	ラッチアップ保護、入力は-5 Vまで	16ピンWSOIC、14ピンPDIP
MIC4468	クワッド	非反転	1.2/1.2	18	5/5	35/55	5/5	14 nsで470 pF	ラッチアップ保護、入力は-5 Vまで	16ピンWSOIC、14ピンPDIP
MIC4469	クワッド	相補	1.2/1.2	18	5/5	35/55	5/5	14 nsで470 pF	ラッチアップ保護、入力は-5 Vまで。 SMD (軍用)	16ピンWSOIC、14ピンPDIP、14ピンCerDIP
TC4467	クワッド	反転	1.2/1.2	18	10/10	40/40	15/15	15 nsで470 pF		16ピンSOIC、14ピンPDIP
TC4468	クワッド	非反転	1.2/1.2	18	10/10	40/40	15/15	15 nsで470 pF		16ピンSOIC、14ピンPDIP
TC4469	クワッド	相補	1.2/1.2	18	10/10	40/40	15/15	15 nsで470 pF		16ピンSOIC、14ピンPDIP
MCP14A0151	シングル	反転	1.5/1.5	18	17/10	41/32	18.5/17	11.5 nsで1,000 pF	低入力しきい値、イネーブルピン	6ピンSOT-23、6ピン2×2 DFN
MCP14A0152	シングル	非反転	1.5/1.5	18	17/10	41/32	18.5/17	11.5 nsで1,000 pF	低入力しきい値、イネーブルピン	6ピンSOT-23、6ピン2×2 DFN
MCP1415	シングル	反転	1.5/1.5	18	6/4	41/48	20/20	13 nsで470 pF	小ファットプリント	5ピンSOT-23
MCP1416	シングル	非反転	1.5/1.5	18	6/4	41/48	20/20	13 nsで470 pF	小ファットプリント	5ピンSOT-23
MIC4414	シングル	非反転	1.5/1.5	18	3.5/3.5	12/12	12/12	12 nsで1,000 pF	非常に小ファットプリント	1.2×1.2 QFN
MIC4415	シングル	反転	1.5/1.5	18	3.5/3.5	12/12	12/12	12 nsで1,000 pF	非常に小ファットプリント	1.2×1.2 QFN
TC4626	シングル	反転	1.5/1.5	6	10/8	35/45	33/27	40 nsで1,000 pF	駆動電圧の昇圧	16ピンSOIC、8ピンPDIP
TC4627	シングル	非反転	1.5/1.5	6	10/8	35/45	33/27	40 nsで1,000 pF	駆動電圧の昇圧	16ピンSOIC、8ピンPDIP
TC4404	シングル	反転	1.5/1.5	18	7/7	40/60	40/40	30 nsで1,000 pF		8ピンSOIC、8ピンPDIP
TC4405	シングル	非反転	1.5/1.5	18	7/7	40/60	40/40	30 nsで1,000 pF		8ピンSOIC、8ピンPDIP
MCP14A0153	デュアル	反転	1.5/1.5	18	4.5/3	32/24	11/10	11.5 nsで1,000 pF	低入力しきい値、イネーブルピン	8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピン2×3 DFN
MCP14A0154	デュアル	非反転	1.5/1.5	18	4.5/3	32/24	11/10	11.5 nsで1,000 pF	低入力しきい値、イネーブルピン	8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピン2×3 DFN
MCP14A0155	デュアル	相補	1.5/1.5	18	4.5/3	32/24	11/10	11.5 nsで1,000 pF	低入力しきい値、イネーブルピン	8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピン2×3 DFN
TC4426A	デュアル	反転	1.5/1.5	18	7/7	30/30	25/25	25 nsで1,000 pF		8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN-S
TC4427A	デュアル	非反転	1.5/1.5	18	7/7	30/30	25/25	25 nsで1,000 pF		8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN-S
TC4428A	デュアル	相補	1.5/1.5	18	7/7	30/30	25/25	25 nsで1,000 pF		8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN-S
MIC4426	デュアル	反転	1.5/1.5	18	10/10	17/23	18/15	18 nsで1,000 pF		8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピンPDIP、8ピンCerDIP
MIC4427	デュアル	非反転	1.5/1.5	18	10/10	17/23	18/15	18 nsで1,000 pF		8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピンPDIP、8ピンCerDIP
MIC4428	デュアル	相補	1.5/1.5	18	10/10	17/23	18/15	18 nsで1,000 pF		8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピンPDIP、8ピンCerDIP
MIC4126	デュアル	反転	1.5/1.5	20	10/10	37/40	13/15	13 nsで1,000 pF		8ピンeSOIC、8ピンeMSOP-8、3×3
MIC4127	デュアル	非反転	1.5/1.5	20	10/10	37/40	13/15	13 nsで1,000 pF		8ピンeSOIC、8ピンeMSOP-8、3×3
MIC4128	デュアル	相補	1.5/1.5	20	10/10	37/40	13/15	13 nsで1,000 pF		8ピンeSOIC、8ピンeMSOP-8、3×3
MCP14E6	デュアル	反転	2.0/2.0	18	5/5	45/45	12/15	15 nsで1,000 pF	イネーブルピン	8ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
MCP14E7	デュアル	非反転	2.0/2.0	18	5/5	45/45	12/15	15 nsで1,000 pF	イネーブルピン	8ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN

電源管理: パワー MOSFETドライバ(続き)

製品番号	ドライバ	構成	ピーク出力電流 (ソース/シンク、A)	最大供給電圧 (V)	出力抵抗 (ソース/シンク、Ω)	伝播遅延 (T _{d1} /T _{d2} 、ns)	立ち上がり/ 立ち下がり時間 (T _r /T _f 、ns)	容量性負荷駆動能力	特長	パッケージ
ローサイド(パワーMOSFETドライバ)(続き)										
MCP14E8	デュアル	相補	2.0/2.0	18	5/5	45/45	12/15	15 nsで1,000 pF	イネーブルピン	8ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
TC1412	シングル	反転	2.0/2.0	16	4/4	35/35	18/18	18 nsで1,000 pF		8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピンPDIP
TC1412N	シングル	非反転	2.0/2.0	16	4/4	35/35	18/18	18 nsで1,000 pF		8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピンPDIP
MIC4478	デュアル	非反転	2.5/2.5	32	6/3	160/70	120/45	45 nsで1,000 pF		8ピンSOIC
MIC4479	デュアル	反転	2.5/2.5	32	6/3	160/70	120/45	45 nsで1,000 pF		8ピンSOIC
MIC4480	デュアル	相補	2.5/2.5	32	6/3	160/70	120/45	45 nsで1,000 pF		8ピンSOIC
TC4423A	デュアル	反転	3.0/3.0	18	2.2/2.8	40/41	12/12	12 nsで1,800 pF		8ピンSOIC、16ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
TC4424A	デュアル	非反転	3.0/3.0	18	2.2/2.8	40/41	12/12	12 nsで1,800 pF		8ピンSOIC、16ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
TC4425A	デュアル	相補	3.0/3.0	18	2.2/2.8	40/41	12/12	12 nsで1,800 pF		8ピンSOIC、16ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
MCP14E9	デュアル	反転	3.0/3.0	18	4/4	45/45	14/17	17 nsで1,800 pF	イネーブルピン	8ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
MCP14E10	デュアル	非反転	3.0/3.0	18	4/4	45/45	14/17	17 nsで1,800 pF	イネーブルピン	8ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
MCP14E11	デュアル	相補	3.0/3.0	18	4/4	45/45	14/17	17 nsで1,800 pF	イネーブルピン	8ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
TC1413N	シングル	非反転	3.0/3.0	16	2.7/2.7	35/35	20/20	20 nsで1,800 pF		8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピンPDIP
MAQ4123	デュアル	反転	3.0/3.0	20	5/5	40/60	11/11	11 nsで1,800 pF		8ピンeSOIC、4×4
MAQ4124	デュアル	非反転	3.0/3.0	20	5/5	40/60	11/11	11 nsで1,800 pF		8ピンeSOIC
MAQ4125	デュアル	相補	3.0/3.0	20	5/5	40/60	11/11	11 nsで1,800 pF		8ピンeSOIC
MIC4123	デュアル	反転	3.0/3.0	20	5/5	44/59	11/11	11 nsで1,800 pF		8ピンeSOIC、4×4
MIC4124	デュアル	非反転	3.0/3.0	20	5/5	44/59	11/11	11 nsで1,800 pF		8ピンeSOIC、4×4
MIC4125	デュアル	相補	3.0/3.0	20	5/5	44/59	11/11	11 nsで1,800 pF		8ピンeSOIC、4×4
MIC4423	デュアル	反転	3.0/3.0	18	5/5	33/38	23/25	23 nsで1,800 pF		8ピンSOIC、16ピンWSOIC、8ピンPDIP
MIC4424	デュアル	非反転	3.0/3.0	18	5/5	33/38	23/25	23 nsで1,800 pF		8ピンSOIC、16ピンWSOIC、8ピンPDIP、8ピンCerDIP
MIC4425	デュアル	相補	3.0/3.0	18	5/5	33/38	23/25	23 nsで1,800 pF		8ピンSOIC、16ピンWSOIC、8ピンPDIP
MIC4223	デュアル	反転	4.0/4.0	18	30/16	25/35	15/15	15 nsで2,000 pF	イネーブルピン	8ピンSOIC、8ピンeMSOP
MIC4224	デュアル	非反転	4.0/4.0	18	30/16	25/35	15/15	15 nsで2,000 pF	イネーブルピン	8ピンSOIC、8ピンeMSOP
MIC4225	デュアル	相補	4.0/4.0	18	30/16	25/35	15/15	15 nsで2,000 pF	イネーブルピン	8ピンSOIC、8ピンeMSOP
MCP14E3	デュアル	反転	4.0/4.0	18	2.5/2.5	46/50	15/18	15 nsで2,200 pF	イネーブルピン	8ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
MCP14E4	デュアル	非反転	4.0/4.0	18	2.5/2.5	46/50	15/18	15 nsで2,200 pF	イネーブルピン	8ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
MCP14E5	デュアル	相補	4.0/4.0	18	2.5/2.5	46/50	15/18	15 nsで2,200 pF	イネーブルピン	8ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
MCP1403	デュアル	反転	4.5/4.5	18	2.2/2.8	40/40	15/18	15 nsで2,200 pF		8ピンSOIC、16ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
MCP1404	デュアル	非反転	4.5/4.5	18	2.2/2.8	40/40	15/18	15 nsで2,200 pF		8ピンSOIC、16ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
MCP1405	デュアル	相補	4.5/4.5	18	2.2/2.8	40/40	15/18	15 nsで2,200 pF		8ピンSOIC、16ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
MIC4120	シングル	非反転	6.0/6.0	20	5/5	45/50	12/13	12 nsで2,200 pF		8ピンeSOIC、3×3
MIC4129	シングル	反転	6.0/6.0	20	5/5	45/50	12/13	12 nsで2,200 pF		8ピンeSOIC、3×3
MIC4420	シングル	非反転	6.0/6.0	18	2.8/2.5	18/48	12/13	12 nsで2,200 pF		8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピンPDIP、5ピンTO-220、8ピンCerDIP
MIC4429	シングル	反転	6.0/6.0	18	2.8/2.5	18/48	12/13	12 nsで2,200 pF		8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピンPDIP、5ピンTO-220
MIC44F18	シングル	非反転	6.0/6.0	13	2/2	15/13	10/10	10 nsで1,000 pF	イネーブルピン	8ピンeMSOP、2×2 QFN
MIC44F19	シングル	反転	6.0/6.0	13	2/2	15/13	10/10	10 nsで1,000 pF	イネーブルピン	8ピンeMSOP、2×2 QFN
MIC44F20	シングル	反転	6.0/6.0	13	2/2	15/13	10/10	10 nsで1,000 pF	イネーブルピン	8ピンeMSOP、2×2 QFN
MCP1406	シングル	反転	6.0/6.0	18	2.1/1.5	40/40	20/20	20 nsで2,500 pF		8ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
MCP1407	シングル	非反転	6.0/6.0	18	2.1/1.5	40/40	20/20	20 nsで2,500 pF		8ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
TC4421A	シングル	反転	9.0/9.0	18	1.25/0.8	38/42	28/26	15 nsで4,700 pF		8ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
TC4422A	シングル	非反転	9.0 / 9.0	18	1.25 / 0.8	38/42	28/26	15 nsで4,700 pF		8ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
MIC4421A	シングル	反転	9.0 / 9.0	18	0.8/0.6	15/35	20/24	24 nsで10,000 pF		8ピンPDIP、8ピンSOIC、5ピンTO-220
MIC4422A	シングル	非反転	9.0 / 9.0	18	0.8/0.6	15/35	20/24	24 nsで10,000 pF		8ピンPDIP、8ピンSOIC、5ピンTO-220
MIC4451	シングル	反転	12.0/12.0	18	0.8/0.6	25/40	20/24	24 nsで10,000 pF		8ピンPDIP、8ピンSOIC、5ピンTO-220
MIC4452	シングル	非反転	12.0/12.0	18	0.8/0.6	25/40	20/24	24 nsで10,000 pF		8ピンPDIP、8ピンSOIC、5ピンTO-220
TC4451	シングル	反転	12.0/12.0	18	1.0/0.9	44/44	30/32	21 nsで10,000 pF		8ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN
TC4452	シングル	非反転	12.0/12.0	18	1.0/0.9	44/44	30/32	21 nsで10,000 pF		8ピンSOIC、8ピンPDIP、8ピン6×5 DFN

電源管理: パワー MOSFETドライバ(続き)

製品番号	ドライバ	構成	ピーク出力電流 (ソース/シンク、A)	最大供給電圧(V)	出力抵抗 (ソース/シンク、 Ω)	伝播遅延 (T_{d1}/T_{d2} 、ns)	立ち上がり/立ち下がり時間(T_r/T_f 、ns)	容量性負荷駆動能力	特長	パッケージ
ハイサイドパワーMOSFETドライバ										
TC4431	ハイサイド シングル	反転	3.0/1.5	30	7/7	62/78	25/33	15 nsで1,000 pF	30 V、ハイサイド ドライバ	8ピンSOIC、8ピンPDIP
TC4432	ハイサイド シングル	非反転	3.0/1.5	30	7/7	62/78	25/33	15 nsで1,000 pF	30 V、ハイサイド ドライバ	8ピンSOIC、8ピンPDIP
TC4403	フローティング負荷ドライバ	非反転	1.5/1.5	18	2.8/3.5	33/38	23/25	25 nsで1,800 pF	フローティング負荷ドライバ	8ピンPDIP
MIC5011	ハイサイドまたはローサイド シングル	非反転	950 μ A*	32	N/A	N/A	25 μ s/4 μ s	60 μ sで1,000 pF	スタンバイモードで1 μ A未満	8ピンSOIC、8ピンPDIP
MIC5013	ハイサイドまたはローサイド シングル	非反転	225 μ A*	32	N/A	N/A	60 μ s/4 μ s	60 μ sで1,000 pF	過電流シャットダウン、フォルトフラグ	8ピンSOIC、8ピンPDIP
MIC5014	ハイサイドまたはローサイド シングル	非反転	800 μ A*	30	N/A	N/A	90 μ s/6 μ s	90 μ sで1,000 pF	60 Vの過渡耐圧、バッテリー逆接保護-20 V	8ピンSOIC、8ピンPDIP
MIC5015	ハイサイドまたはローサイド シングル	反転	800 μ A*	30	N/A	N/A	90 μ s/6 μ s	90 μ sで1,000 pF	60 Vの過渡耐圧、バッテリー逆接保護-20 V	8ピンSOIC、8ピンPDIP
MIC5018	ハイサイドまたはローサイド シングル	非反転	10 μ A*	9	N/A	N/A	750 μ s/10 μ s	2.1 msで3,000 pF	小型パッケージ	SOT-143
MIC5019	ハイサイドまたはローサイド シングル	非反転	10 μ A*	9	N/A	N/A	440 μ s/5.56 μ s	1.34 msで3,000 pF	超小型1.2×1.2 mm DFN	4ピンDFN
MIC5021	ハイサイドまたはローサイド シングル	非反転	5600 μ A*	36	N/A	500/800	400ns/400ns	400 nsで1,500 pF	温度レンジと動作電圧レンジの全体にわたって 100 kHz動作を保証	8ピンSOIC、8ピンPDIP
MIC5060	ハイサイドまたはローサイド シングル	非反転	800 μ A*	30	N/A	N/A	90 μ s/6 μ s	60 μ sで1,000 pF	60 Vの過渡耐圧、バッテリー逆接保護-20 V	8ピンMLF
同期パワーMOSFETドライバ										
MCP14628	ハーフブリッジ ドライバ	デュアル入力	2.0/3.5	5.5 (36 V ブートピン)	1/1 (0.5ローサイド)	15/22	10/10	10 nsで3,300 pF	連続または不連続動作	8ピンSOIC、8ピン3×3 DFN
MCP14700	ハーフブリッジ ドライバ	デュアル入力	2.0/3.5	5.5 (36 V ブートピン)	1/1 (0.5ローサイド)	15/22	10/10	10 nsで3,300 pF	デッドタイムの外部制御可能	8ピンSOIC、8ピン3×3 DFN
MIC4100	ハーフブリッジ ドライバ	デュアル入力	2.0/2.0	16 (100 V ブートピン)	2.5/2.0	27/27	10/10	27 nsで1,000 pF		8ピンSOIC
MIC4101	ハーフブリッジ ドライバ	デュアル入力	2.0/2.0	16 (100 V ブートピン)	2.5/2.0	31/31	10/10	27 nsで1,000 pF		8ピンSOIC
MIC4102	ハーフブリッジ ドライバ	シングルPWN	3.0/2.0	16 (100 V ブートピン)	1.5/2.0	60/75	10/6	27 nsで1,000 pF	適応デッドタイム、貫通電流防止回路	8ピンSOIC
MIC4103	ハーフブリッジ ドライバ	デュアル入力	3.0/2.0	16 (100 V ブートピン)	1.5/2.0	24/24	10/6	27 nsで1,000 pF		8ピンSOIC
MIC4104	ハーフブリッジ ドライバ	デュアル入力	3.0/2.0	16 (100 V ブートピン)	1.5/2.0	24/24	10/6	27 nsで1,000 pF		8ピンSOIC
MIC4600	ハーフブリッジ ドライバ	デュアル入力、 シングルPWM	1.0/1.0	28 V	2.0/1.5	26/55	15/13.5	26 nsで1,000 pF	内部5 V LDO	3×3 QFN
MIC4604	ハーフブリッジ ドライバ	デュアル入力	1.0/1.0	16 V (85 V ブートピン)	4.4/4.0	33/34	20/20	31 nsで1,000 pF	小型2.5×2.5 mm DFN	8ピンSOIC、8ピン2.5×2.5 DFN
MIC4605	ハーフブリッジ ドライバ	デュアル入力、 シングルPWM	1.0/1.0	16 V (85 V ブートピン)	10/6	35/35	20/20	35 nsで1,000 pF	適応デッドタイム、貫通電流防止回路	8ピンSOIC、8ピン2.5×2.5 DFN
MIC4606	フルブリッジ ドライバ	デュアル入力、 シングルPWM	1.0/1.0	16 V (85 V ブートピン)	10/6	35/35	20/20	35 nsで1,000 pF	適応デッドタイム、貫通電流防止回路	4×4 QFN
MIC4607	3相ドライバ	デュアル入力、 シングルPWM	1.0/1.0	16 V (85 V ブートピン)	10/6	35/35	20/20	35 nsで1,000 pF	適応デッドタイム、貫通電流防止回路	4×5 QFN、24ピンTSSOP
MIC4608	ハーフブリッジ ドライバ	デュアル入力、 シングルPWM	1.0/1.0	16 V (85 V ブートピン)	8/9.2	450/450	31/31	35 nsで1,150 pF	600 V動作、ステートピン	14ピンSOIC

*チャージポンプ電流

電源管理: パワー MOSFET											
製品番号	Vds (V)	構成	極性	Rds (on) @ 4.5 V (mΩ, Max.)	Rds (on) @ 10 V (mΩ, Max.)	Qg @ 4.5 V (nC, Max.)	Id (A, Max. @ 25° C, Tcase)	Vgs (th) (V, Min.)	Qgd (nC, Typ.)	Rg (Ω, Typ.)	パッケージ
MCP87018	25	シングル	N	2.2	1.9	37	100	1	13	1.5	8ピン5x6 PDFN
MCP87022	25	シングル	N	2.6	2.3	29	100	1	9	1.3	8ピン5x6 PDFN
MCP87030	25	シングル	N	4	3.5	22	100	1	6.7	1.2	8ピン5x6 PDFN
MCP87050	25	シングル	N	6	5	15	100	1	4.7	1.1	8ピン5x6 PDFN
MCP87055	25	シングル	N	7	6	14	60	1	4.5	2.1	8ピン3.3x3.3 PDFN
MCP87090	25	シングル	N	12	10.5	10	64	1.1	2.8	1.8	8ピン5x6 PDFN, 8ピン3.3x3.3 PDFN
MCP87130	25	シングル	N	16.5	13.5	8	54	1.1	2.6	1.7	8ピン5x6 PDFN, 8ピン3.3x3.3 PDFN

電源管理: バッテリ充電器											
製品番号	モード	セルタイプ	セル数	Vccレンジ(V)	セル電圧(V)	最大充電電流 (mA)	最大電圧管理 (%)	内部/外部FET	特長	パッケージ	
MCP73113	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	4 ~ 16	4.1, 4.2, 4.35, 4.4	1100	±0.5	内部	6.5 Vの過電圧保護	10ピン3×3 DFN	
MCP73114	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	4 ~ 16	4.1, 4.2, 4.35, 4.4	1100	±0.5	内部	5.8 Vの過電圧保護	10ピン3×3 DFN	
MCP73123	リニア	LiFePO4	1	4 ~ 16	3.6	1100	±0.5	内部	6.5 Vの過電圧保護、LiFePO4充電	10ピン3×3 DFN	
MCP73213	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	2	4 ~ 16	8.2, 8.4, 8.7, 8.8	1100	±0.6	内部	13 Vの過電圧保護	10ピン3×3 DFN	
MCP73223	リニア	LiFePO4	2	4 ~ 16	7.2	1100	±0.6	内部	13 Vの過電圧保護、LiFePO4充電	10ピン3×3 DFN	
MCP73826	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	4.5 ~ 5.5	4.1, 4.2	N/A	±1.0	外部	小型、充電電流は外部FETにより設定	6ピンSOT-23	
MCP73827	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	4.5 ~ 5.5	4.1, 4.2	N/A	±1.0	外部	モード インジケータ、充電電流監視、充電電流は外部FETにより設定	8ピンMSOP	
MCP73828	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	4.5 ~ 5.5	4.1, 4.2	N/A	±1.0	外部	温度監視、充電電流は外部FETにより設定	8ピンMSOP	
MCP73841	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	4.5 ~ 12	4.1, 4.2	N/A	±0.5	外部	安全充電タイム、温度監視、充電電流は外部FETにより設定	10ピンMSOP	
MCP73841	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	4.5 ~ 12	4.1, 4.2	N/A	±0.5	外部	安全充電タイム、温度監視、充電電流は外部FETにより設定	10ピンMSOP	
MCP73842	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	2	8.7 ~ 12	8.2, 8.4	N/A	±0.5	外部	安全充電タイム、温度監視、充電電流は外部FETにより設定	10ピンMSOP	
MCP73843	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	4.5 ~ 12	4.1, 4.2	N/A	±0.5	外部	安全充電タイム、充電電流は外部FETにより設定	8ピンMSOP	
MCP73844	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	2	8.7 ~ 12	8.2, 8.4	N/A	±0.5	外部	安全充電タイム、充電電流は外部FETにより設定	8ピンMSOP	
MCP73811	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	3.7 ~ 6.0	4.2	500	±1.0	内部	プログラマブルな充電電流(100 mA、500 mA)、充電イネーブル入力	5ピンSOT-23	
MCP73812	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	3.7 ~ 6.0	4.2	500	±1.0	内部	プログラマブルな充電電流(100 mA、500 mA)、充電イネーブル入力	5ピンSOT-23	
MCP73830/L	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	3.75 ~ 6.0	4.2	1000/200	±0.75	内部	ソフトスタート、充電イネーブルピン	6ピン2×2 TDFN	
MCP73831	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	3.7 ~ 6.0	4.2, 4.35, 4.4, 4.5	500	±0.75	内部	UVLO、温度管理、プログラマブルな充電電流、スリープ状態STATピン	5ピンSOT-23、8ピン2×3 DFN	
MCP73832	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	3.7 ~ 6.0	4.2, 4.35, 4.4, 4.5	500	±0.75	内部	UVLO、温度管理、プログラマブルな充電電流、オーブンドレインSTATピン	5ピンSOT-23、8ピン2×3 DFN	
MCP73853	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	4.5 ~ 5.5	4.1, 4.2	500	±0.5	内部	USB制御、安全充電タイム、温度監視、温度管理	16ピン4×4 QFN	
MCP73855	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	4.5 ~ 5.5	4.1, 4.2	500	±0.5	内部	USB制御、安全充電タイム、温度管理	10ピン3×3 DFN	
MCP73833	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	3.7 ~ 6.0	4.2, 4.35, 4.4, 4.5	1000	±0.75	内部	UVLO、温度管理、サーミスタ入力、LDOテストモード、複数VREG出力、安全タイム、パワーグッド出力	10ピン3×3 DFN、10ピンMSOP	
MCP73834	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	3.7 ~ 6.0	4.2, 4.35, 4.4, 4.5	1000	±0.75	内部	UVLO、温度管理、サーミスタ入力、LDOテストモード、複数VREG出力、安全タイム、タイマイネーブル入力	10ピン3×3 DFN、10ピンMSOP	
MCP73837	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	3.7 ~ 6.0	4.2, 4.35, 4.4, 4.5	1000	±0.75	内部	デュアル入力(USB、アダプタからのDC入力)自動切り換え、UVLO、温度管理、サーミスタ入力、パワーグッド出力	10ピン3×3 DFN、10ピンMSOP	
MCP73838	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	3.7 ~ 6.0	4.2, 4.35, 4.4, 4.5	1000	±0.75	内部	デュアル入力(USB、アダプタからのDC入力)自動切り換え、UVLO、温度管理、タイマイネーブル入力	10ピン3×3 DFN、10ピンMSOP	
MCP73871	リニア	リチウムイオン/リチウムポリマ	1	3.75 ~ 6.0	4.1, 4.2, 4.35, 4.4	1500 (A/Cアダプタ) 500 (USB)	±0.5	内部	負荷とバッテリーの同時充電、負荷依存充電、各種のプログラマブルな充電電流	20ピン4×4 QFN、20ピンSSOP	

電源管理: ホットスワップ コントローラ										
製品番号	出力数	V _{POS} ~ V _{NEG} 差動電圧 (V)	接合部温度レンジ (℃)	OVLO	UVLO	パワーグッド	内部/外部FET	アプリケーション		パッケージ
MCP18480	1	-0.3 ~ +15.0	-40 ~ +85	可変	可変	可変	外部	-48 V電気通信/データ通信、バス/バックプレーン		20ピンSSOP

電源管理: パワースイッチ											
製品番号	説明	USBポートパワー スイッチ(55 mΩ)	ハイスピードUSB 2.0スイッチ	バッテリー充電器 エミュレーション プロファイル	外付け抵抗による 制限電流値設定	充電 インジケータ 出力	接続検出 出力	電流計測	電力配分	インターフェイス	パッケージ
USBポートパワー コントローラ											
UCS1001-1	USBポートパワー コントローラ、充電器 エミュレーション対応	1	1	9	最大2.4 A	✓	-	-	-	ディスクリートI/O	20ピン4×4 QFN
UCS1001-2	USBポートパワー コントローラ、充電器 エミュレーション対応	1	1	9	最大2.4 A	-	✓	-	-	ディスクリートI/O	20ピン4×4 QFN
UCS1001-3	USBポートパワー コントローラ、充電器 エミュレーション対応	1	1	9	最大2.4 A	✓	-	-	-	ディスクリートI/O	20ピン4×4 QFN
UCS1001-4	USBポートパワー コントローラ、充電器 エミュレーション対応	1	1	9	最大2.4 A	-	✓	-	-	ディスクリートI/O	20ピン4×4 QFN
UCS1002-1	プログラマブルUSBポートパワー コント ローラ、充電器エミュレーション対応	1	1	9 + 1プログラマブル	最大2.4 A	✓	-	✓	✓	I ² C/SMBus	20ピン4×4 QFN
UCS1002-2	プログラマブルUSBポートパワー コント ローラ、充電器エミュレーション対応	1	1	9 + 1プログラマブル	最大2.4 A	✓	-	✓	✓	I ² C/SMBus	20ピン4×4 QFN
UCS1003-1	プログラマブルUSBポートパワー コント ローラ、充電器エミュレーション対応	1	1	9 + 1プログラマブル	最大3 A	-	✓	✓	✓	I ² C/SMBus	20ピン4×4 QFN
UCS1003-2	プログラマブルUSBポートパワー コント ローラ、充電器エミュレーション対応	1	1	9	最大3 A	✓	-	-	-	ディスクリートI/O	20ピン4×4 QFN
UCS1003-3	プログラマブルUSBポートパワー コント ローラ、充電器エミュレーション対応	1	1	9	最大3 A	-	✓	-	-	ディスクリートI/O	20ピン4×4 QFN
UCS81003	車載向けプログラマブルUSBポート パワー コントローラ	1	1	9 + 1プログラマブル	最大3 A	✓	✓	✓	✓	I ² C/SMBus	28ピン5×5 QFN

電流制限USB保護スイッチ													
製品番号	チャンネル	V _{IN} レンジ(V)	固定電流制限(Min.)	可変電流制限 (Max.)	R _{DS(ON)} (mΩ)	電流制限/ ラッチ	逆流防止	イネーブル ロジック	ULVO	過熱保護	フォルト フラグ	電流計測	パッケージ
UCS2112	デュアル	2.9 ~ 5.5	3.0 A	3.4 A	40	✓	✓	アクティブLow、アクティブHigh	✓	✓	✓	✓	20ピン4×4 QFN
MIC2003/13	シングル	2.5 ~ 5.5	500 mA、800 mA、1.2 A	-	70	✓	-	-	✓	✓	-	-	5ピンSOT23、2×2
MIC2004/14	シングル	2.5 ~ 5.5	500 mA、800 mA、1.2 A	-	70	✓	-	アクティブHigh	✓	✓	-	-	5ピンSOT23、2×2
MIC2005/15	シングル	2.5 ~ 5.5	500 mA、800 mA、1.2 A	-	70	✓	-	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	5ピンSOT23、6ピンSOT23、2×2
MIC2005A	シングル	2.5 ~ 5.5	500 mA	-	170	✓	-	アクティブLow、アクティブHigh	✓	✓	✓	-	5ピンSOT23、6ピンSOT23
MIC2009A	シングル	2.5 ~ 5.5	-	900 mA	170	✓	-	アクティブLow、アクティブHigh	✓	✓	-	-	6ピンSOT23
MIC2005L	シングル	2.5 ~ 5.5	500 mA、800 mA、1.2 A	-	70	✓	-	アクティブLow	✓	✓	✓	-	5ピンSOT23
MIC2007/17	シングル	2.5 ~ 5.5	-	2.0 A	100	✓	-	アクティブHigh	✓	✓	-	-	6ピンSOT23、2×2
MIC2008/18	シングル	2.5 ~ 5.5	-	2.0 A	70	✓	-	アクティブHigh	✓	✓	-	-	6ピンSOT23、2×2
MIC2009/19	シングル	2.5 ~ 5.5	-	2.0 A	70	✓	-	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	6ピンSOT23、2×2
MIC2025-1	シングル	2.7 ~ 5.5	500 mA	-	140	✓	✓	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MIC2025-2	シングル	2.7 ~ 5.5	500 mA	-	140	✓	✓	アクティブLow	✓	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MIC2026-1	デュアル	2.7 ~ 5.5	500 mA	-	90	✓	✓	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンPDIP
MIC2026-2	デュアル	2.7 ~ 5.5	500 mA	-	90	✓	✓	アクティブLow	✓	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンPDIP

*高さを抑えたパッケージ

電源管理: パワースイッチ(続き)

製品番号	チャンネル	V _{IN} レンジ(V)	固定電流制限(Min.)	可変電流制限(Max.)	R _{DS(ON)} (mΩ)	電流制限/ ラッチ	逆流防止	イネーブル ロジック	ULVO	過熱保護	フォルト フラグ	電流計測	パッケージ
電流制限USB保護スイッチ(続き)													
MIC2026A-1	デュアル	2.7 ~ 5.5	500 mA	-	100	✓	✓	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	8ピンSOIC
MIC2026A-2	デュアル	2.7 ~ 5.5	500 mA	-	100	✓	✓	アクティブLow	✓	✓	✓	-	8ピンSOIC
MIC2027-1	クワッド	2.7 ~ 5.5	500 mA	-	150	✓	✓	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	16ピンSOIC、16ピンWSOIC
MIC2027-2	クワッド	2.7 ~ 5.5	500 mA	-	150	✓	✓	アクティブLow	✓	✓	✓	-	16ピンSOIC、16ピンWSOIC
MIC2033	シングル	2.5 ~ 5.5	475 mA、517 mA、 760 mA、950 mA、1.14 A	-	125	✓	-	アクティブLow、 アクティブHigh	✓	✓	✓	-	6ピンSOT-23、6ピンDFN*
MIC2039	シングル	2.5 ~ 5.5	-	2.5 A	75	✓	-	アクティブLow、 アクティブHigh	✓	✓	✓	-	6ピンSOT-23、2×2*
MIC2040-1	シングル	0.8 ~ 5.5	-	1.5 A	75	✓	✓	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	10ピンMSOP
MIC2040-2	シングル	0.8 ~ 5.5	-	1.5 A	75	✓	✓	アクティブLow	✓	✓	✓	-	10ピンMSOP
MIC2041-1	シングル	0.8 ~ 5.5	-	1.5 A	75	ラッチ	✓	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	10ピンMSOP
MIC2041-2	シングル	0.8 ~ 5.5	-	1.5 A	75	ラッチ	✓	アクティブLow	✓	✓	✓	-	10ピンMSOP
MIC2042-1	シングル	0.8 ~ 5.5	-	3.0 A	60	✓	✓	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	8ピンSOIC、14ピンTSSOP
MIC2042-2	シングル	0.8 ~ 5.5	-	3.0 A	60	✓	✓	アクティブLow	✓	✓	✓	-	8ピンSOIC、14ピンTSSOP
MIC2043-1	シングル	0.8 ~ 5.5	-	3.0 A	60	ラッチ	✓	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	8ピンSOIC、14ピンTSSOP
MIC2043-2	シングル	0.8 ~ 5.5	-	3.0 A	60	ラッチ	✓	アクティブLow	✓	✓	✓	-	8ピンSOIC、14ピンTSSOP
MIC2044-1	シングル	0.8 ~ 5.5	-	6.0 A	30	✓	✓	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	16ピンTSSOP
MIC2044-2	シングル	0.8 ~ 5.5	-	6.0 A	30	✓	✓	アクティブLow	✓	✓	✓	-	16ピンTSSOP
MIC2045-1	シングル	0.8 ~ 5.5	-	6.0 A	30	ラッチ	✓	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	16ピンTSSOP
MIC2045-2	シングル	0.8 ~ 5.5	-	6.0 A	30	ラッチ	✓	アクティブLow	✓	✓	✓	-	16ピンTSSOP
MIC2075-1	シングル	2.7 ~ 5.5	500 mA	-	140	✓	✓	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MIC2075-2	シングル	2.7 ~ 5.5	500 mA	-	140	✓	✓	アクティブLow	✓	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MIC2076-1	デュアル	2.7 ~ 5.5	500 mA	-	90	✓	✓	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンPDIP
MIC2076-2	デュアル	2.7 ~ 5.5	500 mA	-	90	✓	✓	アクティブLow	✓	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンPDIP
MIC2076A-1	デュアル	2.7 ~ 5.5	500 mA	-	100	✓	✓	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	8ピンSOIC
MIC2076A-2	デュアル	2.7 ~ 5.5	500 mA	-	100	✓	✓	アクティブLow	✓	✓	✓	-	8ピンSOIC
MIC2077-1	クワッド	2.7 ~ 5.5	500 mA	-	150	✓	✓	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	16ピンSOIC、16ピンWSOIC
MIC2077-2	クワッド	2.7 ~ 5.5	500 mA	-	150	✓	✓	アクティブLow	✓	✓	✓	-	16ピンSOIC、16ピンWSOIC
MIC2095-1	シングル	2.5 ~ 5.5	500 mA	-	170	✓	✓	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	16ピン1.6×1.6TMLF
MIC2095-2	シングル	2.5 ~ 5.5	500 mA	-	170	✓	✓	アクティブLow	✓	✓	✓	-	16ピン1.6×1.6TMLF
MIC2097-1	シングル	2.5 ~ 5.5	-	1.1 A	170	✓	✓	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	16ピン1.6×1.6TMLF
MIC2097-2	シングル	2.5 ~ 5.5	-	1.1 A	170	✓	✓	アクティブLow	✓	✓	✓	-	16ピン1.6×1.6TMLF
MIC2098-1	シングル	2.5 ~ 5.5	900 mA	-	170	✓	✓	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	16ピン1.6×1.6TMLF
MIC2098-2	シングル	2.5 ~ 5.5	900 mA	-	170	✓	✓	アクティブLow	✓	✓	✓	-	16ピン1.6×1.6TMLF
MIC2099-1	シングル	2.5 ~ 5.5	-	1.1 A	170	✓	✓	アクティブHigh	✓	✓	✓	-	16ピン1.6×1.6TMLF
MIC2099-2	シングル	2.5 ~ 5.5	-	1.1 A	170	✓	✓	アクティブLow	✓	✓	✓	-	16ピン1.6×1.6TMLF
MIC2505	シングル	2.7 ~ 7.5	2.0 A	-	30	✓	✓	アクティブHigh	-	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンPDIP
MIC2505-1	シングル	2.7 ~ 7.5	2.0 A	-	30	✓	✓	アクティブHigh	-	✓	✓	-	8ピンSOIC
MIC2505-2	シングル	2.7 ~ 7.5	2.0 A	-	30	✓	✓	アクティブLow	-	✓	✓	-	8ピンSOIC

*高さを抑えたパッケージ

電源管理: パワースイッチ(続き)

製品番号	チャンネル	V _{IN} レンジ(V)	固定電流制限(Min.)	可変電流制限(Max.)	R _{DS(on)} (mΩ)	電流制限/ ラッチ	逆流防止	イネーブル ロジック	ULVO	過熱保護	フォルト フラグ	電流計測	パッケージ
電流制限USB保護スイッチ(続き)													
MIC2506	デュアル	2.7 ~ 7.5	1.0 A	-	75	✓	✓	アクティブHigh	-	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンPDIP
MIC2544-1	シングル	2.7 ~ 5.5	-	1.5 A	80	✓	✓	アクティブHigh	-	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MIC2544-2	シングル	2.7 ~ 5.5	-	1.5 A	80	✓	✓	アクティブLow	-	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MIC2544A-1	シングル	2.7 ~ 5.5	-	1.5 A	80	✓	✓	アクティブHigh	-	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MIC2544A-2	シングル	2.7 ~ 5.5	-	1.5 A	80	✓	✓	アクティブLow	-	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MIC2545A-1	シングル	2.7 ~ 5.5	-	3.0 A	35	✓	✓	アクティブHigh	-	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンPDIP、14ピンTSSOP
MIC2545A-2	シングル	2.7 ~ 5.5	-	3.0 A	35	✓	✓	アクティブLow	-	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンPDIP、14ピンTSSOP
MIC2546-1	デュアル	2.7 ~ 5.5	-	1.5 A	80	✓	✓	アクティブHigh	-	✓	✓	-	16ピンSOIC、16ピンTSSOP
MIC2546-2	デュアル	2.7 ~ 5.5	-	1.5 A	80	✓	✓	アクティブLow	-	✓	✓	-	16ピンSOIC、16ピンTSSOP
MIC2547-1	デュアル	2.7 ~ 5.5	-	1.5 A	80	✓	✓	アクティブHigh	-	✓	✓	-	16ピンSOIC、16ピンTSSOP
MIC2547-2	デュアル	2.7 ~ 5.5	-	1.5 A	80	✓	✓	アクティブLow	-	✓	✓	-	16ピンSOIC、16ピンTSSOP
MIC2548-1	シングル	2.7 ~ 5.5	-	1.5 A	80	✓	✓	アクティブHigh	-	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MIC2548-2	シングル	2.7 ~ 5.5	-	1.5 A	80	✓	✓	アクティブLow	-	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MIC2548A-1	シングル	2.7 ~ 5.5	-	1.5 A	80	✓	✓	アクティブHigh	-	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MIC2548A-2	シングル	2.7 ~ 5.5	-	1.5 A	80	✓	✓	アクティブLow	-	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MIC2549A-1	シングル	2.7 ~ 5.5	-	3.0 A	35	✓	✓	アクティブHigh	-	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンPDIP、14ピンTSSOP
MIC2549A-2	シングル	2.7 ~ 5.5	-	3.0 A	35	✓	✓	アクティブLow	-	✓	✓	-	8ピンSOIC、8ピンPDIP、14ピンTSSOP

*高さを抑えたパッケージ

負荷スイッチ										
製品番号	チャンネル	V _{IN} レンジ(V)	最大スイッチ電流	R _{DS(on)} (mΩ)	ソフトスタート (μs)	負荷放電(Ω)	イネーブル ロジック	入力ブルアップ抵抗	逆流防止	パッケージ
MIC94030	シングル	2.7 ~ 13.5	1.0	750	-	-	アクティブLow	-	✓	4ピンSOT143
MIC94031	シングル	2.7 ~ 13.5	1.0	750	-	-	アクティブLow	✓	✓	4ピンSOT143
MIC94040	シングル	1.7 ~ 5.5	3.0	28	-	-	アクティブHigh	-	-	4ピン1.2×1.2 MLF
MIC94041	シングル	1.7 ~ 5.5	3.0	28	-	250	アクティブHigh	-	-	4ピン1.2×1.2 MLF
MIC94042	シングル	1.7 ~ 5.5	3.0	28	100	-	アクティブHigh	-	-	4ピン1.2×1.2 MLF
MIC94043	シングル	1.7 ~ 5.5	3.0	28	-	250	アクティブHigh	-	-	4ピン1.2×1.2 MLF
MIC94044	シングル	1.7 ~ 5.5	3.0	28	900	-	アクティブHigh	-	-	4ピン1.2×1.2 MLF
MIC94045	シングル	1.7 ~ 5.5	3.0	28	900	200	アクティブHigh	-	-	4ピン1.2×1.2 MLF
MIC94050	シングル	1.8 ~ 5.5	1.8	125	-	-	アクティブLow	-	✓	4ピンSOT143
MIC94051	シングル	1.8 ~ 5.5	1.8	125	-	-	アクティブLow	✓	✓	4ピンSOT143
MIC94052	シングル	1.8 ~ 5.5	2.0	70	-	-	アクティブLow	-	-	6ピンSC70
MIC94053	シングル	1.8 ~ 5.5	2.0	70	-	-	アクティブLow	✓	-	6ピンSC70
MIC94060	シングル	1.7 ~ 5.5	2.0	77	-	-	アクティブHigh	-	-	6ピンSC70、1.2×1.6
MIC94061	シングル	1.7 ~ 5.5	2.0	77	-	200	アクティブHigh	-	-	6ピンSC70、1.2×1.6
MIC94062	シングル	1.7 ~ 5.5	2.0	77	800	-	アクティブHigh	-	-	6ピンSC70、1.2×1.6

*高さを抑えたパッケージ

電源管理: パワースイッチ(続き)

製品番号	チャンネル	V _{IN} レンジ(V)	最大スイッチ電流	R _{DS(on)} (mΩ)	ソフトスタート (μs)	負荷放電(Ω)	イネーブル ロジック	入力ブルアップ抵抗	逆流防止	パッケージ
負荷スイッチ										
MIC94063	シングル	1.7 ~ 5.5	2.0	77	800	200	アクティブHigh	-	-	6ピンSC70、1.2×1.6
MIC94064	シングル	1.7 ~ 5.5	2.0	77	115	-	アクティブHigh	-	-	6ピンSC70、1.2×1.6
MIC94065	シングル	1.7 ~ 5.5	2.0	77	115	200	アクティブHigh	-	-	6ピンSC70、1.2×1.6
MIC94070	シングル	1.7 ~ 5.5	1.2	120	-	-	アクティブHigh	-	-	6ピンSC70、1.2×1.6
MIC94071	シングル	1.7 ~ 5.5	1.2	120	-	200	アクティブHigh	-	-	6ピンSC70、1.2×1.6
MIC94072	シングル	1.7 ~ 5.5	1.2	120	800	-	アクティブHigh	-	-	6ピンSC70、1.2×1.6
MIC94073	シングル	1.7 ~ 5.5	1.2	120	800	200	アクティブHigh	-	-	6ピンSC70、1.2×1.6
MIC94080	シングル	1.7 ~ 5.5	2.0	67	-	-	アクティブHigh	-	-	4ピン0.85×0.85 TMLF
MIC94081	シングル	1.7 ~ 5.5	2.0	67	-	250	アクティブHigh	-	-	4ピン0.85×0.85 TMLF
MIC94082	シングル	1.7 ~ 5.5	2.0	67	800	-	アクティブHigh	-	-	4ピン0.85×0.85 TMLF
MIC94083	シングル	1.7 ~ 5.5	2.0	67	800	250	アクティブHigh	-	-	4ピン0.85×0.85 TMLF
MIC94084	シングル	1.7 ~ 5.5	2.0	67	120	-	アクティブHigh	-	-	4ピン0.85×0.85 TMLF
MIC94085	シングル	1.7 ~ 5.5	2.0	67	120	250	アクティブHigh	-	-	4ピン0.85×0.85 TMLF
MIC94090	シングル	1.7 ~ 5.5	1.2	130	-	-	アクティブHigh	-	-	6ピンSC70、1.2×1.2
MIC94091	シングル	1.7 ~ 5.5	1.2	130	-	250	アクティブHigh	-	-	6ピンSC70、1.2×1.2
MIC94092	シングル	1.7 ~ 5.5	1.2	130	790	-	アクティブHigh	-	-	6ピンSC70、1.2×1.2
MIC94093	シングル	1.7 ~ 5.5	1.2	130	790	250	アクティブHigh	-	-	6ピンSC70、1.2×1.2
MIC94094	シングル	1.7 ~ 5.5	1.2	130	120	-	アクティブHigh	-	-	6ピンSC70、1.2×1.2
MIC94095	シングル	1.7 ~ 5.5	1.2	130	120	250	アクティブHigh	-	-	6ピンSC70、1.2×1.2
MIC94161	シングル	1.7 ~ 5.5	3.0	15.5	2700	-	アクティブHigh	-	✓	1.5×1 WLCSP
MIC94162	シングル	1.7 ~ 5.5	3.0	15.5	60	200	アクティブHigh	-	✓	1.5×1 WLCSP
MIC94163	シングル	1.7 ~ 5.5	3.0	15.5	60	-	アクティブHigh	-	✓	1.5×1 WLCSP
MIC94164	シングル	1.7 ~ 5.5	3.0	15.5	2700	200	アクティブHigh	-	✓	1.5×1 WLCSP
MIC94165	シングル	1.7 ~ 5.5	3.0	15.5	2700	-	アクティブHigh	-	✓	1.5×1 WLCSP
MIC95410	シングル	0.5 ~ 5.5	7.0	6.6	1100	2300	アクティブHigh	-	-	10ピン1.2×2.0 QFN
MIC94066	デュアル	1.7 ~ 5.5	2	85	-	-	アクティブHigh	-	-	8ピン2×2 MLF
MIC94067	デュアル	1.7 ~ 5.5	2	85	-	200	アクティブHigh	-	-	8ピン2×2 MLF
MIC94068	デュアル	1.7 ~ 5.5	2	85	800	-	アクティブHigh	-	-	8ピン2×2 MLF
MIC94069	デュアル	1.7 ~ 5.5	2	85	800	200	アクティブHigh	-	-	8ピン2×2 MLF

*高さを抑えたパッケージ

ディスプレイとLEDドライバ

ディスプレイとLEDドライバ: ELバックライト ドライバ								
製品番号	タイプ	入力電圧(低) (V)	入力電圧(高) (V)	公称出力電圧(V)	最大スイッチ抵抗 (Ω)	出力レギュレーション	駆動可能な総ELランプ面積 (平方インチ)	パッケージ
16セグメントドライバ								
HV509	16セグメント ドライバ	2	5.5	±50 ~±200	-	-	6.5	32ピンVQFN
HV528	16セグメント ドライバ	1.7	5.5	±50 ~±200	-	-	6.5	32ピンVQFN
オフラインドライバ								
HV809	オフライン ドライバ	50	200	±50 ~±200	-	-	100	8ピンSOIC、8ピンSOIC 150 mil
シングルランプドライバ								
HV816	シングルランプ ドライバ	2.7	5.5	±180	-	あり	42	16ピンQFN
HV823	シングルランプ ドライバ	2	9.5	±90	6	あり	23	8ピンSOIC 150 mil
HV825	シングルランプ ドライバ	1	1.6	±56	15	なし	3	8ピンMSOP、8ピンSOIC 150 mil
HV830	シングルランプ ドライバ	2	9.5	±100	4	あり	25	8ピンSOIC 150 mil
HV833	シングルランプ ドライバ	1.8	6.5	±90	4	あり	12	8ピンMSOP
HV850	インダクタンス不要のシングルランプ ドライバ	3	4.2	±70	-	あり	1.5	8ピンMSOP
HV852	インダクタンス不要のシングルランプ ドライバ	2.4	5	±80	-	あり	1.5	10ピンWDFN、8ピンMSOP
HV853	インダクタンス不要のシングルランプ ドライバ	3.2	5	±80	-	あり	1.5	10ピンWDFN、8ピンMSOP
HV857	シングルランプ ドライバ	1.8	5	±95	6	あり	5	8ピンWDFN、8ピンMSOP
HV857L	シングルランプ ドライバ	1.8	5	±95	6	あり	5	8ピンWDFN、8ピンMSOP
HV859	シングルランプ ドライバ	1.8	5	±105	6	あり	5	8ピンWDFN、8ピンMSOP
HV860	シングルランプ ドライバ	2.5	4.5	±110	6	あり	5	12ピンWQFN
MIC4826	シングルランプ ドライバ	1.8	5.5	±80	7	あり	3	8ピンMSOP
MIC4827	シングルランプ ドライバ	1.8	5.5	±90	7	あり	3	8ピンMSOP
MIC4830	シングルランプ ドライバ	1.8	5.5	±90	7	あり	4	8ピンMSOP、8ピンVDFN
MIC4832	シングルランプ ドライバ	1.8	5.5	±110	7	あり	3	8ピンMSOP、8ピンVDFN
デュアルランプドライバ								
HV861	デュアルランプ ドライバ	2.5	4.5	±90	7	あり	5	16ピンWQFN
MIC4833	デュアルランプ ドライバ	2.3	5.8	±110	12	あり	4	12ピンVDFN

ディスプレイとLEDドライバ: LEDドライバ						
製品番号	応用	回路方式	入力電圧(V)	出力電流	調光	パッケージ
車載(AEC-Q100認定) LEDドライバ						
AT9917	車載	昇圧、SEPIC	5.3 ~ 40	外部FET	PWM/リニア	24ピンTSSOP
AT9919	車載	降圧	4.5 ~ 40	外部FET	PWM	8ピンDFN
AT9932	車載	昇降圧(Ćuk)	5.3 ~ 40	外部FET	PWM/リニア	24ピンTSSOP
AT9933	車載	昇降圧(Ćuk)	9.0 ~ 75	外部FET	PWM	8ピンSOIC
MAQ3203	車載	降圧	4.5 ~ 42	外部FET	PWM	8ピンSOIC

汎用LEDドライバ										
製品番号	回路方式	入力電圧(V)	調光	I _Q (typ.) (mA)	スイッチング周波数 (Hz)	スイッチング MOSFET	ディザリング	ILED精度	V _{FB} (V)	パッケージ
HV9801A	降圧	15 ~ 450	4レベルスイッチ	1.0	100k	外部FET	-	N/A	0.25	16ピンSOIC 150 mil、8ピンSOIC 150 mil
HV9803B	降圧	7 ~ 13.2	PWM/リニア	1.5	100k	外部FET	-	±2%	0.28	8ピンSOIC 150 mil
HV9805	2段	102 ~ 265	-	2.5	370k	0.7 A FET	-	N/A	1.25	10ピンMSOP
HV9861A	降圧	15 ~ 450	PWM/リニア	1.5	100k	外部FET	-	±3%	0.27	16ピンSOIC 150 mil、8ピンSOIC 150 mil
HV9910B	降圧	8 ~ 450	PWM/リニア	1.0	100k	外部FET	-	±5%	0.25	16ピンSOIC 150 mil、8ピンSOIC 150 mil

ディスプレイとLEDドライバ: LEDドライバ(続き)

製品番号	回路方式	入力電圧(V)	調光	I _Q (typ.) (mA)	スイッチング周波数(Hz)	スイッチングMOSFET	ディザリング	ILED精度	V _{FB} (V)	パッケージ
汎用LEDドライバ(続き)										
HV9910C	降圧	15 ~ 450	PWM/リニア	1.0	100k	外部FET	-	±5%	0.25	16ピンSOIC 150 mil、8ピンSOIC 150 mil
HV9918	降圧	4.5 ~ 40	PWM	1.5	2M	0.7 A FET	-	±5%	0.23	8ピンWDFN
HV9919B	降圧	4.5 ~ 40	PWM	1.5	2M	外部FET	-	±5%	0.23	8ピンWDFN
HV9921	降圧	20 ~ 400	-	0.2	100k	20 mA	-	N/A	N/A	3ピンTO-92、3ピンSOT-89
HV9922	降圧	20 ~ 400	-	0.2	100k	50 mA	-	N/A	N/A	3ピンTO-92、3ピンSOT-89
HV9923	降圧	20 ~ 400	-	0.2	100k	30 mA	-	N/A	N/A	3ピンTO-92、3ピンSOT-89
HV9925	降圧	20 ~ 400	PWM	0.3	100k	20 ~ 50 mA	-	N/A	0.47	8ピンSOIC
HV9930	Ćuk	8 ~ 200	PWM	1.0	可変	外部FET	-	N/A	0.12	8ピンSOIC 150 mil
HV9931	降圧	8 ~ 450	PWM	1.0	100k	外部FET	-	N/A	7.5	8ピンSOIC 150 mil
MIC3201	降圧	6 ~ 20	PWM	1.2	ヒステリシス (~ 1.0M)	1 A FET	-	±5%	2	8ピンSOIC
MIC3202	降圧	6 ~ 37	PWM	1.2	ヒステリシス (~ 1.0M)	1 A FET	✓	±5%	2	8ピンSOIC
MIC3202-1	降圧	6 ~ 37	PWM	1.2	ヒステリシス (~ 1.0M)	1 A FET	-	±5%	2	8ピンSOIC
MIC3203	降圧	4.5 ~ 42	PWM	1.0	ヒステリシス (~ 1.5M)	外部FET	✓	±5%	2	8ピンSOIC
MIC3203-1	降圧	4.5 ~ 42	PWM	1.0	ヒステリシス (~ 1.5M)	外部FET	-	±5%	2	お問い合わせください
MIC3205	降圧	4.5 ~ 40	PWM	1.3	ヒステリシス (~ 1M)	外部FET	-	±5%	2	10ピンVDFN
MIC3230	昇圧	6 ~ 45	PWM	3.2	100k ~ 1.0M	外部FET	-	±3%	0.25	16ピンTSSOP、12ピンVDFN
MIC3231	昇圧	6 ~ 45	PWM	3.2	100k ~ 1.0M	外部FET	✓	±3%	0.25	16ピンTSSOP、12ピンVDFN
MIC3232	昇圧	6 ~ 45	PWM	3.2	400k	外部FET	-	±3%	0.25	10ピンMSOP

バックライトLEDドライバ

製品番号	回路方式	入力電圧(V)	調光	I _Q (typ.) (mA)	出力電流	内部ダイオード	V _{FB} (V)	周波数	パッケージ
HV9803	降圧	7 ~ 13.2	PWM/リニア	1.5	外部FET	N/A	0.8	100k	8ピンSOIC 150 mil
HV9911	昇圧、SEPIC、昇降圧	9 ~ 250	PWM/リニア	N/A	外部FET	N/A	0.45	100k	16ピンSOIC 150 mil
HV9912	昇圧、SEPIC、昇降圧	9 ~ 100	PWM/リニア	N/A	外部FET	N/A	0.45	100k	16ピンSOIC 150 mil
HV9961	降圧	8 ~ 450	PWM/リニア	3.5	外部FET	N/A	0.27	100k	8ピンSOIC 150 mil、16ピンSOIC 150 mil
HV9963	昇圧、SEPIC、昇降圧	8 ~ 40	PWM/リニア	N/A	外部FET	N/A	N/A	100k	16ピンSOIC 150 mil
HV9967B	降圧	8 ~ 60	PWM/リニア	N/A	1 A FET	N/A	0.24	100k	8ピンMSOP、8ピンWDFN
HV9980	降圧	100 ~ 160	PWM/リニア	3.0	0.07 A FET	N/A	N/A	500k	24ピンSOIC 300 mil
HV9985	昇圧、SEPIC、降圧	10 ~ 40	PWM/リニア	1.5	外部FET	N/A	N/A	500k	40ピンVQFN
MIC2282	昇圧	0.9 ~ 15	N/A	0.12	1 A BJT	N/A	0.22	20k	8ピンMSOP
MIC2287	昇圧	2.5 ~ 10	PWM/アナログ	2.5	2 A BJT	N/A	0.095	1.2M	5ピンTSOT、8ピンVDFN
MIC2287C	昇圧	2.5 ~ 10	PWM/アナログ	2.5	2 A BJT	N/A	0.095	1.2M	5ピンTSOT、8ピンVDFN
MIC2289	昇圧	2.5 ~ 10	PWM/アナログ	2.5	2 A BJT	あり	0.095	1.2M	6ピンTSOT、8ピンVDFN
MIC2289C	昇圧	2.5 ~ 10	PWM/アナログ	2.5	2 A BJT	あり	0.095	1.2M	6ピンTSOT
MIC2291	昇圧	2.5 ~ 10	PWM/アナログ	2.8	2 A BJT	N/A	0.095	1.2M	5ピンTSOT、8ピンVDFN
MIC2292	昇圧	2.5 ~ 10	PWM/アナログ	2.5	2 A BJT	あり	0.095	1.6M	8ピンVDFN
MIC2292C	昇圧	2.5 ~ 10	PWM/アナログ	2.5	2 A BJT	あり	0.095	1.6M	8ピンVDFN
MIC2293	昇圧	2.5 ~ 10	PWM/アナログ	2.5	2 A BJT	あり	0.095	2.0M	8ピンVDFN
MIC2293C	昇圧	2.5 ~ 10	PWM/アナログ	2.5	2 A BJT	あり	0.095	2.0M	8ピンVDFN
MIC2297	昇圧	2.5 ~ 10	PWM/アナログ	4	3 A BJT	N/A	0.2	600k	10ピンVDFN
MIC2298	昇圧	2.5 ~ 10	PWM/アナログ	15	6 A BJT	N/A	0.2	1.0M	12ピンVDFN
MIC2299	昇圧	2.5 ~ 10	PWM/アナログ	15	8 A BJT	N/A	0.2	2.0M	12ピンVDFN
MIC3223	昇圧	4.5 ~ 20	PWM	2.1	10 A FET	N/A	0.2	1.0M	16ピンTSSOP
MIC3263	昇圧	6 ~ 40	PWM	6.5	2 A BJT	N/A	2.36	400k ~ 1.8M	24ピンVQFN
MIC3287	昇圧	2.8 ~ 6.5	PWM/アナログ	2.1	1 A BJT	N/A	0.25	1.2M	5ピンTSOT、6ピンTSOT、8ピンVDFN
MIC3289	昇圧	2.5 ~ 6.5	1線	1.4	2 A BJT	あり	0.25	1.2M	6ピンTSOT、8ピンVDFN

ディスプレイとLEDドライバ: LEDドライバ(続き)											
製品番号	入力電圧(V)	白色LED数	調光	I _q (typ.) (mA)	最小ドロップアウト電圧 @ 20 mA	ILEDマッチング	外部LDO	V _{DROPOUT}	I _{QLDO}	備考	パッケージ
リニアレギュレータ											
MIC2841A	3 ~ 5.5	4 @ 20 mA	PWM (200 Hz ~ 500 kHz)	1.4	40 mV	±1.5%	-	-	-	DAM™	10ピンUDFN
MIC2842A	3 ~ 5.5	4 @ 20 mA	1線、48ステップ	1.4	40 mV	±1.5%	-	-	-	DAM™	10ピンUDFN
MIC2843A	3 ~ 5.5	6 @ 20 mA	PWM (200 Hz ~ 500 kHz)	1.4	40 mV	±1.5%	-	-	-	DAM™	10ピンUDFN
MIC2844A	3 ~ 5.5	6 @ 20 mA	1線、48ステップ	1.4	40 mV	±1.5%	-	-	-	DAM™	10ピンUDFN
MIC2846A	3 ~ 5.5	6 @ 20 mA	1線、48ステップ	1.4	40 mV	±1.5%	2	150	35	DAM™	14ピンVQFN
MIC2860-2D	3 ~ 5.5	2 @ 30.2 mA	1線、32ステップ	0.7	52 mV	±0.5%	-	-	-		6ピンSC70、6ピンSOT-23
MIC2860-2P	3 ~ 5.5	2 @ 30.2 mA	PWM、最小250Hz	0.7	52 mV	±0.5%	-	-	-		6ピンSC70、6ピンSOT-23
MIC4811	3 ~ 5.5	6 @ 50 mA	PWM (200 Hz ~ 500 kHz)	1.7	100 mV @ 50 mA	±1.0%	-	-	-	DAM™	10ピンMSOP
MIC4812	3 ~ 5.5	6 @ 100 mA	PWM (200 Hz ~ 500 kHz)	3.2	190 mV @ 100 mA	±1.0%	-	-	-	DAM™	10ピンeMSOP
MIC4801	3 ~ 5.5	1 @ 600 mA	PWM (200 Hz ~ 500 kHz)	2.2	130 mV @ 400 mA	N/A	-	-	-	精度±1%	8ピンSOIC
MIC4802	3 ~ 5.5	1 @ 800 mA	PWM (200 Hz ~ 500 kHz)	4.1	280 mV @ 800 mA	N/A	-	-	-	精度±1%	8ピンeSOIC

ディスプレイLEDドライバ						
製品番号	入力電圧(V)	シンク電流(mA)	セグメント数	LED	説明	パッケージ
MIC5400	4.75 ~ 5.5	30	N/A	8個x2バンク	大型LEDアレイを駆動	28ピンSOIC
MM5450	4.75 ~ 11	15	34	N/A	7セグメントLEDドライバ、EN付き	40ピンPDIP、44ピンPLCC
MM5451	4.75 ~ 11	15	35	N/A	7セグメントLEDドライバ	40ピンPDIP、44ピンPLCC

シーケンシャルLEDドライバ							
製品番号	V _{IN} (V)	V _{OUT} (V)	出力電流(mA)	調光	並列接続	特長	パッケージ
CL8800	90 ~ 275	70 ~ 350	115	外部調光器	可	6段	33ピンQFN
CL8801	90 ~ 275	70 ~ 350	200	外部調光器	可	4段	33ピンQFN

カメラフラッシュLEDドライバ									
製品番号	入力電圧(V)	LEDチャンネル数	最大LED電流(mA)	スタンバイ電流(mA)	スイッチング周波数(MHz)	ピーク効率(%)	電流精度(%)	インターフェイス	パッケージ
MIC2870	2.7 ~ 5	2	1500	0.90	2	94	±10	I ² C	16ピンTQFN
MIC2871	2.7 ~ 5.5	1	1200	0.23	2	94	±5	単線	14ピンLDFN
MIC2873	2.7 ~ 5.5	1	1200	0.17	2	92	±8	単線	9ピンWLCSP
MIC2874	2.7 ~ 5.5	1	1200	0.17	4	92	±8	単線	9ピンWLCSP

高電圧インターフェイス

高電圧インターフェイス: ドライバアレイ								
製品番号	出力チャンネル	V _{OUT} 動作時 (V)、過渡	V _{OUT} 動作時 (V)、持続	入力構造	出力構造	I _{OUT} (mA)、 チャンネルあたり	最小データクロック (MHz)	パッケージ
ソース								
HV57009	64	95	85	シリアル	P-Chオープンドレイン	-2 (プログラマブル)	16	80ピンPQFP
MIC2981/82	8	50	50	パラレル	ダーリントン オープンエミッタ	-500	-	18ピンPDIP、18ピンSOIC 300 mil
MIC5891	8	35	35	シリアル	ダーリントン オープンエミッタ	-500	5	16ピンPDIP、16ピンSOIC 300 mil
シンク								
HV5122	32	250	225	シリアル	N-Chオープンドレイン	100	8	44ピンPLCC、44ピンPQFP
HV5222	32	250	225	シリアル	N-Chオープンドレイン	100	8	44ピンCERQUAD、44ピンPLCC、44ピンPQFP
HV5522	32	230	220	シリアル	N-Chオープンドレイン	100	8	44ピンPLCC、44ピンPQFP、44ピンWQFN
HV5523	32	230	220	シリアル	N-Chオープンドレイン	100	16	44ピンWQFN
HV5530	32	315	300	シリアル	N-Chオープンドレイン	100	8	44ピンPLCC、44ピンPQFP
HV5622	32	250	220	シリアル	N-Chオープンドレイン	100	8	44ピンPLCC、44ピンPQFP、44ピンWQFN

高電圧インターフェイス: ドライバレイ(続き)								
製品番号	出力チャンネル	V _{OUT} 動作時 (V)、過渡	V _{OUT} 動作時 (V)、持続	入力構造	出力構造	I _{OUT} (mA)、 チャンネルあたり	最小データ クロック(MHz)	パッケージ
シンク(続き)								
HV5623	32	250	220	シリアル	N-Chオープンドレイン	100	16	44ピンWQFN
HV5630	32	315	300	シリアル	N-Chオープンドレイン	100	8	44ピンPLCC
MIC5800	4	50	50	パラレル	ダーリントン オープンコレクタ	400	-	14ピンPDIP、14ピンSOIC 150 mil
MIC5801	8	50	50	パラレル	ダーリントン オープンコレクタ	400	-	24ピンSOIC 300 mil、28ピンPLCC
MIC5821	8	50	35	シリアル	ダーリントン オープンコレクタ	400	5	16ピンPDIP
MIC5822	8	80	50	シリアル	ダーリントン オープンコレクタ	400	3.3	16ピンPDIP
MIC5841	8	50	35	シリアル	ダーリントン オープンコレクタ	400	3.3	18ピンPDIP、18ピンSOIC 300 mil、20ピンPLCC
MIC5842	8	80	50	シリアル	ダーリントン オープンコレクタ	400	3.3	18ピンPDIP、18ピンSOIC 300 mil、20ピンPLCC
MIC58P01	8	80	80	パラレル	ダーリントン オープンコレクタ	400	-	24ピンSOIC 300 mil、28ピンPLCC
MIC58P42	8	80	50	シリアル	ダーリントン オープンコレクタ	400	3.3	18ピンPDIP、18ピンSOIC 300 mil
MIC59P50	8	80	80	パラレル	ダーリントン オープンコレクタ	400	-	24ピンPDIP 600 mil、24ピンSOIC 300 mil、28ピンPLCC
MIC59P60	8	80	50	シリアル	ダーリントン オープンコレクタ	400	3.3	20ピンPDIP、20ピンSOIC 300 mil
ソース・シンク								
HV3418	64	200	180	シリアル	ハーフブリッジ	±5.0	6	80ピンPQFP
HV507	64	320	300	シリアル	ハーフブリッジ	±1.0	8	80ピンPQFP
HV508	2	60	45	パラレル	ハーフブリッジ	-2.8, +0.38	-	8ピンSOIC 150 mil
HV513	8	275	250	シリアル	ハーフブリッジ	±20	8	24ピンSOIC 300 mil、32ピンWQFN
HV518	32	90	80	シリアル	ハーフブリッジ	-12.5	6	40ピンPDIP、44ピンPLCC
HV5308	32	90	80	シリアル	ハーフブリッジ	±20	8	44ピンCERQUAD、44ピンPLCC、44ピンPQFP
HV5408	32	90	80	シリアル	ハーフブリッジ	±20	8	44ピンPLCC、44ピンPQFP
HV574	80	90	80	シリアル	ハーフブリッジ	-2	25	100ピンPQFP
HV57708	64	90	80	シリアル	ハーフブリッジ	-1.25	6	80ピンPQFP
HV57908	64	90	80	シリアル	ハーフブリッジ	-1.25	8	80ピンPQFP
HV5812	20	90	80	シリアル	ハーフブリッジ	-12.5	5	28ピンPDIP、28ピンPLCC、28ピンSOIC 300 mil
HV582	96	85	80	シリアル	ハーフブリッジ	±75	30	169ピンTFBGA
HV583	128	90	80	シリアル	ハーフブリッジ	±30	40	169ピンTFBGA
HV66	32	70	60	シリアル	ハーフブリッジ	±5.0	5	44ピンPLCC、44ピンPQFP
HV6810	10	90	80	シリアル	ハーフブリッジ	-250	5	20ピンSOIC 300 mil
HV7022	34	250	230	シリアル	ハーフブリッジ	±70	4	44ピンPLCC
HV7224	40	260	240	シリアル	ハーフブリッジ	±70	3	64ピンPQFP
HV7620	32	225	200	シリアル	ハーフブリッジ	±50	10	64ピンPQFP
HV9308	32	90	80	シリアル	ハーフブリッジ	-4	8	44ピンPLCC、44ピンPQFP
HV9408	32	90	80	シリアル	ハーフブリッジ	-4	8	44ピンPLCC、44ピンPQFP
HV9808	32	90	80	シリアル	ハーフブリッジ	-4	8	44ピンPLCC

高電圧インターフェイス: アンプとMEMSドライバ								
製品番号	出力チャンネル	スルーレート(V/μs)	閉ループゲイン(V/V)	帰還抵抗(MΩ)	ソース電流(Max. μA)	シンク電流(Max. μA)	出力容量性負荷(Max. pF)	パッケージ
HV254	32	3	50	12	300	300	100	100ピンMQFP
HV256	32	2	72	12	715	715	3000	100ピンMQFP
HV257	32	2	72	12	500	500	3000	100ピンMQFP
HV264	4	9	66.7	5.3	3000	3000	15	24ピンTSSOP

高電圧インターフェイス: MOSFET - インターフェイス

製品番号	BV _{Dsx} Min. (V)	R _{Ds(on)} Max. (Ω)	V _{GS(off)} Min. (V)	V _{GS(off)} Max. (V)	パッケージ
デプレッション型Nチャンネル					
LND01	9	1.4	-0.8	-3	5ピンSOT-23
DN1509	90	6	-1.8	-3.5	3ピンSOT-89、5ピンSOT-23
DN2625	250	3.5	-1.5	-2.1	8ピンVDFN、3ピンDPAK
DN3525	250	6	-1.5	-3.5	3ピンSOT-89
DN2530	300	12	-1	-3.5	3ピンTO-92、3ピンSOT-89
DN3535	350	10	-1.5	-3.5	3ピンSOT-89
DN2535	350	25	-1.5	-3.5	3ピンTO-92、3ピンTO-220
DN3135	350	35	-1.5	-3.5	3ピンSOT-89、3ピンSOT-23
DN2540	400	25	-1.5	-3.5	3ピンTO-92、3ピンSOT-89、3ピンTO-220
DN3545	450	20	-1.5	-3.5	3ピンTO-92、3ピンSOT-89
DN3145	450	60	-1.5	-3.5	3ピンSOT-89
DN2450	500	10	-1.5	-3.5	3ピンDPAK、3ピンSOT-89
LND150	500	1000	-1	-3	3ピンTO-92、3ピンSOT-89、3ピンSOT-23
LND250	500	1000	-1	-3	3ピンSOT-23
DN3765	650	8	-1.5	-3.5	3ピンDPAK
DN2470	700	42	-1.5	-3.5	3ピンDPAK

エンハンスメントモードNチャンネル

製品番号	BV _{DSS} Min. (V)	R _{Ds(on)} Max. (Ω)	C _{iss} Max. (pF)	V _{GS(th)} Max. (V)	パッケージ
TN2501	18	2.5	110	1.0	3ピンSOT-89
TN0702	20	1.3	200	1.0	3ピンTO-92
VN0300	30	1.2	190	2.5	3ピンTO-92
TN0604	40	0.8	190	1.6	3ピンTO-92
TN2504	40	1.0	125	1.6	3ピンSOT-89
TN0104	40	2.0	70	1.6	3ピンTO-92、3ピンSOT-89
VN0104	40	3.0	65	2.4	3ピンTO-92
VN3205	50	0.3	300	2.4	3ピンTO-92、3ピンSOT-89
TN0606	60	1.5	150	2.0	3ピンTO-92
TN2106	60	2.5	50	2.0	3ピンTO-92、3ピンSOT-23
2N6660	60	3.0	50	2.0	3ピンTO-39
TN0106	60	3.0	60	2.0	3ピンTO-92
VN0106	60	3.0	65	2.4	3ピンTO-92
VN0606	60	3.0	50	2.0	3ピンTO-92
VN2106	60	4.0	50	2.4	3ピンTO-92
2N7000	60	5.0	60	3.0	3ピンTO-92
2N7002	60	7.5	50	2.5	3ピンSOT-23
2N7008	60	7.5	50	2.5	3ピンTO-92
VN2222L	60	7.5	60	2.5	3ピンTO-92
VN0808	80	4.0	50	2.0	3ピンTO-92
VN0109	90	3.0	65	2.4	3ピンTO-92
2N6661	90	4.0	50	2.0	3ピンTO-39
VN2210	100	0.4	500	2.4	3ピンTO-92、3ピンTO-39

高電圧インターフェイス: MOSFET - インターフェイス(続き)

製品番号	BV _{DSS} Min. (V)	R _{DS(on)} Max. (Ω)	C _{iss} Max. (pF)	V _{GS(TH)} Max. (V)	パッケージ
エンハンスメントモードNチャンネル(続き)					
TN0610	100	1.5	150	2.0	3ピンTO-92
TN2510	100	1.5	125	2.0	3ピンSOT-89
TN0110	100	3.0	60	2.0	3ピンTO-92
VN2110	100	4.0	50	2.4	3ピンSOT-23
VN1206	120	6.0	125	2.0	3ピンTO-92
TN0620	200	6.0	150	1.6	3ピンTO-92
VN2224	240	1.3	350	3.0	3ピンTO-92
TN2524	240	6.0	125	2.0	3ピンSOT-89
VN2406	240	6.0	125	2.0	3ピンTO-92
VN2410	240	10.0	125	2.0	3ピンTO-92
TN2124	240	15.0	50	2.0	3ピンSOT-23
TN2425	250	3.5	200	2.0	3ピンSOT-89
TN5325	250	7.0	110	2.0	3ピンTO-92、3ピンSOT-89、3ピンSOT-23
TN2130	300	25.0	50	2.4	3ピンSOT-23
TN2435	350	6.0	200	0.8 (Min.)	3ピンSOT-89
TN5335	350	15.0	110	2.0	3ピンSOT-89、3ピンSOT-23
TN2640	400	5.0	225	2.0	3ピンDPAK、3ピンTO-92、8ピンSOIC 150 mil
TN2540	400	12.0	125	2.0	3ピンTO-92、3ピンSOT-89
VN4012	400	12.0	110	1.8	3ピンTO-92
VN2450	500	13.0	150	4.0	3ピンTO-92、3ピンSOT-89
VN0550	500	60.0	55	4.0	3ピンTO-92
VN2460	600	20.0	150	4.0	3ピンTO-92、3ピンSOT-89
エンハンスメントモードPチャンネル					
LP0701	-16.5	1.5	250	-1.0	3ピンTO-92、8ピンSOIC 150 mil
TP2502	-20	2.0	125	-2.4	3ピンSOT-89
VP3203	-30	0.6	300	-3.5	3ピンTO-92、3ピンSOT-89
TP0604	-40	2.0	150	-2.4	3ピンTO-92
TP2104	-40	6.0	60	-2.0	3ピンTO-92、3ピンSOT-23
VP0104	-40	8.0	60	-3.5	3ピンTO-92
VP2206	-60	0.9	450	-3.5	3ピンTO-92、3ピンTO-39
VP0106	-60	8.0	60	-3.5	3ピンTO-92
VP2106	-60	12.0	60	-3.5	3ピンTO-92
VP0808	-80	5.0	150	-4.5	3ピンTO-92
VP0109	-90	8.0	60	-3.5	3ピンTO-92
TP2510	-100	3.5	125	-2.4	3ピンSOT-89
VP2110	-100	12.0	60	-3.5	3ピンSOT-23
TP0620	-200	12.0	150	-2.4	3ピンTO-92
TP2520	-200	12.0	125	-2.0	3ピンSOT-89
TP2522	-220	12.0	125	-2.4	3ピンSOT-89
TP5322	-220	12.0	110	-2.4	3ピンSOT-89、3ピンSOT-23
TP2424	-240	8.0	200	-2.4	3ピンSOT-89
TP2435	-350	15.0	200	-2.4	3ピンSOT-89
TP2635	-350	15.0	300	-2.0	3ピンTO-92
TP2535	-350	25.0	125	-2.4	3ピンTO-92
TP5335	-350	30.0	110	-2.4	3ピンSOT-23
TP2640	-400	15.0	300	-2.0	3ピンTO-92、8ピンSOIC 150 mil
TP2540	-400	25.0	125	-2.4	3ピンTO-92、3ピンSOT-89
VP2450	-500	30.0	190	-3.5	3ピンTO-92、3ピンSOT-89
VP0550	-500	125.0	70	-4.5	3ピンTO-92

高電圧インターフェイス: MOSFET – インターフェイス(続き)

製品番号	BV _{DSS} Min. (V)	R _{DS(on)} Max. (Ω)	C _{iss} Typ. (pF)	V _{GS(TH)} Max. (V)	パッケージ
エンハンスメントモードPチャンネル(続き)					
TN2501	18	2.5	110	1.0	3ピンSOT-89
TN0702	20	1.3	200	1.0	3ピンTO-92
VN0300	30	1.2	190	2.5	3ピンTO-92
TN0604	40	0.8	190	1.6	3ピンTO-92
TN2504	40	1.0	125	1.6	3ピンSOT-89
TN0104	40	2.0	70	1.6	3ピンTO-92、3ピンSOT-89
VN0104	40	3.0	65	2.4	3ピンTO-92
VN3205	50	0.3	300	2.4	3ピンTO-92、3ピンSOT-89
TN0606	60	1.5	150	2.0	3ピンTO-92
TN2106	60	2.5	50	2.0	3ピンTO-92、3ピンSOT-23
2N6660	60	3.0	50	2.0	3ピンTO-39
TN0106	60	3.0	60	2.0	3ピンTO-92
VN0106	60	3.0	65	2.4	3ピンTO-92
VN0606	60	3.0	50	2.0	3ピンTO-92
VN2106	60	4.0	50	2.4	3ピンTO-92
2N7000	60	5.0	60	3.0	3ピンTO-92
2N7002	60	7.5	50	2.5	3ピンSOT-23
2N7008	60	7.5	50	2.5	3ピンTO-92
VN2222L	60	7.5	60	2.5	3ピンTO-92
VN0808	80	4.0	50	2.0	3ピンTO-92
VN0109	90	3.0	65	2.4	3ピンTO-92
2N6661	90	4.0	50	2.0	3ピンTO-39
VN2210	100	0.4	500	2.4	3ピンTO-92、3ピンTO-39
Nチャンネル (エンハンスメントモードMOSFETアレイ)					
TD9944	240	6	65	2	8ピンSOIC

相補(エンハンスメントモードMOSFETアレイ)

製品番号	BV _{DSS} Nチャンネル(V)	BV _{DSS} Pチャンネル (V)	R _{DS(on)} Nチャンネル Max. (Ω)	R _{DS(on)} Pチャンネル Max. (Ω)	V _{GS(TH)} Max. (V)	説明	パッケージ
TC1550	500	-500	60.0	125.0	4.0	N/Pチャンネルペア	8ピンSOIC
TC2320	200	-200	7.0	12.0	2.0	N/Pチャンネルペア	8ピンSOIC
TC6215	150	-150	4.0	7.0	2.0	N/Pチャンネルペア	8ピンSOIC
TC6320	200	-200	7.0	8.0	2.0	N/Pチャンネルペア	8ピンSOIC、8ピンVDFN
TC7920	200	-200	7.0	8.0	2.0	N/Pチャンネルペア×2	12ピンVDFN
TC8020	200	-200	8.0	9.5	3.0	N/Pチャンネルペア×6	56ピンVQFN
TC8220	200	-200	5.3	6.5	2.0	N/Pチャンネルペア×2	12ピンVDFN

高電圧インターフェイス: アプリケーション固有								
製品番号	DC/DC	最小入力電圧(V)	最大入力電圧(V)	最小出力電圧(V _{RMS})	最大出力電圧(V _{RMS})	最小負荷(pF)	最大負荷(pF)	パッケージ
リキッドレンズドライバ								
HV892	内部チャージポンプ	2.65	5.5	10	60	100	200	10ピンWDFN

相補MOSFETレベル変換器とドライバ							
製品番号	チャンネル数	入力電圧(低) (V)	入力電圧(高) (V)	出力電圧(低) (V)	出力電圧(高) (V)	入出力間絶縁耐圧(V)	パッケージ
HT0440	2	3.15	5.5	6	10	±400	10ピンVDFN、8ピンSOIC 150 mil
HT0740	1	3.15	5.5	4.5	8.5	±400	8ピンSOIC 150 mil

ハイサイド電流モニタ						
製品番号	V _{IN} (V)	ゲイン	立ち上がり/立ち下がり時間(μs)	V _{SENSE} Max. (mV)	最大静止電流(μA)	パッケージ
HV7800	8.0 ~ 450	固定、1	0.7 ~ 2.0	500	50	5ピンSOT-23
HV7801	8.0 ~ 450	固定、5	0.7 ~ 2.0	500	50	5ピンSOT-23
HV7802	8.0 ~ 450	可変	0.7 ~ 1.4	500	50	8ピンMSOP

フォルト保護					
製品番号	電圧(V)	チャンネル数	R _{on} (Ω)	V _{OFF} (V)	パッケージ
FP0100	100	1	4.5	4.5	3ピンSOT-89

リレードライバとコントローラ												
製品番号	V _{IN} Min. (V)	V _{IN} Max. (V)	I _{IN} Max. (mA)	最小 オシレータ 周波数(kHz)	最大 オシレータ 周波数(kHz)	オシレータ周波数 f _{sync} Min. (kHz)	最大出力 デューティ サイクル(%)	ブルイン検出電圧 (V) (typ.)	ホールド電流(typ.)	外部可変レギュレータ出力電圧 (V)	外部可変レギュレータ出力電流 (mA)	パッケージ
HV9901	10	450	2	20	140	150	99.5	0.883	可変	2.0 ~ 5.5	0 ~ 1.0	14ピンSOIC

リニア

リニア: オペアンプ											
製品番号	パッケージあたりの数	GBWP	I _q (μA) (typ.)	V _{os} Max. (mV)	入力バイアス電流(pA) (typ.)	入力電圧ノイズ密度(nV/rtHz)	動作電圧(V)	温度レンジ(℃)	特長	パッケージ	
MCP6441	1	9 kHz	0.45	4.5	1	190 ⁽¹⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	5ピンSOT-23 ⁽⁵⁾ 、5ピンSC-70 ⁽⁵⁾	
MCP6442	2	9 kHz	0.45	4.5	1	190 ⁽¹⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピン2×3 TDFN	
MCP6444	4	9 kHz	0.45	4.5	1	190 ⁽¹⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	14ピンSOIC、14ピンTSSOP	
MCP6031	1	10 kHz	0.9	0.15	1	165 ⁽¹⁾	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピン2×3 DFN、5ピンSOT-23	
MCP6032	2	10 kHz	0.9	0.15	1	165 ⁽¹⁾	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC、8ピンMSOP	
MCP6033	1	10 kHz	0.9	0.15	1	165 ⁽¹⁾	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力、チップセレクト	8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピン2×3 DFN	
MCP6034	4	10 kHz	0.9	0.15	1	165 ⁽¹⁾	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	14ピンSOIC、14ピンTSSOP	
MCP6041	1	14 kHz	0.6	3	1	170 ⁽¹⁾	1.4 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP、5ピンSOT-23 ⁽⁵⁾	

凡例: S = 標準ピン配置、R = 逆ピン配置、U = 代替ピン配置
Note 1: 1 kHzでの代表値です。
2: 10 kHzでの代表値です。

リニア: オペアンプ(続き)

製品番号	パッケージ あたりの数	GBWP	I _q (μA) (typ.)	V _{os} Max. (mV)	入力バイアス 電流(pA) (typ.)	入力電圧ノイズ 密度(nV/rtHz)	動作電圧(V)	温度 レンジ(℃)	特長	パッケージ
MCP6042	2	14 kHz	0.6	3	1	170 ⁽¹⁾	1.4 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP
MCP6043	1	14 kHz	0.6	3	1	170 ⁽¹⁾	1.4 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力, チップセレクト	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP, 6ピンSOT-23 ^(S)
MCP6044	4	14 kHz	0.6	3	1	170 ⁽¹⁾	1.4 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	14ピンPDIP, 14ピンSOIC, 14ピンTSSOP
MIC7111	1	25 kHz	20	7	1	110	1.8 ~ 11	-40 ~ +85	レールツーレール入出力	5ピンSOT-23
MCP6421	1	90 kHz	4.4	1	1	95 ⁽¹⁾	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力, 高EMI除去比	5ピンSOT-23 ^(S) , 5ピンSC-70 ^(S)
MCP6422	2	90 kHz	4.4	1	1	95 ⁽¹⁾	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力, 高EMI除去比	8ピンSOIC, 8ピンMSOP
MCP6424	4	90 kHz	4.4	1	1	95 ⁽¹⁾	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力, 高EMI除去比	14ピンSOIC, 14ピンTSSOP
MCP6141	1	100 kHz	0.6	3	1	170 ⁽¹⁾	1.4 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力, G > 10安定	5ピンSOT-23 ^(S) , 8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP
MCP6142	2	100 kHz	0.6	3	1	170 ⁽¹⁾	1.4 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力, G > 10安定	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP
MCP6143	1	100 kHz	0.6	3	1	170 ⁽¹⁾	1.4 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力, G > 10安定, チップセレクト	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP, 6ピンSOT-23 ^(S)
MCP6144	4	100 kHz	0.6	3	1	170 ⁽¹⁾	1.4 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力, G > 10安定	14ピンPDIP, 14ピンSOIC, 14ピンTSSOP
MCP606	1	155 kHz	19	0.25	1	38 ⁽¹⁾	2.5 ~ 6.0	-40 ~ +85	レールツーレール出力	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンTSSOP, 5ピンSOT23 ^(S)
MCP607	2	155 kHz	19	0.25	1	38 ⁽¹⁾	2.5 ~ 6.0	-40 ~ +85	レールツーレール出力	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンTSSOP
MCP608	1	155 kHz	19	0.25	1	38 ⁽¹⁾	2.5 ~ 6.0	-40 ~ +85	レールツーレール出力, チップセレクト	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンTSSOP
MCP609	4	155 kHz	19	0.25	1	38 ⁽¹⁾	2.5 ~ 6.0	-40 ~ +85	レールツーレール出力	14ピンPDIP, 14ピンSOIC, 14ピンTSSOP
MCP616	1	190 kHz	19	0.15	15000	32 ⁽¹⁾	2.3 ~ 5.5	-40 ~ +85	レールツーレール出力, PNP入力	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP
MCP617	2	190 kHz	19	0.15	15000	32 ⁽¹⁾	2.3 ~ 5.5	-40 ~ +85	レールツーレール出力, PNP入力	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP
MCP618	1	190 kHz	19	0.15	15000	32 ⁽¹⁾	2.3 ~ 5.5	-40 ~ +85	レールツーレール出力, チップセレクト, PNP入力	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP
MCP619	4	190 kHz	19	0.15	15000	32 ⁽¹⁾	2.3 ~ 5.5	-40 ~ +85	レールツーレール出力, PNP入力	14ピンPDIP, 14ピンSOIC, 14ピンTSSOP
MCP6231	1	300 kHz	20	5	1	52 ⁽¹⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP, 8ピン2×3 TDFN, 5ピンSC-70 ^(U) , 5ピンSOT-23 ^(S, R, U)
MCP6232	2	300 kHz	20	5	1	52 ⁽¹⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP, 8ピン2×3 TDFN
MCP6234	4	300 kHz	20	5	1	52 ⁽¹⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	14ピンPDIP, 14ピンSOIC, 14ピンTSSOP
MIC864	2	350 kHz	33	15	2.5	-	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力	8ピンSOIC, 8ピン2.5×2.5 DFN
MCP6051	1	385 kHz	30	0.15	1	34 ⁽²⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC, 8ピン2×3 DFN, 5ピンSOT-23(S)
MCP6052	2	385 kHz	30	0.15	1	34 ⁽²⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC, 8ピン2×3 DFN
MCP6054	4	385 kHz	30	0.15	1	34 ⁽²⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	14ピンSOIC, 14ピンTSSOP
MIC861	1	400 kHz	4.6	10	20	-	2.43 ~ 5.25	-40 ~ +85	レールツーレール出力	5ピンSC-70
MIC863	2	450 kHz	4.2	6.0	10	-	2.0 ~ 5.25	-40 ~ +85	レールツーレール出力	8ピンSOT-23
LMC7101	1	500 kHz	500	6	1	37	2.7 ~ 12	-40 ~ +85	レールツーレール入出力	5ピンSOT-23
MIC7300	1	500 kHz	1000	9	0.5	37	2.2 ~ 10	-40 ~ +85	レールツーレール入出力, 高出力駆動	5ピンSOT-23, 8ピンMSOP
MCP6241	1	550 kHz	50	5	1	45 ⁽¹⁾	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP, 8ピン2×3 TDFN, 5ピンSC-70 ^(U) , 5ピンSOT-23 ^(S, R, U)
MCP6242	2	550 kHz	50	5	1	45 ⁽¹⁾	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP
MCP6244	4	550 kHz	50	5	1	45 ⁽¹⁾	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	14ピンPDIP, 14ピンSOIC, 14ピンTSSOP
MCP6061	1	730 kHz	60	0.15	1	25 ⁽²⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC, 8ピン2×3 DFN, 5ピンSOT-23 ^(S)
MCP6062	2	730 kHz	60	0.15	1	25 ⁽²⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC, 8ピン2×3 DFN
MCP6064	4	730 kHz	60	0.15	1	25 ⁽²⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	14ピンSOIC, 14ピンTSSOP
MIC7122	2	750 kHz	800	9	1	37	2.2 ~ 15	-40 ~ +85	レールツーレール入出力	8ピンMSOP
MCP6001	1	1 MHz	100	4.5	1	28 ⁽¹⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	5ピンSOT-23 ^(S, R, U) , 5ピンSC-70 ^(R)
MCP6002	2	1 MHz	100	4.5	1	28 ⁽¹⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP, 8ピン2×3 DFN
MCP6004	4	1 MHz	100	4.5	1	28 ⁽¹⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	14ピンPDIP, 14ピンSOIC, 14ピンTSSOP
MCP6401	1	1 MHz	45	4.5	1	28 ⁽¹⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	5ピンSOT-23 ^(S, R, U) , 5ピンSC-70 ^(R)
MCP6402	2	1 MHz	45	4.5	1	28 ⁽¹⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC, 8ピン2×3 TDFN
MCP6404	4	1 MHz	45	4.5	1	28 ⁽¹⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	14ピンSOIC, 14ピンTSSOP
MCP6L01	1	1 MHz	85	5	2	24 ⁽²⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	5ピンSOT-23 ^(S, R, U) , 5ピンSC-70 ^(S)
MCP6L02	2	1 MHz	85	5	2	24 ⁽²⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC, 8ピンMSOP
MCP6L04	4	1 MHz	85	5	2	24 ⁽²⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	14ピンSOIC, 14ピンTSSOP
MCP6071	1	1.2 MHz	110	0.15	1	19 ⁽²⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC, 8ピン2×3 DFN, 5ピンSOT-23 ^(S)
MCP6072	2	1.2 MHz	110	0.15	1	19 ⁽²⁾	1.8 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC, 8ピン2×3 DFN

凡例: S = 標準ピン配置, R = 逆ピン配置, U = 代替ピン配置

Note 1: 1 kHzでの代表値です。

2: 10 kHzでの代表値です。

リニア: オペアンプ(続き)

製品番号	パッケージ あたりの数	GBWP	I _Q (μA) (typ.)	V _{OS} Max. (mV)	入力バイアス 電流(pA) (typ.)	入力電圧ノイズ 密度(nV/rtHz)	動作電圧(V)	温度 レンジ(℃)	特長	パッケージ
MCP6074	4	1.2 MHz	110	0.15	1	19 ⁽²⁾	1.8～6.0	-40～+125	レールツーレール入出力	14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP6H01	1	1.2 MHz	135	3.5	10	35 ⁽¹⁾	単電源: 3.5～16 両電源: ±1.75～±8	-40～+125	レールツーレール出力	8ピンSOIC、8ピン2×3 TDFN、5ピンSOT-23 ^(S, R) 、5ピンSC-70 ^(S)
MCP6H02	2	1.2 MHz	135	3.5	10	35 ⁽¹⁾	単電源: 3.5～16 両電源: ±1.75～±8	-40～+125	レールツーレール出力	8ピンSOIC、8ピン2×3 TDFN
MCP6H04	4	1.2 MHz	135	3.5	10	35 ⁽¹⁾	単電源: 3.5～16 両電源: ±1.75～±8	-40～+125	レールツーレール出力	14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP6271	1	2 MHz	170	3	1	20 ⁽¹⁾	2.0～6.0	-40～+125	レールツーレール入出力	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP、5ピンSOT-23 ^(S, R)
MCP6272	2	2 MHz	170	3	1	20 ⁽¹⁾	2.0～6.0	-40～+125	レールツーレール入出力	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6273	1	2 MHz	170	3	1	20 ⁽¹⁾	2.0～6.0	-40～+125	レールツーレール入出力、チップセレクト	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP、6ピンSOT-23 ^(S)
MCP6274	4	2 MHz	170	3	1	20 ⁽¹⁾	2.0～6.0	-40～+125	レールツーレール入出力	14ピンPDIP、14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP6275	2	2 MHz	150	3	1	20 ⁽¹⁾	2.0～6.0	-40～+125	レールツーレール入出力、デュアル接続、チップセレクト	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6471	1	2 MHz	100	1.5	1	27 ⁽¹⁾	2.0～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	5ピンSOT-23 ^(S) 、5ピンSC-70 ^(S)
MCP6472	2	2 MHz	100	1.5	1	27 ⁽¹⁾	2.0～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピン2×3 TDFN
MCP6474	4	2 MHz	100	1.5	1	27 ⁽¹⁾	2.0～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP6L71	1	2 MHz	150	4	1	19 ⁽²⁾	2.0～6.0	-40～+125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC ^(S) 、8ピンMSOP ^(S) 、5ピンSOT-23 ^(S, R)
MCP6L72	2	2 MHz	150	4	1	19 ⁽²⁾	2.0～6.0	-40～+125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6L74	4	2 MHz	150	4	1	19 ⁽²⁾	2.0～6.0	-40～+125	レールツーレール入出力	14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MIC6211	1	2.5 MHz	1200	7	50000	-	4.0～32	-40～+85	-	5ピンSOT-23
MCP6H71	1	2.7 MHz	480	4	10	28 ⁽¹⁾	単電源: 3.5～12 両電源: ±1.75～±6	-40～+125	レールツーレール出力	8ピンSOIC、8ピン2×3 TDFN
MCP6H72	2	2.7 MHz	480	4	10	28 ⁽¹⁾	単電源: 3.5～12 両電源: ±1.75～±6	-40～+125	レールツーレール出力	8ピンSOIC、8ピン2×3 TDFN
MCP6H74	4	2.7 MHz	480	4	10	28 ⁽¹⁾	単電源: 3.5～12 両電源: ±1.75～±6	-40～+125	レールツーレール出力	14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP601	1	2.8 MHz	230	2	1	29 ⁽¹⁾	2.7～6.0	-40～+125	レールツーレール出力	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンTSSOP、5ピンSOT-23 ^(S, R)
MCP602	2	2.8 MHz	230	2	1	29 ⁽¹⁾	2.7～6.0	-40～+125	レールツーレール出力	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンTSSOP
MCP603	1	2.8 MHz	230	2	1	29 ⁽¹⁾	2.7～6.0	-40～+125	レールツーレール出力、チップセレクト	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンTSSOP、6ピンSOT-23 ^(S)
MCP604	4	2.8 MHz	230	2	1	29 ⁽¹⁾	2.7～6.0	-40～+125	レールツーレール出力	14ピンPDIP、14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP6L1	1	2.8 MHz	200	3	1	21 ⁽²⁾	2.7～6.0	-40～+125	レールツーレール出力	8ピンSOIC ^(S) 、8ピンMSOP ^(S) 、5ピンSOT-23 ^(S, R)
MCP6L2	2	2.8 MHz	200	3	1	21 ⁽²⁾	2.7～6.0	-40～+125	レールツーレール出力	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6L4	4	2.8 MHz	200	3	1	21 ⁽²⁾	2.7～6.0	-40～+125	レールツーレール出力	14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MIC862	2	3.0 MHz	31	6	10	-	2.0～5.25	-40～+85	レールツーレール出力	8ピンSOT-23
MCP6286	1	3.5 MHz	540	1.5	1	5.4 ⁽²⁾	2.2～5.5	-40～+125	レールツーレール出力、低ノイズ	5ピンSOT-23 ^(S, R)
MIC860	1	4.0 MHz	33	20	20	-	2.43～5.25	-40～+85	レールツーレール出力	5ピンSC-70
MCP6481	1	4 MHz	240	1.5	1	23 ⁽¹⁾	2.2～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	5ピンSOT-23 ^(S) 、5ピンSC-70 ^(S)
MCP6482	2	4 MHz	240	1.5	1	23 ⁽¹⁾	2.2～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピン2×3 TDFN
MCP6484	4	4 MHz	240	1.5	1	23 ⁽¹⁾	2.2～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP6281	1	5 MHz	445	3	1	16 ⁽¹⁾	2.2～6.0	-40～+125	レールツーレール入出力	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP、5ピンSOT-23 ^(S, R)
MCP6282	2	5 MHz	445	3	1	16 ⁽¹⁾	2.2～6.0	-40～+125	レールツーレール入出力	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6283	1	5 MHz	445	3	1	16 ⁽¹⁾	2.2～6.0	-40～+125	レールツーレール入出力、チップセレクト	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP、6ピンSOT-23 ^(S, R)
MCP6284	4	5 MHz	445	3	1	16 ⁽¹⁾	2.2～6.0	-40～+125	レールツーレール入出力	14ピンPDIP、14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP6285	2	5 MHz	400	3	1	16 ⁽¹⁾	2.2～6.0	-40～+125	レールツーレール入出力、デュアル接続、チップセレクト	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6H81	1	5.5 MHz	700	4	10	23 ⁽¹⁾	単電源: 3.5～12 両電源: ±1.75～±6	-40～+125	レールツーレール出力	8ピンSOIC、8ピン2×3 TDFN
MCP6H82	2	5.5 MHz	700	4	10	23 ⁽¹⁾	単電源: 3.5～12 両電源: ±1.75～±6	-40～+125	レールツーレール出力	8ピンSOIC、8ピン2×3 TDFN
MCP6H84	4	5.5 MHz	700	4	10	23 ⁽¹⁾	単電源: 3.5～12 両電源: ±1.75～±6	-40～+125	レールツーレール出力	14ピンSOIC、14ピン2×3 TDFN
MCP6491	1	7.5 MHz	530	1.5	1	19 ⁽¹⁾	2.4～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	5ピンSOT-23 ^(S) 、5ピンSC-70 ^(S)
MCP6492	2	7.5 MHz	530	1.5	1	19 ⁽¹⁾	2.4～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピン2×3 TDFN

凡例: S = 標準ピン配置、R = 逆ピン配置、U = 代替ピン配置

Note 1: 1 kHzでの代表値です。

2: 10 kHzでの代表値です。

リニア: オペアンプ(続き)

製品番号	パッケージ あたりの数	GBWP	I _q (μA) (typ.)	V _{os} Max. (mV)	入力バイアス 電流(pA) (typ.)	入力電圧ノイズ 密度(nV/rtHz)	動作電圧(V)	温度 レンジ(°C)	特長	パッケージ
MCP6494	4	7.5 MHz	530	1.5	1	19 ⁽¹⁾	2.4 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP6021	1	10 MHz	1000	0.5	1	8.7 ⁽²⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力、1/2 V _{CC} V _{REF}	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンTSSOP、8ピンMSOP、5ピンSOT-23 ^(S, R)
MCP6022	2	10 MHz	1000	0.5	1	8.7 ⁽²⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンTSSOP
MCP6023	1	10 MHz	1000	0.5	1	8.7 ⁽²⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力、チップセレクト、1/2 V _{CC} V _{REF}	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンTSSOP
MCP6024	4	10 MHz	1000	0.5	1	8.7 ⁽²⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	14ピンPDIP、14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP6291	1	10 MHz	1000	3	1	8.7 ⁽²⁾	2.4 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP、5ピンSOT-23 ^(S, R)
MCP6292	2	10 MHz	1000	3	1	8.7 ⁽²⁾	2.4 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6293	1	10 MHz	1000	3	1	8.7 ⁽²⁾	2.4 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力、チップセレクト	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP、6ピンSOT-23 ^(S)
MCP6294	4	10 MHz	1000	3	1	8.7 ⁽²⁾	2.4 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	14ピンPDIP、14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP6295	2	10 MHz	1100	3	1	8.7 ⁽²⁾	2.4 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力、デュアル接続、チップセレクト	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6H91	1	10 MHz	2000	4	10	23 ⁽¹⁾	単電源: 3.5 ~ 12 両電源: ±1.75 ~ ±6	-40 ~ +125	レールツーレール出力	8ピンSOIC、8ピン2×3 TDFN
MCP6H92	2	10 MHz	2000	4	10	23 ⁽¹⁾	単電源: 3.5 ~ 12 両電源: ±1.75 ~ ±6	-40 ~ +125	レールツーレール出力	8ピンSOIC、8ピン2×3 TDFN
MCP6H94	4	10 MHz	2000	4	10	23 ⁽¹⁾	単電源: 3.5 ~ 12 両電源: ±1.75 ~ ±6	-40 ~ +125	レールツーレール出力	14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP6L91	1	10 MHz	850	4	1	9.4 ⁽²⁾	2.4 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC ^(S) 、8ピンMSOP ^(S) 、5ピンSOT-23 ^(S, R)
MCP6L92	2	10 MHz	850	4	1	9.4 ⁽²⁾	2.4 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6L94	4	10 MHz	850	4	1	9.4 ⁽²⁾	2.4 ~ 6.0	-40 ~ +125	レールツーレール入出力	14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP621	1	20 MHz	2500	0.2	5	13 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力、チップセレクト、mCalテクノロジー	8ピンSOIC、8ピン2×3 TDFN
MCP621S	1	20 MHz	2500	0.2	5	13 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力、mCalテクノロジー	5ピンSOT-23 ^(S)
MCP622	2	20 MHz	2500	0.2	5	13 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力、mCalテクノロジー	8ピンSOIC、8ピン3×3 DFN
MCP623	1	20 MHz	2500	0.2	5	13 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力、チップセレクト、mCalテクノロジー	6ピンSOT-23 ^(S)
MCP624	4	20 MHz	2500	0.2	5	13 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力、mCalテクノロジー	14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP625	2	20 MHz	2500	0.2	5	13 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力、チップセレクト、mCalテクノロジー	10ピンMSOP、10ピン3×3 DFN
MCP629	4	20 MHz	2500	0.2	5	13 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力、チップセレクト、mCalテクノロジー	16ピン4×4 QFN
MCP631	1	24 MHz	2500	8	4	10 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力	8ピンSOIC、8ピン2×3 TDFN、5ピンSOT-23 ^(S)
MCP632	2	24 MHz	2500	8	4	10 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力	8ピンSOIC、8ピン3×3 DFN
MCP633	1	24 MHz	2500	8	4	10 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力、チップセレクト	8ピンSOIC、6ピンSOT-23
MCP634	4	24 MHz	2500	8	4	10 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力	14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP635	2	24 MHz	2500	8	4	10 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力、チップセレクト	10ピンMSOP、10ピン3×3 DFN
MCP639	4	24 MHz	2500	8	4	10 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力、チップセレクト	16ピン4×4 QFN
MIC919	1	27 MHz	360	5.0	130000	10	5.0 ~ 18	-40 ~ +85	高出力駆動、高スルーレート	5ピンSC-70、5ピンSOT-23
MIC921	1	45 MHz	360	5.0	130000	12	5.0 ~ 18	-40 ~ +85	高出力駆動、高スルーレート	5ピンSC-70、5ピンSOT-23
MCP651	1	50 MHz	6000	0.2	6	7.5 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力、チップセレクト、mCalテクノロジー	8ピンSOIC、8ピン2×3 TDFN
MCP651S	1	50 MHz	6000	0.2	6	7.5 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力、mCalテクノロジー	5ピンSOT-23 ^(S)
MCP652	2	50 MHz	6000	0.2	6	7.5 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力、mCalテクノロジー	8ピンSOIC、8ピン3×3 DFN
MCP653	1	50 MHz	6000	0.2	6	7.5 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力、チップセレクト、mCalテクノロジー	6ピンSOT-23 ^(S)
MCP654	4	50 MHz	6000	0.2	6	7.5 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力、mCalテクノロジー	14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP655	2	50 MHz	6000	0.2	6	7.5 ⁽³⁾	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール出力、チップセレクト、mCalテクノロジー	10ピンMSOP、10ピン3×3 DFN

凡例: S = 標準ピン配置、R = 逆ピン配置、U = 代替ピン配置

Note 1: 1 kHzでの代表値です。
 2: 10 kHzでの代表値です。
 3: 1 MHzでの代表値です。

リニア: オペアンプ(続き)										
製品番号	パッケージあたりの数	GBWP	Iq (μA) (typ.)	Vos Max. (mV)	入力バイアス電流(pA) (typ.)	入力電圧ノイズ密度(nV/rtHz)	動作電圧(V)	温度レンジ(℃)	特長	パッケージ
MCP659	4	50 MHz	6000	0.2	6	7.5 ⁽³⁾	2.5～5.5	-40～+125	レールツーレール出力、チップセレクト、mCalテクノロジー	16ピン4×4 QFN
MIC918	1	51 MHz	550	5.0	230000	-	5.0～18	-40～+85	高出力駆動、高スルーレート	5ピンSC-70、5ピンSOT-23
MCP660	3	60 MHz	6000	8	6	6.8(3)	2.5～5.5	-40～+125	レールツーレール出力	14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP661	1	60 MHz	6000	8	6	6.8(3)	2.5～5.5	-40～+125	レールツーレール出力	8ピンSOIC、8ピン2×3 TDFN、5ピンSOT-23(S)
MCP662	2	60 MHz	6000	8	6	6.8(3)	2.5～5.5	-40～+125	レールツーレール出力	8ピンSOIC、8ピン3×3 DFN
MCP663	1	60 MHz	6000	8	6	6.8(3)	2.5～5.5	-40～+125	レールツーレール出力、チップセレクト	8ピンSOIC、6ピンSOT-23
MCP664	4	60 MHz	6000	8	6	6.8(3)	2.5～5.5	-40～+125	レールツーレール出力	14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP665	2	60 MHz	6000	8	6	6.8(3)	2.5～5.5	-40～+125	レールツーレール出力、チップセレクト	10ピンMSOP、10ピン3×3 DFN
MCP669	4	60 MHz	6000	8	6	6.8(3)	2.5～5.5	-40～+125	レールツーレール出力、チップセレクト	16ピン4×4 QFN
MCP920	1	80 MHz	550	5	260000	10	5.0～18	-40～+85	高出力駆動、高スルーレート	5ピンSC-70、5ピンSOT-23
MIC911	1	105 MHz	1350	10	1500000	-	5.0～18	-40～+85	高出力駆動、高スルーレート	5ピンSOT-23
MIC910	1	135 MHz	2400	15	3500000	-	5.0～18	-40～+85	高出力駆動、高スルーレート	5ピンSOT-23
MIC915	2	135 MHz	2500	15	3500000	-	5.0～18	-40～+85	高出力駆動、高スルーレート	10ピンMSOP
MIC916	3	135 MHz	2500	15	3500000	-	5.0～18	-40～+85	高出力駆動、高スルーレート	16ピンQSOP
MIC914	1	160 MHz	4100	10	1500000	-	5.0～18	-40～+85	高出力駆動、高スルーレート	5ピンSOT-23
MIC912	1	200 MHz	2500	15	3500000	-	5.0～18	-40～+85	高出力駆動、高スルーレート	5ピンSOT-23
MIC922	1	230 MHz	2500	5.0	1700000	9	5.0～18	-40～+85	高出力駆動、高スルーレート	5ピンSC-70
MIC913	1	350 MHz	4200	16	5500000	-	5.0～18	-40～+85	高出力駆動、高スルーレート	5ピンSOT-23
MIC923	1	410 MHz	2500	5.0	1700000	9	5.0～18	-40～+85	高出力駆動、高スルーレート	5ピンSC-70

凡例: S = 標準ピン配置、R = 逆ピン配置、U = 代替ピン配置
Note 1: 1 kHzでの代表値です。
2: 10 kHzでの代表値です。
3: 1 MHzでの代表値です。

リニア: ゼロドリフト オペアンプ										
製品番号	パッケージあたりの数	GBWP	Iq Max. (mA)	Vos Max. (μV)	VosドリフトMax. (μV/℃)	動作電圧(V)	温度レンジ(℃)	特長	パッケージ	
MCP6V11	1	80 kHz	0.011	8	0.05	1.6～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	5ピンSOT-23 ^(S、U) 、5ピンSC-70 ^(U)	
MCP6V12	2	80 kHz	0.011	8	0.05	1.6～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	8ピン2×3 TDFN、8ピンMSOP	
MCP6V14	4	80 kHz	0.011	8	0.05	1.6～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	14ピンTSSOP	
MCP6V31	1	300 kHz	0.034	8	0.05	1.8～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	5ピンSOT-23 ^(S、U) 、5ピンSC-70 ^(U)	
MCP6V32	2	300 kHz	0.034	8	0.05	1.8～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	8ピン2×3 TDFN、8ピンMSOP	
MCP6V34	4	300 kHz	0.034	8	0.05	1.8～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	14ピンTSSOP	
TC7652	1	0.4 MHz	3	5	0.05	5～16	0～+70	単/両電源、低ノイズ	8ピンPDIP、14ピンPDIP	
MCP6V61	1	1 MHz	0.13	8	0.015	1.8～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力、高EMI除去比	5ピンSOT-23 ^(S、U) 、5ピンSC-70 ^(U)	
MCP6V62	2	1 MHz	0.13	8	0.015	1.8～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力、高EMI除去比	8ピン2×3 TDFN、8ピンMSOP	
MCP6V64	4	1 MHz	0.13	8	0.015	1.8～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力、高EMI除去比	14ピンTSSOP	
MCP6V01	1	1.3 MHz	0.4	2	0.05	1.8～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC、8ピン2×3 TDFN	
MCP6V02	2	1.3 MHz	0.4	2	0.05	1.8～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC、8ピン4×4 DFN	
MCP6V03	1	1.3 MHz	0.4	2	0.05	1.8～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力、チップセレクト	8ピンSOIC、8ピン2×3 TDFN	
MCP6V06	1	1.3 MHz	0.4	3	0.05	1.8～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC、8ピン2×3 TDFN	
MCP6V07	2	1.3 MHz	0.4	3	0.05	1.8～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC、8ピン4×4 DFN	
MCP6V08	1	1.3 MHz	0.4	3	0.05	1.8～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力、チップセレクト	8ピンSOIC、8ピン2×3 TDFN	
TC913A/B	2	1.5 MHz	1.1	15	0.15/0.30	7～16	0～+70	単/両電源	8ピンPDIP、8ピンSOIC	
TC7650	1	2 MHz	3.5	5	0.05	4.5～16	0～+70	単/両電源	8ピンPDIP、14ピンPDIP	
MCP6V26	1	2 MHz	0.8	2	0.05	2.3～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピン2×3 TDFN	
MCP6V27	2	2 MHz	0.8	2	0.05	2.3～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力	8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピン4×4 DFN	
MCP6V28	1	2 MHz	0.8	2	0.05	2.3～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力、チップセレクト	8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピン2×3 TDFN	
MCP6V71	1	2 MHz	0.26	8	0.015	2.0～5.5	-40～+125	レールツーレール入出力、高EMI除去比	5ピンSOT-23 ^(S、U) 、5ピンSC-70 ^(U)	

リニア: ゼロドリフト オペアンプ(続き)

製品番号	パッケージ あたりの数	GBWP	I _q Max. (mA)	V _{os} Max. (μ V)	V _{os} ドリフト Max. (μ V/ $^{\circ}$ C)	動作電圧(V)	温度 レンジ($^{\circ}$ C)	特長	パッケージ
MCP6V72	2	2 MHz	0.26	8	0.015	2.0 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力、高EMI除去比	8ピン2×3 TDFN、8ピンMSOP
MCP6V74	4	2 MHz	0.26	8	0.015	2.0 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力、高EMI除去比	14ピンTSSOP
MCP6V81	1	5 MHz	0.77	9	0.02	2.2 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力、高EMI除去比	5ピンSOT-23 ^(S, U) 、5ピンSC-70 ^(U)
MCP6V82	2	5 MHz	0.77	9	0.059	2.2 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力、高EMI除去比	8ピン2×3 TDFN、8ピンMSOP
MCP6V84	4	5 MHz	0.77	9	0.059	2.2 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力、高EMI除去比	14ピンTSSOP
MCP6V91	1	10 MHz	1.6	9	0.017	2.4 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力、高EMI除去比	5ピンSOT-23(S, U)、5ピンSC-70(U)
MCP6V92	2	10 MHz	1.6	9	0.04	2.4 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力、高EMI除去比	8ピン2×3 TDFN、8ピンMSOP
MCP6V94	4	10 MHz	1.6	9	0.04	2.4 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力、高EMI除去比	14ピンTSSOP

リニア: プログラマブル ゲインアンプ(PGA)

製品番号	チャンネル	-3 dB BW (MHz)	I _q (typ.) (mA)	V _{os} (μ V)	動作電圧(V)	温度レンジ($^{\circ}$ C)	特長	パッケージ
MCP6S21	1	2 ~ 12	1.1	275	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +85	SPI、8段階のゲイン、ソフトウェア シャットダウン	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6S22	2	2 ~ 12	1.1	275	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +85	SPI、8段階のゲイン、ソフトウェア シャットダウン	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6S26	6	2 ~ 12	1.1	275	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +85	SPI、8段階のゲイン、ソフトウェア シャットダウン	14ピンPDIP、14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP6S28	8	2 ~ 12	1.1	275	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +85	SPI、8段階のゲイン、ソフトウェア シャットダウン	16ピンPDIP、16ピンSOIC
MCP6S91	1	1 ~ 18	1.0	4000	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	SPI、8段階のゲイン、ソフトウェア シャットダウン、V _{REF}	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6S92	2	1 ~ 18	1.0	4000	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	SPI、8段階のゲイン、ソフトウェア シャットダウン	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6S93	2	1 ~ 18	1.0	4000	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	SPI、8段階のゲイン、ソフトウェア シャットダウン、V _{REF} 、SO	10ピンMSOP

リニア: 可変ゲインアンプ(SGA)

製品番号	チャンネル	-3 dB BW (kHz)	I _q (μ A)	V _{os} (mV)	動作電圧(V)	温度レンジ($^{\circ}$ C)	ゲイン(V/V)	特長	パッケージ
MCP6G01	1	900	110	4.5	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	1, 10, 50	スリーステート制御ピン	8ピンSOIC、8ピンMSOP、5ピンSOT-23 ^(S, R, U)
MCP6G02	2	900	110	4.5	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	1, 10, 50	スリーステート制御ピン	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6G03	1	900	110	4.5	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	1, 10, 50	スリーステート制御ピン、 チップセレクト	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6G04	4	900	110	4.5	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	1, 10, 50	スリーステート制御ピン	14ピンSOIC、14ピンTSSOP

リニア: 計装アンプ

製品番号	パッケージ あたりの数	帯域幅(kHz)	I _q Max. (mA)	Max. V _{os} (μ V)	V _{os} ドリフト Max. (μ V/ $^{\circ}$ C)	動作電圧(V)	温度レンジ($^{\circ}$ C)	特長	パッケージ
MCP6N11	1	500	1.1	350	2.7	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力、mCalテクノロジー	8ピンSOIC、8ピン2×3 TDFN
MCP6N16	1	500	1.6	17	0.06	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	レールツーレール入出力、イネーブルピン、 高EMI除去比	8ピンMSOP、8ピン3×3 DFN

凡例: S = 標準ピン配置、R = 逆ピン配置、U = 代替ピン配置

リニア: コンパレータ									
製品番号	パッケージ あたりの数	V _{REF} (V)	伝播遅延(μs) (typ.)	I _q (μA) (typ.)	V _{os} Max. (mV)	動作電圧(V)	温度 レンジ(℃)	特長	パッケージ
MCP6541	1	-	4	1	5	1.6 ~ 5.5	-40 ~ +125	プッシュプル、レールツーレール入出力	5ピンSOT-23 ^(S, R, U) 、5ピンSC-70 ^(S, U) 、8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6542	2	-	4	1	5	1.6 ~ 5.5	-40 ~ +125	プッシュプル、レールツーレール入出力	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6543	1	-	4	1	5	1.6 ~ 5.5	-40 ~ +125	プッシュプル、レールツーレール入出力、チップセレクト	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6544	4	-	4	1	5	1.6 ~ 5.5	-40 ~ +125	プッシュプル、レールツーレール入出力	14ピンPDIP、14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP6546	1	-	4	1	5	1.6 ~ 5.5	-40 ~ +125	オープンドレイン、9 V、レールツーレール入出力	5ピンSOT-23 ^(S, R, U) 、5ピンSC-70 ^(S, U) 、8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6547	2	-	4	1	5	1.6 ~ 5.5	-40 ~ +125	オープンドレイン、9 V、レールツーレール入出力	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6548	1	-	4	1	5	1.6 ~ 5.5	-40 ~ +125	オープンドレイン、9 V、レールツーレール入出力、チップセレクト	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6549	4	-	4	1	5	1.6 ~ 5.5	-40 ~ +125	オープンドレイン、9 V、レールツーレール入出力	14ピンPDIP、14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP65R41	1	1.21/2.4	4	2.5	10	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	プッシュプル、レールツーレール入出力、V _{REF}	6ピンSOT-23
MCP65R46	1	1.21/2.4	4	2.5	10	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	オープンドレイン、レールツーレール入出力、V _{REF}	6ピンSOT-23
MCP6561	1	-	0.047	100	10	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	プッシュプル、レールツーレール入出力	5ピンSOT-23 ^(S, R, U) 、5ピンSC-70 ^(S)
MCP6562	2	-	0.047	100	10	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	プッシュプル、レールツーレール入出力	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6564	4	-	0.047	100	10	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	プッシュプル、レールツーレール入出力	14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP6566	1	-	0.047	100	10	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	オープンドレイン、レールツーレール入出力	5ピンSOT-23 ^(S, R, U) 、5ピンSC-70 ^(S)
MCP6567	2	-	0.047	100	10	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	オープンドレイン、レールツーレール入出力	8ピンSOIC、8ピンMSOP
MCP6569	4	-	0.047	100	10	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	オープンドレイン、レールツーレール入出力	14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MIC6270	1	-	0.6	300	5	2.0 ~ 36	-40 ~ +85	オープンコレクタ出力、高電圧	5ピンSOT-23
MIC7211	1	-	4	5	10	2.2 ~ 5.0	-40 ~ +85	レールツーレール入力、プッシュプル出力	5ピンSOT-23
MIC7221	1	-	4	5	10	2.2 ~ 5.0	-40 ~ +85	レールツーレール入力、オープンドレイン出力	5ピンSOT-23
MIC833	1	1.25	5	1	-	1.5 ~ 5.5	-40 ~ +85	可変ヒステリシス付きウィンドウ式コンパレータ	5ピンSOT-23
MIC834	1	1.25	5	1.5	-	1.5 ~ 5.5	-40 ~ +85	ヒステリシス付きウィンドウ式コンパレータ	5ピンSOT-23
MIC841	1	1.25	12	1.5	-	1.5 ~ 5.5	-40 ~ +85	可変ヒステリシス付きウィンドウ式コンパレータ、プッシュプルおよびオープンドレイン出力オプション	5ピンSC-70、6ピン1.6×1.6 TDFN
MIC842	1	1.25	12	1.5	-	1.5 ~ 5.5	-40 ~ +85	ヒステリシス付きウィンドウ式コンパレータ、プッシュプルおよびオープンドレイン出力オプション	5ピンSC-70、4ピン1.2×1.6 TDFN
MIC845	1	2.55	12	1	-	2.75 ~ 5.5	-40 ~ +85	プッシュプルおよびオープンドレイン出力オプション	5ピンSC-70

凡例: S = 標準ピン配置、R = 逆ピン配置、U = 代替ピン配置

ミクストシグナル

ミクストシグナル: 逐次比較型レジスタ(SAR) ADC										
製品番号	分解能 (ビット)	最大サンプリングレート (kサンプル/秒)	入力 チャンネル数	入力タイプ	インターフェイス	入力電圧 レンジ(V)	最大供給電流(μA)	最大INL	温度 レンジ(℃)	パッケージ
MCP3021	10	22	1	シングルエンド	I ² C	2.7 ~ 5.5	250	±1 LSB	-40 ~ +125	5ピンSOT-23A
MCP3001	10	200	1	シングルエンド	SPI	2.7 ~ 5.5	500	±1 LSB	-40 ~ +85	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピンTSSOP
MCP3002	10	200	2	シングルエンド	SPI	2.7 ~ 5.5	650	±1 LSB	-40 ~ +85	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピンTSSOP
MCP3004	10	200	4	シングルエンド	SPI	2.7 ~ 5.5	550	±1 LSB	-40 ~ +85	14ピンPDIP、14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP3008	10	200	8	シングルエンド	SPI	2.7 ~ 5.5	550	±1 LSB	-40 ~ +85	16ピンPDIP、16ピンSOIC
MCP3221	12	22	1	シングルエンド	I ² C	2.7 ~ 5.5	250	±2 LSB	-40 ~ +125	5ピンSOT-23A
MCP3201	12	100	1	シングルエンド	SPI	2.7 ~ 5.5	400	±1 LSB	-40 ~ +85	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピンTSSOP
MCP3202	12	100	2	シングルエンド	SPI	2.7 ~ 5.5	550	±1 LSB	-40 ~ +85	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピンTSSOP
MCP3204	12	100	4	シングルエンド	SPI	2.7 ~ 5.5	400	±1 LSB	-40 ~ +85	14ピンPDIP、14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP3208	12	100	8	シングルエンド	SPI	2.7 ~ 5.5	400	±1 LSB	-40 ~ +85	16ピンPDIP、16ピンSOIC
MCP3301	13	100	1	差動	SPI	2.7 ~ 5.5	450	±1 LSB	-40 ~ +85	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピンTSSOP
MCP3302	13	100	2	差動	SPI	2.7 ~ 5.5	450	±1 LSB	-40 ~ +85	14ピンPDIP、14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP3304	13	100	4	差動	SPI	2.7 ~ 5.5	450	±1 LSB	-40 ~ +85	16ピンPDIP、16ピンSOIC

ミクストシグナル: Δ - Σ 型ADC													
製品番号	分解能 (ビット)	最大サンプリング レート (サンプル/秒)	入力 チャンネル数	インター フェイス	電源電圧レンジ (V)	消費電流(μ A) (typ.)	INL (ppm) (typ.)	温度レンジ($^{\circ}$ C)	特長	パッケージ			
MCP3421	18 ~ 12	4 ~ 240	1 Diff	I ² C	2.7 ~ 5.5	155	10	-40 ~ +125	PGA, V _{REF}	6ピンSOT-23A			
MCP3422	18 ~ 12	4 ~ 240	2 Diff	I ² C	2.7 ~ 5.5	145	10	-40 ~ +125	PGA, V _{REF}	8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピン2×3 DFN			
MCP3423	18 ~ 12	4 ~ 240	2 Diff	I ² C	2.7 ~ 5.5	145	10	-40 ~ +125	PGA、V _{REF} 、I ² Cアドレス指定端子付き	10ピンMSOP、10ピン3×3 DFN			
MCP3424	18 ~ 12	4 ~ 240	4 Diff	I ² C	2.7 ~ 5.5	145	10	-40 ~ +125	PGA、V _{REF} 、I ² Cアドレス指定端子付き	14ピンSOIC、14ピンTSSOP			
MCP3425	16 ~ 12	15 ~ 240	1 Diff	I ² C	2.7 ~ 5.5	155	10	-40 ~ +125	PGA, V _{REF}	6ピンSOT-23A			
MCP3426	16 ~ 12	15 ~ 240	2 Diff	I ² C	2.7 ~ 5.5	145	10	-40 ~ +125	PGA, V _{REF}	8ピンSOIC、8ピンMSOP、8ピン2×3 DFN			
MCP3427	16 ~ 12	15 ~ 240	2 Diff	I ² C	2.7 ~ 5.5	145	10	-40 ~ +125	PGA、V _{REF} 、I ² Cアドレス指定端子付き	10ピンMSOP、10ピン3×3 DFN			
MCP3428	16 ~ 12	15 ~ 240	4 Diff	I ² C	2.7 ~ 5.5	145	10	-40 ~ +125	PGA、V _{REF} 、I ² Cアドレス指定端子付き	14ピンSOIC、14ピンTSSOP			
MCP3550-50	22	13	1 Diff	SPI	2.7 ~ 5.5	120	2	-40 ~ +125	50 Hz除去	8ピンSOIC、8ピンMSOP			
MCP3550-60	22	15	1 Diff	SPI	2.7 ~ 5.5	140	2	-40 ~ +125	60 Hz除去	8ピンSOIC、8ピンMSOP			
MCP3551	22	14	1 Diff	SPI	2.7 ~ 5.5	120	2	-40 ~ +125	同時50/60 Hz除去	8ピンSOIC、8ピンMSOP			
MCP3553	20	60	1 Diff	SPI	2.7 ~ 5.5	140	2	-40 ~ +125		8ピンSOIC、8ピンMSOP			

ミクストシグナル: パイプラインA/Dコンバータ															
製品番号	分解能	最大サンプリング レート (MSPS)	入力 チャンネル数	入力タイプ	インターフェイス	電源電圧 (V)	消費電力 (mW)	入力 チャンネル 帯域幅 (MHz)	SNR (dB)	SFDR (dB)	入力 レンジ (Vp-p)	特長	温度レンジ($^{\circ}$ C)	パッケージ	
MCP37D31-200	16	200	1, 2, 4, 8	差動	シリアルDDR LVDSまたは パラレルCMOS	1.2, 1.8	490	500	74.7	90	2.98	デシメーション フィルタ、 デジタル ダウンコンバータ	-40 ~ +85	124ピンVTLA	
MCP37231-200	16	200	1, 2, 4, 8	差動	シリアルDDR LVDSまたは パラレルCMOS	1.2, 1.8	490	500	74.7	90	2.98	デシメーション フィルタ	-40 ~ +85	124ピンVTLA	
MCP37D20-200	14	200	1	差動	シリアルDDR LVDSまたは パラレルCMOS	1.2, 1.8	348	650	67.8	96	1.8	デシメーション フィルタ、 デジタル ダウンコンバータ	-40 ~ +85	124ピンVTLA	
MCP37220-200	14	200	1	差動	シリアルDDR LVDSまたは パラレルCMOS	1.2, 1.8	348	650	67.8	96	1.8	デシメーション フィルタ	-40 ~ +85	124ピンVTLA	
MCP37D21-200	14	200	1, 2, 4, 8	差動	シリアルDDR LVDSまたは パラレルCMOS	1.2, 1.8	490	500	74.2	90	2.98	デシメーション フィルタ、 デジタル ダウンコンバータ	-40 ~ +85	124ピンVTLA	
MCP37221-200	14	200	1, 2, 4, 8	差動	シリアルDDR LVDSまたは パラレルCMOS	1.2, 1.8	490	500	74.2	90	2.98	デシメーション フィルタ	-40 ~ +85	124ピンVTLA	
MCP37D10-200	12	200	1	差動	シリアルDDR LVDSまたは パラレルCMOS	1.2, 1.8	338	650	67	96	1.8	デシメーション フィルタ、デジタル ダウンコンバータ、ノイズ シェーピング再量子化回路	-40 ~ +85	124ピンVTLA	
MCP37210-200	12	200	1	差動	シリアルDDR LVDSまたは パラレルCMOS	1.2, 1.8	338	650	67	96	1.8	デシメーション フィルタ、ノイズ シェーピング再量子化回路	-40 ~ +85	124ピンVTLA	
MCP37D11-200	12	200	1, 2, 4, 8	差動	シリアルDDR LVDSまたは パラレルCMOS	1.2, 1.8	468	500	71.3	90	2.98	デシメーション フィルタ、 デジタル ダウンコンバータ	-40 ~ +85	124ピンVTLA	
MCP37211-200	12	200	1, 2, 4, 8	差動	シリアルDDR LVDSまたは パラレルCMOS	1.2, 1.8	468	500	71.3	90	2.98	デシメーション フィルタ、ノイズ シェーピング再量子化回路	-40 ~ +85	124ピンVTLA	

ミクストシグナル: 電気メータと電力監視IC													
製品番号	ダイナミック レンジ	代表誤差	入力 チャンネル	ADC分解能	ゲイン選択	イベント 監視	ゼロクロス検出 ピン	出力タイプ	V _{DD} (V)	温度 レンジ($^{\circ}$ C)	特長	パッケージ	
MCP39F511	4000:1	0.1%	I、V、Temp.	24ビット	最大32	5	あり	UART/単線	2.7 ~ 3.6	-40 ~ +125	有効電力、無効電力、皮相電力、有効電力量、無効電力量、力率、RMS電流/電圧、 周波数の計算機能、イベント通知機能、EEPROM、PWM出力を備えた電力監視 IC	QFN	
MCP39F521	4000:1	0.1%	I、V、Temp.	24ビット	最大32	4	あり	I ² C	2.7 ~ 3.6	-40 ~ +125	有効電力、無効電力、皮相電力、有効電力量、無効電力量、力率、RMS電流/電圧、 周波数の計算機能、イベント通知機能、EEPROMを備えた電力監視IC	QFN	
MCP39F511N	4000:1	0.5%	I1、I2、V	24ビット	最大32	6	あり	UART	2.7 ~ 3.6	-40 ~ +125	有効電力、無効電力、皮相電力、有効電力量、無効電力量、力率、RMS電流/電圧、 周波数の計算機能、イベント通知機能、EEPROM、PWM出力を備えたデュアル チャンネル電力監視IC	QFN	
MCP3905A/06A	500:1/ 1000:1	0.10%	I、V	16ビット	最大32	-	-	アクティブ電力 パルス	4.5 ~ 5.5	-40 ~ +125	有効電力計算	SSOP	

ミクストシグナル: 電力量計測AFE

製品番号	ダイナミックレンジ	代表誤差	ADCチャンネル	ADC分解能	SINAD	ゲイン選択	出力タイプ	V _{DD} (V)	温度レンジ(℃)	特長	パッケージ
MCP3918/10	10000:1	0.1%	1/2	24ビット	93.5	最大32	SPI/2線	2.7 ~ 3.6	-40 ~ +125	位相補償付きAFE、プログラマブル データレート、16ビットCRC、レジスタマップ ロック、2線式インターフェイス	SSOP、QFN
MCP3919	10000:1	0.1%	3	24ビット	93.5	最大32	SPI/2線	2.7 ~ 3.6	-40 ~ +125	位相補償付きAFE、プログラマブル データレート、16ビットCRC、レジスタマップ ロック、2線式インターフェイス	SSOP、QFN
MCP3912	10000:1	0.1%	4	24ビット	93.5	最大32	SPI	2.7 ~ 3.6	-40 ~ +125	位相補償付きAFE、プログラマブル データレート、16ビットCRC、レジスタマップ ロック	SSOP、QFN
MCP3913/14	10000:1	0.1%	6/8	24ビット	94.5	最大32	SPI	2.7 ~ 3.6	-40 ~ +125	位相補償付きAFE、プログラマブル データレート、16ビットCRC、レジスタマップ ロック	SSOP、UQFN

ミクストシグナル: 電流/DC電力計測IC

製品番号	電流センサ数	説明	フルスケールレンジ(mV)	電流計測最大精度(%)	有効サンプリング間隔Min. - Max. (msec)	バス電圧レンジ(V)	温度監視点数(内蔵、外付け)	代表/最大温度精度(℃)	アラート/サーマル	ピーク検出	アドレス選択	パッケージ
PAC1710	1	SMBus/I ² C電流/DC電力センサ	10, 20, 40, 80	±1	2.5 ~ 2,600	0 ~ +40	-	-	1	-	あり	10ピンDFN
PAC1720	2	デュアルSMBus/I ² C電流/DC電力センサ	10, 20, 40, 80	±1	2.5 ~ 2,600	0 ~ +40	-	-	1	-	あり	10ピンDFN
PAC1921	2	SMBus/I ² C電流/電力センサ、アナログ出力機能付き	100	±1	2.5 ~ 2,900	0 ~ +32	-	-	-	-	あり	10ピンDFN
EMC1701-1	1	SMBus/I ² C電流/DC電力センサ、温度監視機能付き	10, 20, 40, 80	±1	2.5 ~ 2,600	+3 ~ +24	1, 0	±0.25/±1	2	ハードウェア	あり	12ピン4×4 QFN
EMC1701-2	1	SMBus/I ² C電流/DC電力センサ、温度監視機能付き	10, 20, 40, 80	±1	2.5 ~ 2,600	+3 ~ +24	1, 0	±0.25/±1	2	ソフトウェア	あり	10ピンMSOP
EMC1702-1	1	SMBus/I ² C電流/DC電力センサ、温度監視×2	10, 20, 40, 80	±1	2.5 ~ 2,600	+3 ~ +24	1, 1	±0.25/±1	2	ハードウェア	あり	12ピン4×4 QFN
EMC1704-1	1	SMBus/I ² C電流/DC電力センサ、温度監視×4	10, 20, 40, 80	±1	2.5 ~ 2,600	+3 ~ +24	1, 3	±0.25/±1	2	ソフトウェア	あり	14ピンSOIC
EMC1704-2	1	SMBus/I ² C電流/DC電力センサ、温度監視×4	10, 20, 40, 80	±1	2.5 ~ 2,600	+3 ~ +24	1, 3	±0.25/±1	2	ハードウェア	あり	16ピン4×4 QFN

ミクストシグナル: デュアルスロープADC

製品番号	電源電圧(V)	入力電圧レンジ	分解能	サンプリングレート(変換/秒)	入力チャンネル	データインターフェイス	温度レンジ(℃)	特長	パッケージ
TC500	±4.5 ~ ±7.5	V _{SS} + 1.5 V ~ V _{DD} - 1.5 V	最大16ビット	4 ~ 10	1	3線	0 ~ +70	差動入力レンジ、プログラマブルな分解能/変換時間	16ピンPDIP、16ピンSOIC
TC500A	±4.5 ~ ±7.5	V _{SS} + 1.5 V ~ V _{DD} - 1.5 V	最大17ビット	4 ~ 10	1	3線	0 ~ +70	差動入力レンジ、プログラマブルな分解能/変換時間	16ピンPDIP、16ピンSOIC
TC510	+4.5 ~ +5.5	V _{SS} + 1.5 V ~ V _{DD} - 1.5 V	最大17ビット	4 ~ 10	1	3線	0 ~ +70	差動入力レンジ、プログラマブルな分解能/変換時間、チャージポンプ(-V)出力ピン	24ピンPDIP、24ピンSOIC
TC514	+4.5 ~ +5.5	V _{SS} + 1.5 V ~ V _{DD} - 1.5 V	最大17ビット	4 ~ 10	4	3線	0 ~ +70	差動入力レンジ、プログラマブルな分解能/変換時間、チャージポンプ(-V)出力ピン	28ピンPDIP、28ピンSOIC
TC520A	+4.5 ~ +5.5	-	-	-	-	シリアルポート	0 ~ +70	TC500/500A/510/514向けオプション シリアル インターフェイスアダプタ	14ピンPDIP、16ピンSOIC
TC7109	±4.5 ~ ±5.5	V _{SS} + 1.5 V ~ V _{DD} - 1.0 V	12ビット正符号ビット	2 ~ 10	1	パラレルまたはシリアルポート	-25 ~ +85	差動入力レンジ	40ピンPDIP、44ピンPLCC、44ピンMQFP
TC7109A	±4.5 ~ ±5.5	V _{SS} + 1.5 V ~ V _{DD} - 1.0 V	12ビット正符号ビット	2 ~ 10	1	パラレルまたはシリアルポート	-25 ~ +85	差動入力レンジ	40ピンPDIP、44ピンPLCC、44ピンMQFP

ミクストシグナル: バイナリADCおよびBCD ADC

製品番号	説明	電源電圧(V)	入力電圧レンジ	分解能(桁)	分解能(カウント)	最大電力(mW)	データインターフェイス	温度レンジ(℃)	特長	パッケージ
TC850	バイナリA/D	±5	V _{SS} + 1.5 V ~ V _{DD} - 1.5 V	15ビット	±32,768	35	8ビットパラレル	-25 ~ +70	最高変換速度(40変換/秒)	44ピンPLCC、40ピンPDIP
TC14433	BCD A/D	±4.5 ~ ±8	±199.9 mV ~ 1.999 V	3½	±2,000	20	多重BCD	-40 ~ +85	DMM、DPM、データロガー用	24ピンSOIC、24ピンPDIP、28ピンPLCC
TC14433A	BCD A/D	±4.5 ~ ±8	±199.9 mV ~ 1.999 V	3½	±2,000	20	多重BCD	-40 ~ +85	DMM、DPM、データロガー用	24ピンPDIP、28ピンPLCC

ミクストシグナル: ディスプレイADC

製品番号	ディスプレイの種類	電源電圧(V)	分解能(桁)	分解能(カウント)	電力(mW)	温度レンジ(℃)	特長	パッケージ
TC7106	LCD	9	3½	±2,000	10	-25 ~ +85	DMM, DPM, データロガー アプリケーション用	40ピンPDIP, 44ピンPLCC, 44ピンMQFP
TC7106A	LCD	9	3½	±2,000	10	-25 ~ +85	DMM, DPM, データロガー アプリケーション用	40ピンPDIP, 44ピンPLCC, 44ピンMQFP
TC7107	LED	±5	3½	±2,000	10	-25 ~ +85	DMM, DPM, データロガー アプリケーション用	40ピンPDIP, 44ピンPLCC, 44ピンMQFP
TC7107A	LED	±5	3½	±2,000	10	-25 ~ +85	DMM, DPM, データロガー アプリケーション用	40ピンPDIP, 44ピンPLCC, 44ピンMQFP
TC7116	LCD	9	3½	±2,000	10	-25 ~ +85	ホールド機能	40ピンPDIP, 44ピンPLCC, 44ピンMQFP
TC7116A	LCD	9	3½	±2,000	10	-25 ~ +85	ホールド機能	40ピンPDIP, 44ピンPLCC, 44ピンMQFP
TC7117	LED	±5	3½	±2,000	10	-25 ~ +85	ホールド機能	40ピンPDIP, 44ピンPLCC, 44ピンMQFP
TC7117A	LED	±5	3½	±2,000	10	-25 ~ +85	ホールド機能	40ピンPDIP, 44ピンPLCC, 44ピンMQFP
TC7126	LCD	9	3½	±2,000	0.5	-25 ~ +85	低消費電力TC7106	40ピンPDIP, 44ピンPLCC, 44ピンMQFP
TC7126A	LCD	9	3½	±2,000	0.5	-25 ~ +85	低消費電力TC7106	40ピンPDIP, 44ピンPLCC, 44ピンMQFP
TC7129	LCD	9	4½	±20,000	4.5	0 ~ +70	低ノイズ感度±3 mV	40ピンPDIP, 44ピンPLCC, 44ピンMQFP

ミクストシグナル: デジタル ポテンショメータ

製品番号	タップ数	メモリ	パッケージあたりの数	インターフェイス	抵抗(kΩ)	INL (最大)	DNL (最大)	温度レンジ(℃)	備考	パッケージ
MCP4011	64	揮発性	1	アップ/ダウン	2.1, 5, 10, 50	0.5	0.5	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード	8ピンSOIC, 8ピンMSOP, 8ピン2×3 DFN
MCP4012	64	揮発性	1	アップ/ダウン	2.1, 5, 10, 50	0.5	0.5	-40 ~ +125	レオスタット モード	6ピンSOT-23
MCP4013	64	揮発性	1	アップ/ダウン	2.1, 5, 10, 50	0.5	0.5	-40 ~ +125	Vsslに対するポテンショメータ	6ピンSOT-23
MCP4014	64	揮発性	1	アップ/ダウン	2.1, 5, 10, 50	0.5	0.5	-40 ~ +125	Vsslに対するレオスタット	5ピンSOT-23
MCP4017	128	揮発性	1	I²C	5, 10, 50, 100	0.5	0.25	-40 ~ +125	7ビット、揮発性、I²Cデジタル ポテンショメータ	6ピンSC-70
MCP4018	128	揮発性	1	I²C	5, 10, 50, 100	0.5	0.25	-40 ~ +125	7ビット、揮発性、I²Cデジタル ポテンショメータ	6ピンSC-70
MCP4019	128	揮発性	1	I²C	5, 10, 50, 100	0.5	0.25	-40 ~ +125	7ビット、揮発性、I²Cデジタル ポテンショメータ	5ピンSC-70
MCP40D17	128	揮発性	1	I²C	5, 10, 50, 100	0.5	0.25	-40 ~ +125	7ビット、揮発性、I²Cデジタル ポテンショメータ	6ピンSC-70
MCP40D18	128	揮発性	1	I²C	5, 10, 50, 100	0.5	0.25	-40 ~ +125	7ビット、揮発性、I²Cデジタル ポテンショメータ	6ピンSC-70
MCP40D19	128	揮発性	1	I²C	5, 10, 50, 100	0.5	0.25	-40 ~ +125	7ビット、揮発性、I²Cデジタル ポテンショメータ	5ピンSC-70
MCP4021	64	不揮発性	1	アップ/ダウン	2.1, 5, 10, 50	0.5	0.5	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード、シャットダウン、WiperLock™テクノロジ	8ピンSOIC, 8ピンMSOP, 8ピン2×3 DFN
MCP4022	64	不揮発性	1	アップ/ダウン	2.1, 5, 10, 50	0.5	0.5	-40 ~ +125	レオスタット モード、シャットダウン、WiperLockテクノロジ	6ピンSOT-23
MCP4023	64	不揮発性	1	アップ/ダウン	2.1, 5, 10, 50	0.5	0.5	-40 ~ +125	Vsslに対するポテンショメータ、WiperLockテクノロジ	6ピンSOT-23
MCP4024	64	不揮発性	1	アップ/ダウン	2.1, 5, 10, 50	0.5	0.5	-40 ~ +125	Vsslに対するレオスタット、シャットダウン、WiperLockテクノロジ	5ピンSOT-23
MCP4141	128	不揮発性	1	SPI	5, 10, 50, 100	0.5	0.25	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード、シャットダウン	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP, 8ピン3×3 DFN
MCP4142	128	不揮発性	1	SPI	5, 10, 50, 100	0.8	0.25	-40 ~ +125	レオスタット モード、シャットダウン	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP, 8ピン3×3 DFN
MCP4241	128	不揮発性	2	SPI	5, 10, 50, 100	0.5	0.25	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード、シャットダウン、WiperLockテクノロジ	14ピンPDIP, 14ピンSOIC, 14ピンTSSOP, 16ピン4×4 QFN
MCP4242	128	不揮発性	2	SPI	5, 10, 50, 100	0.8	0.25	-40 ~ +125	レオスタット モード、シャットダウン	10ピンMSOP, 10ピン3×3 DFN
MCP4131	129	揮発性	1	SPI	5, 10, 50, 100	0.5	0.25	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード、シャットダウン	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP, 8ピン3×3 DFN
MCP41HV31	128	揮発性	1	SPI	5, 10, 50, 100	0.5	0.125	-40 ~ +125	7ビット揮発性デジタル ポテンショメータ、10 V ~ 36 V動作、SPI インターフェイス	14ピンTSSOP, 5x5 QFN
MCP4132	129	揮発性	1	SPI	5, 10, 50, 100	0.8	0.25	-40 ~ +125	レオスタット モード、シャットダウン	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP, 8ピン3×3 DFN
MCP4231	128	揮発性	2	SPI	5, 10, 50, 100	0.5	0.25	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード、シャットダウン、WiperLockテクノロジ	14ピンPDIP, 14ピンSOIC, 14ピンTSSOP, 16ピン4×4 QFN
MCP4232	128	揮発性	2	SPI	5, 10, 50, 100	0.8	0.25	-40 ~ +125	レオスタット モード、シャットダウン	10ピンMSOP, 10ピン3×3 DFN
MCP41010	256	揮発性	1	SPI	10	1	1	-40 ~ +85	ポテンショメータ モード、シャットダウン	8ピンPDIP, 8ピンSOIC
MCP41050	256	揮発性	1	SPI	50	1	1	-40 ~ +85	ポテンショメータ モード、シャットダウン	8ピンPDIP, 8ピンSOIC
MCP41100	256	揮発性	1	SPI	100	1	1	-40 ~ +85	ポテンショメータ モード、シャットダウン	8ピンPDIP, 8ピンSOIC
MCP4151	256	揮発性	1	SPI	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード、シャットダウン	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP, 8ピン3×3 DFN
MCP41HV51	256	揮発性	1	SPI	5, 10, 50, 100	1	0.25	-40 ~ +125	8ビット揮発性デジタル ポテンショメータ、10 V ~ 36 V動作、SPI インターフェイス	14ピンTSSOP, 5x5 QFN
MCP4152	256	揮発性	1	SPI	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	レオスタット モード、シャットダウン	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP, 8ピン3×3 DFN
MCP4161	256	不揮発性	1	SPI	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード、シャットダウン	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP, 8ピン3×3 DFN
MCP4162	256	不揮発性	1	SPI	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	レオスタット モード、シャットダウン	8ピンPDIP, 8ピンSOIC, 8ピンMSOP, 8ピン3×3 DFN
MCP42010	256	揮発性	2	SPI	10	1	1	-40 ~ +85	ポテンショメータ モード、シャットダウン	14ピンPDIP, 14ピンSOIC, 14ピンTSSOP
MCP42100	256	揮発性	2	SPI	100	1	1	-40 ~ +85	ポテンショメータ モード、シャットダウン	14ピンPDIP, 14ピンSOIC, 14ピンTSSOP
MCP4251	256	揮発性	2	SPI	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード、シャットダウン、WiperLockテクノロジ	14ピンPDIP, 14ピンSOIC, 14ピンTSSOP, 16ピン4×4 QFN
MCP4252	256	揮発性	2	SPI	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	レオスタット モード、シャットダウン	10ピンMSOP, 10ピン3×3 DFN

ミクストシグナル: デジタル ポテンショメータ(続き)

製品番号	タップ数	メモリ	パッケージあたりの数	インターフェイス	抵抗(kΩ)	INL(最大)	DNL(最大)	温度レンジ(℃)	備考	パッケージ
MCP4261	256	不揮発性	2	SPI	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード、シャットダウン、WiperLock™テクノロジー	14ピンPDIP、14ピンSOIC、14ピンTSSOP、16ピン4×4 QFN
MCP4262	256	不揮発性	2	SPI	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	レオスタット モード、シャットダウン	10ピンMSOP、10ピン3×3 DFN
MCP4341	129	不揮発性	4	SPI	5, 10, 50, 100	0.8	0.375	-40 ~ +125	7ビット、揮発性ポテンショメータ、SPIインターフェイス	20ピンTSSOP、20ピン4×4 QFN
MCP4342	129	不揮発性	4	SPI	5, 10, 50, 100	0.8	0.375	-40 ~ +125	7ビット、揮発性レオスタット、SPIインターフェイス	14ピンTSSOP
MCP4361	257	不揮発性	4	SPI	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	8ビット、不揮発性ポテンショメータ、SPIインターフェイス	20ピンTSSOP、20ピン4×4 QFN
MCP4362	257	不揮発性	4	SPI	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	8ビット、不揮発性レオスタット、SPIインターフェイス	14ピンTSSOP
MCP4331	129	揮発性	4	SPI	5, 10, 50, 100	0.8	0.375	-40 ~ +125	7ビット、揮発性ポテンショメータ、SPIインターフェイス	20ピンTSSOP、20ピン4×4 QFN
MCP4332	129	揮発性	4	SPI	5, 10, 50, 100	0.8	0.375	-40 ~ +125	7ビット、揮発性レオスタット、SPIインターフェイス	14ピンTSSOP
MCP4351	257	揮発性	4	SPI	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	8ビット、不揮発性ポテンショメータ、SPIインターフェイス	20ピンTSSOP、20ピン4×4 QFN
MCP4352	257	揮発性	4	SPI	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	8ビット、不揮発性レオスタット、SPIインターフェイス	14ピンTSSOP
MCP4441	129	不揮発性	4	I ² C	5, 10, 50, 100	0.5	0.25	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード、WiperLockテクノロジー	20ピンTSSOP、20ピン4×4 QFN
MCP4442	129	不揮発性	4	I ² C	5, 10, 50, 101	0.8	0.375	-40 ~ +125	レオスタット モード、WiperLockテクノロジー	14ピンTSSOP
MCP4461	257	不揮発性	4	I ² C	5, 10, 50, 102	1	0.5	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード、WiperLockテクノロジー	20ピンTSSOP、20ピン4×4 QFN
MCP4462	257	不揮発性	4	I ² C	5, 10, 50, 103	1	0.5	-40 ~ +125	レオスタット モード、WiperLockテクノロジー	14ピンTSSOP
MCP4531	128	揮発性	1	I ² C	5, 10, 50, 100	0.5	0.25	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード	8ピンMSOP
MCP45HV31	128	揮発性	1	I ² C	5, 10, 50, 100	0.5	0.125	-40 ~ +125	7ビット揮発性デジタル ポテンショメータ、10 V ~ 36 V動作、I ² Cインターフェイス	14ピンTSSOP、5×5 DFN
MCP45HV51	256	揮発性	1	I ² C	5, 10, 50, 100	1	0.25	-40 ~ +125	8ビット揮発性デジタル ポテンショメータ、10 V ~ 36 V動作、I ² Cインターフェイス	14ピンTSSOP、5×5 DFN
MCP4631	128	揮発性	2	I ² C	5, 10, 50, 100	0.5	0.25	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード	14ピンTSSOP、16ピン4×4 QFN
MCP4541	128	不揮発性	1	I ² C	5, 10, 50, 100	0.5	0.25	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード、WiperLock™テクノロジー	8ピンMSOP
MCP4641	128	不揮発性	2	I ² C	5, 10, 50, 100	0.5	0.25	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード、WiperLockテクノロジー	14ピンTSSOP、16ピン4x4 QFN
MCP4651	256	揮発性	2	I ² C	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード	14ピンTSSOP、16ピン4×4 QFN
MCP4561	256	不揮発性	1	I ² C	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード、WiperLockテクノロジー	8ピンMSOP
MCP4661	256	不揮発性	2	I ² C	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	ポテンショメータ モード、WiperLockテクノロジー	14ピンTSSOP、16ピン4×4 QFN
MCP4532	128	不揮発性	1	I ² C	5, 10, 50, 100	0.8	0.375	-40 ~ +125	レオスタット モード	8ピンMSOP、8ピン3×3 DFN
MCP4632	128	揮発性	2	I ² C	5, 10, 50, 100	0.8	0.375	-40 ~ +125	レオスタット モード	10ピンMSOP、10ピン3×3 DFN
MCP4542	128	不揮発性	1	I ² C	5, 10, 50, 100	0.8	0.375	-40 ~ +125	レオスタット モード、WiperLockテクノロジー	8ピンMSOP、8ピン3×3 DFN
MCP4552	256	揮発性	1	I ² C	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	レオスタット モード	8ピンMSOP、8ピン3×3 DFN
MCP4652	256	不揮発性	2	I ² C	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	レオスタット モード	10ピンMSOP、10ピン3×3 DFN
MCP4562	256	不揮発性	1	I ² C	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	レオスタット モード、WiperLockテクノロジー	8ピンMSOP、8ピン3×3 DFN
MCP4662	256	不揮発性	2	I ² C	5, 10, 50, 100	1	0.5	-40 ~ +125	レオスタット モード、WiperLockテクノロジー	10ピンMSOP、10ピン3×3 DFN

ミクストシグナル: F/VコンバータとV/Fコンバータ

製品番号	周波数レンジ(kHz)	フルスケール(ppm FS/℃)	非線形(%FS)	温度レンジ(℃)	パッケージ
TC9400	100	±40	±0.05	-40 ~ +85	14ピンPDIP、14ピンSOIC
TC9401	100	±40	±0.02	-40 ~ +85	14ピンPDIP、14ピンSOIC
TC9402	100	±100	±0.25	-40 ~ +85	14ピンPDIP、14ピンSOIC

ミクストシグナル: DAC											
製品番号	分解能 (ビット)	DAC チャンネル数	インター フェイス	メモリ	参照電圧	出力セトリング 時間(μs)	DNL (LSB)	INL (LSB)	最大消費電流 (μA)	温度レンジ(℃)	パッケージ
MCP48FEB01	8	1	SPI	EEPROM	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	7.8	0.25	0.5	180	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP48FEB11	10	1	SPI	EEPROM	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	7.8	0.5	1.5	180	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP48FEB21	12	1	SPI	EEPROM	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	7.8	1	6	180	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP48FEB02	8	2	SPI	EEPROM	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	7.8	0.25	0.5	380	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP48FEB12	10	2	SPI	EEPROM	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	7.8	0.5	1.5	380	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP48FEB22	12	2	SPI	EEPROM	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	7.8	1	6	380	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP48FVB01	8	1	SPI	揮発性	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	7.8	0.25	0.5	180	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP48FVB11	10	1	SPI	揮発性	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	7.8	0.5	1.5	180	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP48FVB21	12	1	SPI	揮発性	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	7.8	1	6	180	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP48FVB02	8	2	SPI	揮発性	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	7.8	0.25	0.5	380	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP48FVB12	10	2	SPI	揮発性	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	7.8	0.5	1.5	380	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP48FVB22	12	2	SPI	揮発性	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	7.8	1	6	380	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP47FEB01	8	1	I ² C	EEPROM	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	6	0.25	0.5	180	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP47FEB11	10	1	I ² C	EEPROM	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	6	0.5	1.5	180	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP47FEB21	12	1	I ² C	EEPROM	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	6	1	6	180	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP47FEB02	8	2	I ² C	EEPROM	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	6	0.25	0.5	380	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP47FEB12	10	2	I ² C	EEPROM	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	6	0.5	1.5	380	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP47FEB22	12	2	I ² C	EEPROM	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	6	1	6	380	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP47FVB01	8	1	I ² C	揮発性	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	6	0.25	0.5	180	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP47FVB11	10	1	I ² C	揮発性	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	6	0.5	1.5	180	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP47FVB21	12	1	I ² C	揮発性	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	6	1	6	180	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP47FVB02	8	2	I ² C	揮発性	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	6	0.25	0.5	380	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP47FVB12	10	2	I ² C	揮発性	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	6	0.5	1.5	380	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP47FVB22	12	2	I ² C	揮発性	V _{DD} , V _{REF} , V _{BG}	6	1	6	380	-40 ~ +125	8ピンMSOP
MCP47DA1	6	1	I ² C	揮発性	V _{REF}	6	0.35	0.7	160	-40 ~ +125	6ピンSOT23, 6ピンSC70
MCP4706	8	1	I ² C	EEPROM	V _{DD} , V _{REF}	6	0.05	0.907	400	-40 ~ +125	6ピンSOT23, 6ピン2×2 DFN
MCP4716	10	1	I ² C	EEPROM	V _{DD} , V _{REF}	6	0.188	3.625	400	-40 ~ +125	6ピンSOT23, 6ピン2×2 DFN
MCP4726	12	1	I ² C	EEPROM	V _{DD} , V _{REF}	6	0.75	14.5	400	-40 ~ +125	6ピンSOT23, 6ピン2×2 DFN
MCP4725	12	1	I ² C	EEPROM	V _{DD}	6	0.75	14.5	400	-40 ~ +125	6ピンSOT23
MCP4728	12	4	I ² C	EEPROM	V _{DD} , V _{BG}	6	0.75	13	1400	-40 ~ +125	10ピンMSOP
MCP4801	8	1	SPI	揮発性	V _{BG}	4.5	0.5	1	400	-40 ~ +125	8ピンMSOP, 8ピン2×3 DFN, 8ピンSOIC, 8ピンPDIP
MCP4811	10	1	SPI	揮発性	V _{BG}	4.5	0.5	3.5	400	-40 ~ +125	8ピンMSOP, 8ピン2×3 DFN, 8ピンSOIC, 8ピンPDIP
MCP4821	12	1	SPI	揮発性	V _{BG}	4.5	0.75	12	400	-40 ~ +125	8ピンMSOP, 8ピン2×3 DFN, 8ピンSOIC, 8ピンPDIP
MCP4802	8	2	SPI	揮発性	V _{BG}	4.5	0.5	1	400	-40 ~ +125	8ピンMSOP, 8ピン2×3 DFN, 8ピンSOIC, 8ピンPDIP
MCP4812	10	2	SPI	揮発性	V _{BG}	4.5	0.5	3.5	400	-40 ~ +125	8ピンMSOP, 8ピン2×3 DFN, 8ピンSOIC, 8ピンPDIP
MCP4822	12	2	SPI	揮発性	V _{BG}	4.5	0.75	12	400	-40 ~ +125	8ピンMSOP, 8ピン2×3 DFN, 8ピンSOIC, 8ピンPDIP
MCP4901	8	1	SPI	揮発性	V _{REF}	4.5	0.5	1	350	-40 ~ +125	8ピンMSOP, 8ピン2×3 DFN, 8ピンSOIC, 8ピンPDIP
MCP4911	10	1	SPI	揮発性	V _{REF}	4.5	0.5	3.5	350	-40 ~ +125	8ピンMSOP, 8ピン2×3 DFN, 8ピンSOIC, 8ピンPDIP
MCP4921	12	1	SPI	揮発性	V _{REF}	4.5	0.75	12	350	-40 ~ +125	8ピンMSOP, 8ピン2×3 DFN, 8ピンSOIC, 8ピンPDIP
MCP4902	8	2	SPI	揮発性	V _{REF}	4.5	0.5	1	350	-40 ~ +125	8ピンMSOP, 8ピン2×3 DFN, 8ピンSOIC, 8ピンPDIP
MCP4912	10	2	SPI	揮発性	V _{REF}	4.5	0.5	3.5	350	-40 ~ +125	8ピンMSOP, 8ピン2×3 DFN, 8ピンSOIC, 8ピンPDIP
MCP4922	12	2	SPI	揮発性	V _{REF}	4.5	0.75	12	350	-40 ~ +125	8ピンMSOP, 8ピン2×3 DFN, 8ピンSOIC, 8ピンPDIP

インターフェイス

インターフェイス: コントローラ エリア ネットワーク(CAN)製品										
製品番号	説明と特長	動作電圧(V)	温度レンジ(℃)	Tx バッファ	Rx バッファ	フィルタ	マスク	割り込み 出力	パッケージ	
MCP2510 ⁽¹⁾	MCUへのSPIインターフェイス内蔵CAN 2.0Bアクティブ コントローラ、送信バッファ×3、受信バッファ×2、HW/SWメッセージトリガ	2.7～5.5	-40～+125	3	2	6	2	あり	18ピンPDIP、18ピンSOIC、20ピンTSSOP	
MCP2515	高スループット、データバイト フィルタ処理等の拡張機能を備えた、MCP2510ピン互換のアップグレード	2.7～5.5	-40～+125	3	2	6	2	あり	18ピンPDIP、18ピンSOIC、20ピンTSSOP	
MCP25020	CAN 2.0BアクティブI/Oエキスパンダ、設定可能なI/O、2系統のPWM出力	2.7～5.5	-40～+125	3	2	2	1	N/A	14ピンPDIP、14ピンSOIC	
MCP25025	CAN 2.0BアクティブI/Oエキスパンダ、設定可能なI/O、2系統のPWM出力、1線CANオプション	2.7～5.5	-40～+85	3	2	2	1	N/A	14ピンPDIP、14ピンSOIC	
MCP25050	ミクストシグナルCAN 2.0BアクティブI/Oエキスパンダ、設定可能なI/O、10ビットADC×4、2系統のPWM出力	2.7～5.5	-40～+125	3	2	2	1	N/A	14ピンPDIP、14ピンSOIC	
MCP25055	ミクストシグナルCAN 2.0BアクティブI/Oエキスパンダ、設定可能なI/O、10ビットADC×4、2系統のPWM出力、1線CANオプション	2.7～5.5	-40～+85	3	2	2	1	N/A	14ピンPDIP、14ピンSOIC	
MCP2551	高速CANトランシーバ(最大1 MbpsのCAN/バス速度)、ISO11898互換、業界標準のピン配置	4.5～5.5	-40～+125	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8ピンPDIP、8ピンSOIC	
MCP2561	HS CANトランシーバ、1 Mbps、ISO11898-5、車載用EMCおよびCAN適合性要件に準拠、コモンモード安定化が必要な場合にはSPLITオプションのMCP2561を使用	4.5～5.5	-40～+150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピン3×3 DFN	
MCP2562	HS CANトランシーバ、1 Mbps、ISO11898-5、車載用EMCおよびCAN適合性要件に準拠、1.8 Vから5.5 VへのデジタルI/Oレベルシフトが必要な場合にはVioオプションのMCP2652を使用	4.5～5.5	-40～+150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピン3×3 DFN	
MCP25625	高速CANトランシーバとCAN 2.0Bコントローラを統合	2.7～5.5	-40～+125	3	2	6	2	1	28ピンSSOP、28ピン6×6 QFN	
MCP2561FD	フレキシブル データレート対応CANトランシーバ	4.5～5.5	-40～+150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピン3×3 DFN	
MCP2562FD	フレキシブル データレート対応CANトランシーバ	4.5～5.5	-40～+150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピン3×3 DFN	
MCP25612FD	デュアルCAN FDトランシーバ、クラシックCANとCAN FDに対応、最大8 Mbps動作に最適化済み、トランシーバあたりのスタンバイ電流は5 μA (typ.)	4.5～5.5	-40～+150	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	14ピンSOIC	

Note 1: 新規設計には非推奨です。

インターフェイス: LIN トランシーバ製品								
製品番号	説明	VREG出力電圧(V)	動作温度 レンジ(℃)	VREG出力電流 (mA)	Vccレンジ (V)	最大baud レート	対応LIN仕様	パッケージ
MCP2003B	スタンドアロンLINトランシーバ(業界標準のピン配置)	なし	-40～+150	なし	6～30	20 Kbaud	リビジョン1.3、2.0、2.1、2.2、 SAE J2602	8ピンSOIC、8ピン2×3 DFN、8ピン3×3 DFN
MCP2003A	スタンドアロンLINトランシーバ(業界標準のピン配置)	なし	-40～+125	なし	6～27	20 Kbaud	リビジョン1.3、2.0、2.1、SAE J2602	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピン4×4 DFN
MCP2004A	TXE/フォルトI/O付きスタンドアロンLINトランシーバ	なし	-40～+125	なし	6～27	20 Kbaud	リビジョン1.3、2.0、2.1、SAE J2602	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピン4×4 DFN
MCP2021A	VREG内蔵LINトランシーバ	5.0 ± 3%、3.3 ± 3%	-40～+125	70	6～18	20 Kbaud	リビジョン1.3、2.0、2.1、SAE J2602	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピン4×4 DFN
MCP2022A	VREG内蔵LINトランシーバ、RESETピン	5.0 ± 3%、3.3 ± 3%	-40～+125	70	6～18	20 Kbaud	リビジョン1.3、2.0、2.1、SAE J2602	14ピンPDIP、14ピンSOIC、14ピンTSSOP
MCP2025	VREG内蔵LINトランシーバ	5.0 ± 3%、3.3 ± 3%	-40～+125	70	6～18	20 Kbaud	リビジョン2.0	8ピンPDIP、8ピンSOIC、8ピン4×4 DFN
MCP2050	VREG内蔵LINトランシーバ、WWDT	5.0 ± 3%、3.3 ± 3%	-40～+125	70	6～18	20 Kbaud	リビジョン1.3、2.0、2.1、SAE J2602	14ピンPDIP、14ピンSOIC、20ピンQFN

インターフェイス: Ethernet製品						
製品番号	説明	インターフェイス (アップストリーム)	Wake-On-LAN	EEE	産業用バージョン	パッケージ
Ethernetコントローラ						
ENC28J60	10BASE-T Ethernetコントローラ	SPI	-	-	✓	28ピンSPDIP、SSOP、SOIC、QFN
ENC624J600	10BASE-T/100BASE-TX Ethernetコントローラ、セキュリティ機能内蔵	SPI/パラレル	-	-	✓	24ピンTQFN、QFN、64ピンTQFN
LAN9217	10BASE-T/100BASE-TX Ethernetコントローラ、16ビット/MIIインターフェイス対応	16ビットホストバス/MII	-	-	-	100ピンTQFP
LAN9218	10BASE-T/100BASE-TX Ethernetコントローラ、32ビット インターフェイス対応	32ビット ホストバス	-	-	✓	100ピンTQFP
LAN9220	10BASE-T/100BASE-TX Ethernetコントローラ、16ビット インターフェイス対応	16ビット ホストバス	-	-	-	56ピンQFN
LAN9221	10BASE-T/100BASE-TX Ethernetコントローラ、16ビット インターフェイス対応	16ビット ホストバス	-	-	✓	56ピンQFN
LAN9420	10BASE-T/100BASE-TX Ethernetコントローラ、32ビットPCIインターフェイス対応	32ビットPCI 3.0	-	-	✓	128ピンVTQFP
LAN89218	TrueAuto、10BASE-T/100BASE-TX Ethernetコントローラ、32ビット インターフェイス対応	32ビット ホストバス	-	-	車載対応	100ピンTQFP

*Note: 上記の製品は全て3.3 V動作に対応しています。

EtherCAT®コントローラ						
製品番号	説明	インターフェイス (アップストリーム)	1588-2008	ケーブル診断	100 FX (ファイバサポート)	パッケージ
LAN9252	2/3ポート100 EtherCATスレーブ コントローラ	SPI/SQI™/8/16/32ホストバス	クロック同期	✓	✓	64ピンQFN、64ピンTQFP-EP

インターフェイス: Ethernet製品						
製品番号	説明	インターフェイス (アップストリーム)	1588-2008	ケーブル診断	100 FX (ファイバサポート)	パッケージ
Ethernetスイッチ						
LAN9303	10/100 3ポートマネージドEthernetスイッチ	MII/RMII/Turbo MII	-	-	-	56ピンQFN
LAN9303M	10/100 3ポートマネージドEthernetスイッチ	MII/RMII/Turbo MII	-	-	-	72ピンQFN
LAN9353	10/100 3ポートマネージドEthernetスイッチ (シングルMII/RMII/Turbo MIIまたはデュアルRMII)	MII/RMII/Turbo MII	✓	✓	✓	64ピンQFN、64ピンTQFP-EP
LAN9354	10/100 3ポートマネージドEthernetスイッチ (シングルMII)	RMII	✓	✓	✓	56ピンQFN
LAN9355	10/100 3ポートマネージドEthernetスイッチ (デュアルMII/RMII/Turbo MII)	MII/RMII/Turbo MII	✓	✓	✓	88ピンQFN、80ピンTQFP-EP

インターフェイス: Ethernet製品						
製品番号	説明	インターフェイス (アップストリーム)	Wake-On-LAN	EEE	産業用バージョン	パッケージ
USB-to-Ethernet						
LAN9500A	USB 2.0-to-10/100 Ethernetコントローラ	USB 2.0	-	-	✓	56ピンQFN
LAN9730	USB HSIC 2.0-to-10/100 Ethernetコントローラ	USB 2.0 (HSIC)、MII	-	-	✓	56ピンQFN
LAN7500	USB 2.0-to-10/100/1000 Ethernetコントローラ	USB 2.0	-	-	✓	56ピンQFN
LAN9512	USB 2.0-to-10/100 Ethernetコントローラ、2ポートUSB 2.0ハブ内蔵	USB 2.0	-	-	✓	64ピンQFN
LAN9513	USB 2.0-to-10/100 Ethernetコントローラ、3ポートUSB 2.0ハブ内蔵	USB 2.0	-	-	✓	64ピンQFN
LAN9514	USB 2.0-to-10/100 Ethernetコントローラ、4ポートUSB 2.0ハブ内蔵	USB 2.0	-	-	✓	64ピンQFN
LAN89530	USB 2.0-to-10/100 Ethernetコントローラ、TrueAuto対応	USB 2.0	-	-	車載対応	56ピンQFN
Ethernetトランシーバ						
LAN8710A	小フットプリント、低消費電力10/100 Ethernetトランシーバ	MII/RMII	-	-	✓	32ピンQFN
LAN8720A	小フットプリント、低消費電力10/100 Ethernetトランシーバ	RMII	-	-	✓	24ピンQFN
LAN8740A	小フットプリント、10/100 PHYファミリ、Energy Efficient EthernetおよびWake-On-LAN対応	MII/RMII	✓	✓	✓	32ピンQFN
LAN8741A	小フットプリント、10/100 PHYファミリ、Energy Efficient Ethernet対応	MII/RMII	-	✓	✓	32ピンQFN
LAN8742A	小フットプリント、10/100 PHYファミリ、Wake-On-LAN対応	RMII	✓	-	✓	24ピンQFN
LAN8810	GMII 10/100/1000 Ethernetトランシーバ、HP Auto-MDIX対応	GMII	-	-	✓	72ピンQFN
LAN8820	RGMII 10/100/1000 Ethernetトランシーバ、HP Auto-MDIX対応	RGMII	-	-	✓	56ピンQFN
LAN88730	小フットプリントで低消費電力の10/100 Ethernetトランシーバ、TrueAuto対応	MII/RMII	-	-	車載対応	32ピンQFN

*Note: 上記の製品は全て3.3 V動作に対応しています。

インターフェイス: パッシブアクセス製品							
製品番号	動作電圧(V)	動作温度レンジ(℃)	バスタイプ	RF搬送周波数	データ形式	特長	パッケージ
MCP2030	1.8～3.6	-40～+85	SPI	125 kHz	NRZ	パッシブアクセス アプリケーション用3軸信号コンディショニング デバイス、高感度、設定可能なスマート ウェイクアップ フィルタ	14ピンPDIP、14ピンSOIC、14ピンTSSOP

インターフェイス: 赤外線製品						
製品番号	動作電圧(V)	動作温度レンジ(℃)	最大baudレート(Kbaud)	特長		パッケージ
MCP2120	2.5 ~ 5.5	-40 ~ +85	325	ハードウェア/ソフトウェアbaudレート選択可能UART to IRエンコーダ/デコーダ		14ピンPDIP、14ピンSOIC
MCP2122	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +85	入力クロックの1/16	UART to IRエンコーダ/デコーダ		8ピンPDIP、8ピンSOIC
MCP2140A	2.0 ~ 5.5	-40 ~ +85	9.6	IrDA®標準プロトコル ハンドラ + ビットエンコーダ/デコーダ、固定baudレート、低コスト		18ピンPDIP、18ピンSOIC、20ピンSSOP
MCP2150	3.0 ~ 5.5	-40 ~ +85	115.2	IrDA標準プロトコル ハンドラ + DTEアプリケーション用の1チップでのビットエンコーダ/デコーダ、プログラマブルID		18ピンPDIP、18ピンSOIC、20ピンSSOP
MCP2155	3.0 ~ 5.5	-40 ~ +85	115.2	IrDA標準プロトコル ハンドラ + DCEアプリケーション用の1チップでのビットエンコーダ/デコーダ、プログラマブルID		18ピンPDIP、18ピンSOIC、20ピンSSOP

IrDA®は赤外線通信協会の登録商標です。

インターフェイス: シリアル ペリフェラル							
製品番号	説明	動作電圧 (V)	動作温度 レンジ(℃)	バス タイプ	最大バス 周波数(kHz)	特長	パッケージ
MCP23008	8ビットI/Oポート エクスパンダ	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +85	I ² C	1700	3 HWアドレスピン、HW割り込み、各I/Oに25 mAのソース/シンク機能	18ピンPDIP、18ピンSOIC、20ピンSSOP、20ピン4×4 QFN
MCP23S08	8ビットI/Oポート エクスパンダ	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +85	SPI	10000	2 HWアドレスピン、HW割り込み、各I/Oに25 mAのソース/シンク機能	18ピンPDIP、18ピンSOIC、20ピンSSOP、20ピン4×4 QFN
MCP23009	8ビットI/Oポート エクスパンダ	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	I ² C	3400	1 HWアドレスピン、HW割り込み、各I/Oに25 mAのソース/シンク機能、 100 kHz/400 kHz/3.4 MHz I ² C対応	18ピンPDIP、18ピンSOIC、20ピンSSOP
MCP23S09	8ビットI/Oポート エクスパンダ	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	SPI	10000	HW割り込み、各I/Oに25 mAのソース/シンク機能	18ピンPDIP、18ピンSOIC
MCP23016	16ビットI/Oポート エクスパンダ	2.0 ~ 5.5	-40 ~ +85	I ² C	400	3 HWアドレス入力、HW割り込み、各I/Oに25 mAのソース/シンク機能	28ピンPDIP、28ピンSOIC、28ピンSSOP、28ピン6×6 QFN
MCP23017	16ビットI/Oエクスパンダ	1.8 ~ 5.5	-40 ~ +125	I ² C	1700	3 HWアドレスピン、各I/Oに25 mAのソース/シンク機能、100 kHz/400 kHz/3 ~ 4 MHz I ² C対応、割り込み出力	28ピンPDIP、28ピンSOIC、28ピンSSOP、28ピンQFN

インターフェイス: シリアル ペリフェラル(続き)

製品番号	説明	動作電圧 (V)	動作温度レンジ(℃)	バスタイプ	最大バス周波数(kHz)	特長	パッケージ
MCP23S17	16ビットI/Oエクスパンダ	1.8～5.5	-40～+125	SPI	10000	3 HWアドレスピン、各I/Oに25 mAのソース/シンク機能、割り込み出力	28ピンPDIP、28ピンSOIC、28ピンSSOP、28ピンQFN
MCP23018	16ビットI/Oポート エクスパンダ	1.8～5.5	-40～+125	I ² C	3400	1 HWアドレスピン、2 HW割り込み、各I/Oに25 mAのソース/シンク機能、100 kHz/400 kHz/3.4 MHz I ² C対応	24ピンSSOP、28ピンSOIC、28ピンSDIP
MCP23S18	16ビットI/Oポート エクスパンダ	1.8～5.5	-40～+125	SPI	10000	2 HW割り込み、各I/Oに25 mAのソース/シンク機能	28ピンSOIC、28ピンSDIP

インターフェイス: Wi-Fi®モジュール

製品番号	無線規格	ピン数	アンテナ	周波数レンジ (GHz)	感度 (dBm)	出力 (dBm)	消費電流(mA)		スリープ時電流	MAC	MAC機能	プロトコル	暗号化	インターフェイス	パッケージ
							Tx	Rx							
RN1810	802.11 b/g	37	PCB、W.FL	2.412～2.472	-94	0～+12	245 (+18 dBm)	64	12 μA	あり	802.11b/g/n、SoftAP、WPS	IPv4/IPv6、TCP、UDP、DHCP、DNS、ICMP、ARP、HTTP、FTP、SNTP、SSL/TLS	WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK	UART	37/モジュール (26.7×17.8 mm)
RN1723	802.11 b/g	49	RF PAD	2.412～2.484	-83	0～+12	120 (0 dBm)	40	4 μA	あり	802.11b/g、SoftAP、WPS、Webscan	DHCP、DNS、ARP、ICMP、FTPクライアント、HTTPクライアント、TCP、UDP	WEP、WPA、WPA2、EAP	UART	49/モジュール (26.7×17.8 mm)
RN171	802.11 b/g	49	RF PAD	2.412～2.484	-83	0～+12	190 (+12 dBm)	38	4 μA	あり	802.11b/g、SoftAP、WPS、Webscan	DHCP、DNS、ARP、ICMP、FTPクライアント、HTTPクライアント、TCP、UDP	WEP、WPA、WPA2、EAP	UART	49/モジュール (26.7×17.8 mm)
RN131	802.11 b/g	44	チップ、U.FL	2.412～2.484	-85	+18	210 (+18 dBm)	40	4 μA	あり	802.11b/g、SoftAP、WPS、Webscan	DHCP、DNS、ARP、ICMP、FTPクライアント、HTTPクライアント、TCP、UDP	WEP、WPA、WPA2、EAP	UART	44/モジュール (37.0×20.0 mm)
RN171XV	802.11 b/g	49	ワイヤ、U.FL、SMA	2.412～2.484	-83	0～+12	190 (+12 dBm)	38	4 μA	あり	802.11b/g、SoftAP、WPS、Webscan	DHCP、DNS、ARP、ICMP、FTPクライアント、HTTPクライアント、TCP、UDP	WEP、WPA、WPA2、EAP	UART	2×10/スルーホールモジュール (24.4×34.3 mm)
MRF24WNOMA	802.11 b/g/n	37	PCB	2.412～2.484	-94	+18	115 (0 dBm)	60	5 μA	あり	802.11b/g/n、SoftAP、WPS、Wi-Fi® Direct	Wi-Fi Connection Manager、Announce、DNS、DDNS、DHCP、FTP、HTTP、NBNS、SNMP、SNTP、SSL、TCP、UDP、ZeroConf ⁽²⁾	WPA2-PSK、WPA-PSK、WEP、WPA2-ENTERPRISE	4線SPI	37/モジュール (26.7×17.8 mm)
MRF24WNOMB	802.11 b/g/n	37	W.FL	2.412～2.484	-94	+18	115 (0 dBm)	60	5 μA	あり	802.11b/g/n、SoftAP、WPS、Wi-Fi Direct	Wi-Fi Connection Manager、Announce、DNS、DDNS、DHCP、FTP、HTTP、NBNS、SNMP、SNTP、SSL、TCP、UDP、ZeroConf ⁽²⁾	WPA2-PSK、WPA-PSK、WEP、WPA2-ENTERPRISE	4線SPI	37/モジュール (26.7×17.8 mm)
MRF24WGOMA	802.11 b/g	36	PCB	2.412～2.484	-95	+18	240	156	0.1 mA ⁽¹⁾	あり	802.11b/g、Wi-Fi Direct、SoftAP、WPS	Wi-Fi Connection Manager、Announce、DNS、DDNS、DHCP、FTP、HTTP、NBNS、SNMP、SNTP、SSL、TCP、UDP、ZeroConf ⁽²⁾	WPA2-PSK、WPA-PSK、WEP、WPA2-ENTERPRISE	4線SPI	36/モジュール (21.0×31.0 mm)
MRF24WGOMB	802.11 b/g	36	U.FL	2.412～2.484	-95	+18	240	156	0.1 mA ⁽¹⁾	あり	802.11b/g、Wi-Fi Direct、SoftAP、WPS	Wi-Fi Connection Manager、Announce、DNS、DDNS、DHCP、FTP、HTTP、NBNS、SNMP、SNTP、SSL、TCP、UDP、ZeroConf ⁽²⁾	WPA2-PSK、WPA-PSK、WEP、WPA2-ENTERPRISE	4線SPI	36/モジュール (21.0×31.0 mm)

Note 1: 「OFF」電流値

Note 2: 弊社提供のスタックでサポートします

インターフェイス: Bluetooth®モジュール

製品	Bluetooth仕様	モジュールタイプ	シールドなしオプション	Rx感度 (dBm)	出力(dBm) (typ.)	消費電流	スリープ時電流	プロファイル	インターフェイス	ピン数	パッケージ (寸法)
BM20	4.1	オーディオ	あり	-91	4	スタンバイ0.8 mA、SCOリンク7.8 mA、A2DPリンク10.7 mA	システムOFF 2 μA	HFP、HSP、A2DP、AVRCP、SPP、PCAP	アナログ オーディオ出力、マイクロフォン入力、ライン入力、UART	40	29×15×2.5 mm
BM23	4.1	オーディオ	あり	-91	4	スタンバイ0.4 mA、SCOリンク9.3 mA、A2DPリンク11.7 mA	システムOFF 2 μA	HFP、HSP、A2DP、AVRCP、SPP、PCAP	I ² Sデジタル オーディオ出力、マイクロフォン入力、ライン入力、UART	43	29×15×2.5 mm
RN52	3.0	オーディオ	なし	-85	4	アイドル時1.2 mA、A2DP接続時26 mA、HFP/HSP接続時23.5 mA	N/A	A2DP、AVRCP、SPP、HFP/HSP、iAP	(オーディオ) アナログスピーカ、マイクロフォン、I ² Sマスターモード、S/PDIF、(データ) UART、USB、GPIO	50	13.5×26.0 mm
BM70	4.2	データ、シングルモードBLE	あり	-90	0	スタンバイ1.9 μA、リンク スタティック60 μA、Txピーク= 13 mA @ 0 dBm	省電力1 μA	GAP、GATT、SM、L2CAP、内蔵パブリックプロファイル	UART、I ² C、SPI、ADC、PWM、GPIO	33	22×12×2.4 mm 25×12×1.8 mm
BM71	4.2	データ、シングルモードBLE	あり	-90	0	スタンバイ1.9 μA、リンク スタティック60 μA、Txピーク= 13 mA @ 0 dBm	省電力1 μA	GAP、GATT、SM、L2CAP、内蔵パブリックプロファイル	UART、I ² C、SPI、ADC、PWM、GPIO	17	9×11.5×2.1 mm 6×8×1.6 mm
RN4020	4.1	データ、シングルモードBLE	なし	-92.5	7	アイドル時< 1.5 mA、Tx/Rx動作時16 mA @ 0 dBm	休止時< 700 nA、ディープスリープ時< 5.0 μA	GAP、GATT、SM、L2CAP、内蔵パブリックプロファイル	UART、PIO、AIO、SPI	24	11.5×19.5 mm
BM77	4.0	データ、デュアルモード	あり	-80 Classic -92 LE	2	アイドル時1.2 mA、接続時(データ転送) 18.6 mA (BTLE)、アイドル時2.5 mA、接続時(データ転送) 23 mA (Classic)	ディープパワーダウン時343 μA	GAP、SDP、SPP、GATT	UART	33	22×12×2.4 mm 25×12×1.8 mm
RN4677	4.0	データ、デュアルモード	あり	-80 Classic -92 LE	2	アイドル時1.2 mA、接続時(データ転送) 18.6 mA (BTLE)、アイドル時2.5 mA、接続時(データ転送) 23 mA (Classic)	ディープパワーダウン時343 μA	GAP、SDP、SPP、GATT	UART	33	22×12×2.4 mm 25×12×1.8 mm

インターフェイス: Bluetooth®モジュール(続き)											
製品	Bluetooth仕様	モジュールタイプ	シールドなしオプション	Rx感度(dBm)	出力(dBm)(typ.)	消費電流	スリープ時電流	プロファイル	インターフェイス	ピン数	パッケージ(寸法)
BM78	4.2	データ、デュアルモード	あり	-90 (BR/EDR) -92 LE	2	LE高速アドバタイズ(間隔160 ms)、接続時(データ転送) 7.0 mA (BTLE)、スタンバイ2.5 mA、接続時(データ転送) 10.67 mA (Classic)	ディープパワーダウン時130 µA	BT3.0: GAP、SPP、SDP、RFCOMM、L2CAP BT4.2: GAP、GATT、ATT、SMP、L2CAP	UART、I ² C、GPIO	33	22×12×2.4 mm 25×12×1.8 mm
RN41	2.1	データ	なし	-80	15	スタンバイ/アイドル時25 mA、接続時(ノーマルモード) 30 mA、接続時(低消費電力スニフモード) 8 mA	スタンバイ/アイドル時(ディープスリープ有効) 250 µA	SPP、DUN、HID、iAP、HCI、RFCOMM、L2CAP、SDP	UART、USB	35	13.4×25.8 mm
RN41XV	2.1	データ	なし	-80	15	スタンバイ/アイドル時25 mA、接続時(ノーマルモード) 30 mA、接続時(低消費電力スニフモード) 8 mA	スタンバイ/アイドル時(ディープスリープ有効) 250 µA	SPP、DUN、HID、iAP、HCI、RFCOMM、L2CAP、SDP	UART、USB	35	24.4×29.2 mm
RN42	2.1	データ	なし	-80	4	スタンバイ/アイドル時25 mA、接続時(ノーマルモード) 3 mA、接続時(低消費電力スニフモード) 8 mA	スタンバイ/アイドル時(ディープスリープ有効) 26 µA	SPP、DUN、HID、iAP、HCI、RFCOMM、L2CAP、SDP	UART、USB	35	13.4×25.8 mm
RN42XV	2.1	データ	なし	-80	4	スタンバイ/アイドル時25 mA、接続時(ノーマルモード) 3 mA、接続時(低消費電力スニフモード) 8 mA	スタンバイ/アイドル時(ディープスリープ有効) 26 µA	SPP、DUN、HID、iAP、HCI、RFCOMM、L2CAP、SDP	UART、USB	35	24.4×29.2 mm

インターフェイス: IEEE 802.15.4 ZigBee® RFトランシーバ製品															
製品番号	ピン数	アンテナ	周波数レンジ (GHz)	感度 (dBm)	出力(dBm)	RSSI	Tx消費電流(mA)	Rx消費電流(mA)	クロック (MHz)	スリープ時 電流	MAC	MAC機能	暗号化	インター フェイス	パッケージ
MRF24J40	40	-	2.405 ~ 2.48	-95	0	あり	23	19	20	2 μA	あり	CSMA-CA	AES128	4線SPI	40ピンQFN
MRF24J40MA	12	PCB	2.405 ~ 2.48	-94	0	あり	23	19	20	2 μA	あり	CSMA-CA	AES128	4線SPI	12/モジュール
MRF24J40MD	12	PCB	2.405 ~ 2.48	-104	+19	あり	140	32	20	10 μA	あり	CSMA-CA	AES128	4線SPI	12/モジュール
MRF24J40ME	12	U.FL	2.405 ~ 2.48	-104	+19	あり	140	32	20	10 μA	あり	CSMA-CA	AES128	4線SPI	12/モジュール

インターフェイス: サブGHzトランシーバ/モジュール											
製品番号	ピン数	周波数レンジ(MHz)	感度(dBm)	出力(dBm)	RSSI	Tx消費電流(mA)	Rx消費電流(mA)	クロック(MHz)	スリープ時電流	インターフェイス	パッケージ
MRF49XA	16	433/868/915	-110	+7	あり	15 mA @ 0 dBm	11	10 MHz	0.3 µA	4線SPI	16ピンTSSOP
MRF89XA	32	868/915/950	-113	+12.5	あり	25 mA @ +10 dBm	3	12.8 MHz	0.1 µA	4線SPI	32ピンTQFN
MRF89XAM8A	12	868	-113	+12.5	あり	25 mA @ +10 dBm	3	12.8 MHz	0.1 µA	4線SPI	12/モジュール
MRF89XAM9A	12	915	-113	+12.5	あり	25 mA @ +10 dBm	3	12.8 MHz	0.1 µA	4線SPI	12/モジュール

インターフェイス: サブGHzトランスミッタ							
製品番号	ピン数	周波数レンジ(MHz)	変調方式	データレート(kbps)	送信出力(dBm)	動作電圧(V)	パッケージ
MICRF114	6	285 ~ 445	OOK	115.2 (NRZ)、 57.6 (マンチェスタ符号化)	10	1.8 ~ 3.6	6ピンSOT-23
MICRF113	6	300 ~ 450	ASK	20	10	1.8 ~ 3.6	6ピンSOT-23
MICRF112	10	300 ~ 450	ASK/FSK	50 (ASK)、10 (FSK)	10	1.8 ~ 3.6	10ピンMSOP、10ピンDFN

インターフェイス: サブGHzレシーバ										
製品番号	ピン数	周波数レンジ(MHz)	変調方式	データレート(kbps)	感度(dBm)	RSSI	Rx消費電流(mA)	スリープ時電流	インターフェイス	パッケージ
MRF39RA	24	433/868/915			-120	あり	16	100	4線SPI	24ピンQFN
MICRF219A	16	300 ~ 450	ASK/OOK	20	-110	あり	4.3	15 µA	シリアル出力	16ピンQSOP
MICRF220	16	300 ~ 450	ASK/OOK	20	-110	あり	4.3	N/A	シリアル出力	16ピンQSOP
MICRF221	16	850 ~ 950	ASK/OOK	10	-109	あり	9	15 µA	シリアル出力	16ピンQSOP
MICRF229	16	400 ~ 450	ASK/OOK	20	-112	あり	6	15 µA	シリアル出力	16ピンQSOP
MICRF230	16	400 ~ 450	ASK/OOK	20	-112	あり	6	N/A	シリアル出力	16ピンQSOP

インターフェイス: MCUトランスミッタ														
製品番号	ピン数	周波数レンジ(MHz)	プログラムメモリ(バイト)	EEPROM(バイト)	RAM(バイト)	デジタルタイマ	ウォッチドッグタイマ	最大動作速度(MHz)	ICSP	変調方式	データレート(kbps)	出力(dBm)	動作電圧(V)	パッケージ
PIC12F529T39A	6	310 ~ 928	2.3K	64	201	1	1	8	対応	OOK/FSK	100	10	2.0 ~ 3.7	14ピンTSSOP
PIC12LF1840T39A	6	310 ~ 928	7.1K	256	256	2	1	32	対応	OOK/FSK	100	10	1.8 ~ 3.6	14ピンTSSOP
PIC16LF1824T39A	20	310 ~ 928	4K	256	256	1	1	32	対応	OOK/FSK	100	10	1.8 ~ 3.6	20ピンTSSOP
rfPIC12F675F	6	380 ~ 450	1.7K	128	64	1	1	20	対応	ASK/FSK	40	10	2.0 ~ 5.5	20ピンSSOP
rfPIC12F675H	6	850 ~ 930	1.7K	128	64	1	1	20	対応	ASK/FSK	40	10	2.0 ~ 5.5	20ピンSSOP
rfPIC12F675K	6	290 ~ 350	1.7K	128	64	1	1	20	対応	ASK/FSK	40	10	2.0 ~ 5.5	20ピンSSOP

インターフェイス: USBブリッジデバイス

製品番号	USB速度	USB準拠	PHY	MCUインターフェイス	Tx/Rxバッファサイズ (バイト)	GPIO数	動作電圧(V)	パッケージ
MCP2200	フルスピードUSB (12 Mb/s)、ロースピードUSB (1.5 Mb/s)	準拠	内蔵	UART	128/128	8	2.7 ~ 5.5	20ピンSOIC、20ピンTSSOP、20ピンQFN
MCP2210	フルスピードUSB (12 Mb/s)、ロースピードUSB (1.5 Mb/s)	準拠	内蔵	SPI	64	9	3.3 ~ 5.5	20ピンSOIC、20ピンTSSOP、20ピンQFN
MCP2221	フルスピードUSB (12 Mb/s)、ロースピードUSB (1.5 Mb/s)	準拠	内蔵	I ² C	64	4	3.0 ~ 5.5	14ピンPDIP、14ピンSOIC、14ピンTSSOP、16ピンQFN

インターフェイス: USB製品

製品番号	説明	プロセッサ インターフェイス	ダウンストリーム ポート数	カード フォーマット	産業用バージョン	パッケージ
USBハブコントローラ						
USB2412	ハイスピードUSB 2.0 2ポートハブ	USB 2.0	2	-	-	28ピンQFN
USB2422	小フットプリント、2ポート低コストハブ、商業/産業用温度、USBバッテリー充電仕様1.1対応	USB 2.0	2	-	✓	24ピンQFN
USB251XB/ USB2517	ハイスピードUSB 2.0ハブ、充電器検出対応	USB 2.0	2、3、4、7 (デバイスによる)	-	✓、車載対応	36または64ピンQFN
USB2524	4ポート ハイスピードUSB 2.0マルチスイッチ ハブ	USB 2.0 × 2	4	-	-	56ピンQFN
USB3503	モバイル アプリケーション向け3ポート ハイスピードUSB 2.0 HSICハブ	HSIC	3	-	✓	25ピンWLCSP
USB3803	モバイル アプリケーション向け3ポート ハイスピードUSB 2.0ハブ	USB 2.0	3	-	✓	25ピンWLCSP
USB3X13	モバイル アプリケーション向け3ポート ハイスピードUSB 2.0スマートハブ	USB 2.0またはHSIC	3 (USB 2.0 x2/HSIC x1)	-	✓	30ピンWLCSP
USB253X	ハイスピードUSB 2.0コントローラハブ、充電器検出対応	USB 2.0	2、3、4 (デバイスによる)	-	✓	36ピンQFN
USB46X4	ハイスピードUSB 2.0コントローラハブ、USBおよびHSICインターフェイス対応	USB 2.0またはHSIC	4 (USB 2.0 x4または USB 2.0 x2/HSIC x2)	-	✓、車載対応	48ピンQFN
USB553XB	スーパースピードUSB 3.0ハブ、充電器検出対応	USB 3.0	2、3、4、7 (デバイスによる)	-	✓	64または72ピンQFN
USB5734	スーパースピードUSB 3.1 Gen1スマートハブ コントローラ、I/OブリッジおよびFlexConnect対応	USB 3.1 Gen1	4	-	✓、車載対応	64ピンQFN
USB5744	コンパクトな外形のスーパースピードUSB 3.1 Gen1ハブコントローラ	USB 3.1 Gen1	4	-	✓	56ピンQFN
USB-C™給電および充電						
UTC200X	USB-Cコントローラ	I/O	1 DFPまたは1 UFP	-	✓、車載対応	16ピンQFN
USBトランシーバ/スイッチ						
USB333X	モバイル ハイスピードUSB 2.0トランシーバ、マルチ周波数対応	ULPI	-	-	✓	25ピンWLCSP
USB334X	ハイスピードUSB 2.0トランシーバ、マルチ周波数対応	ULPI	-	-	車載対応	24または32ピンQFN
USB3300	ハイスピードUSB 2.0トランシーバ(24 MHz参照クロック対応)	ULPI	-	-	✓	32ピンQFN
USB3740B	ハイスピードUSB 2.0スイッチ、超低消費電力対応	USB 2.0	-	-	✓	10ピンQFN
USB375XA-X	ハイスピードUSB 2.0ポート保護デバイス、スイッチと充電器検出対応	USB 2.0	-	-	✓	16ピンQFN
USBフラッシュ メディア コントローラ						
USB224X	ハイスピードUSB 2.0マルチ フォーマット フラッシュ メディア コントローラ	USB 2.0	-	SD™/MMC/ eMMC™/MS/xD	✓	36ピンQFN
USB225X	ハイスピードUSB 2.0マルチ フォーマット フラッシュ メディア コントローラ	USB 2.0	-	SD/MMC/ eMMC/MS/xD/ CF	✓	128ピンVTQFP
USB264X	ハイスピードUSB 2.0マルチ フォーマット フラッシュ メディア ハブコントローラ	USB 2.0	2	SD/MMC/ eMMC/MS/xD	✓、車載対応	48ピンQFN
USB2660	ハイスピードUSB 2.0マルチ フォーマット フラッシュ メディア ハブコントローラ	USB 2.0	2	SD/MMC/ eMMC/MS/xD (x2)	✓	64ピンQFN
USB4640	ハイスピードUSB 2.0マルチフォーマット フラッシュ メディアHSICハブコントローラ	HSIC	2	SD/MMC/ eMMC/MS/xD	✓	48ピンQFN
USBセキュリティ						
SEC1110	スマートカード コントローラ	USB 2.0	-	スマートカード	✓	16ピンQFN
SEC1210	スマートカード コントローラ、マルチ インターフェイス対応	USB 2.0	-	スマートカード×2	✓	24ピンQFN

インターフェイス: リアルタイム クロック/カレンダー(RTCC)													
バス	製品	ピン数	タイミング機能				メモリ ⁽¹⁾			電力		特長 ⁽²⁾	パッケージ
			デジタル トリミング (可変/レンジ)	アラーム 設定	WDT	出力	SRAM (バイト)	EEPROM (Kbit)	保護EEPROM (bit)	最小 V _{CC}	最小 I _{BAT}		
I ² C	MCP7940M	8	±127 ppm	1秒	-	IRQ/CLK	64	0	0	1.8	-	-	SOIC (SN)、TSSOP (ST)、MSOP (MS)、TDFN (MNY)、PDIP (P)
	MCP7940N	8	±127 ppm	1秒	-	IRQ/CLK	64	0	0	1.8	1.3	電源障害時のタイムスタンプ	SOIC (SN)、TSSOP (ST)、MSOP (MS)、TDFN (MNY)、PDIP (P)
	MCP7940X	8	±127 ppm	1秒	-	IRQ/CLK	64	0	64	1.8	1.3	電源障害時のタイムスタンプ	SOIC (SN)、TSSOP (ST)、MSOP (MS)、TDFN (MNY)
	MCP7941X	8	±127 ppm	1秒	-	IRQ/CLK	64	1	64	1.8	1.3	電源障害時のタイムスタンプ	SOIC (SN)、TSSOP (ST)、MSOP (MS)、TDFN (MNY)
SPI	MCP7951X	10	±255 ppm	0.01秒	-	IRQ/CLK	64	1	128	1.8	1.3	電源障害時のタイムスタンプ	SOIC (SL)、TSSOP (ST)
	MCP7952X	10	±255 ppm	0.01秒	-	IRQ/CLK	64	2	128	1.8	1.3	電源障害時のタイムスタンプ	MSOP (MS)、TDFN (MN)
	MCP795W1X	14	±255 ppm	0.01秒	✓	1.CLK、2.IRQ、 3.WDT RST	64	1	128	1.8	1.3	電源障害時のタイムスタンプ、 イベント検出(x 2)	SOIC (SL)、TSSOP (ST)
	MCP795W2X	14	±255 ppm	0.01秒	✓	1.CLK、2.IRQ、 3.WDT RST	64	2	128	1.8	1.3	電源障害時のタイムスタンプ、 イベント検出(x 2)	SOIC (SL)、TSSOP (ST)

Note 1: 製品番号に「X」が含まれる場合、3種類の保護EEPROMプログラミングが選べます。(0 = ブランクID、1 = EUI-48™ MACアドレス、2 = EUI-64™ MACアドレス)
2: 全RTCCの電源障害時のタイムスタンプは、バッテリー切り換え時のタイムスタンプです。

安全&セキュリティ

安全&セキュリティ: 光電式煙検出用IC											
製品番号	ホーンドライバ	アラームパターン	アラームメモリ	電圧低下検出	チャンバテスト	アラーム相互接続	感度タイマ	内部POR	代替診断モード	動作温度レンジ(℃)	パッケージ
RE46C140	NFPA Temporal		なし	あり	あり	あり	あり	あり	-	-25 ~ +75	16ピンPDIP、16ピンSOIC
RE46C141	NFPA Temporal		なし	あり	あり	あり	-	あり	-	-25 ~ +75	16ピンPDIP、16ピンSOIC
RE46C143	連続トーン		なし	あり	あり	あり	-	あり	-	-25 ~ +75	16ピンPDIP、16ピンSOIC
RE46C144	連続トーン		なし	あり	あり	あり	あり	あり	-	-25 ~ +75	16ピンPDIP、16ピンSOIC
RE46C145	NFPA Temporal		なし	あり	あり	あり	あり	あり	あり	-25 ~ +75	16ピンPDIP、16ピンSOIC
RE46C165	NFPA Temporal		あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	-25 ~ +75	16ピンPDIP、16ピンSOIC
RE46C166	連続トーン		あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	-25 ~ +75	16ピンPDIP、16ピンSOIC
RE46C167	NFPA Temporal		あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	-25 ~ +75	16ピンPDIP、16ピンSOIC
RE46C168	連続トーン		あり	あり	あり	あり	あり	あり	あり	-25 ~ +75	16ピンPDIP、16ピンSOIC
RE46C190	NFPA Temporalまたは連続トーン		あり	あり	あり	あり	あり	あり	-	-10 ~ +60	16ピンSOIC

安全&セキュリティ: イオン式煙検出用IC									
製品番号	ホーンドライバ アラームパターン	アラームメモリ	電圧低下検出	バッテリー逆接保護	アラーム相互接続	消音タイマ	電源投入時 電圧低下テスト	動作温度 レンジ(℃)	パッケージ
RE46C120	NFPA Temporalまたは連続トーン	なし	あり	あり	-	-	-	-10 ~ +60	16ピンPDIP
RE46C121	NFPA Temporal	なし	あり	あり	あり	-	-	-10 ~ +60	16ピンPDIP
RE46C122	NFPA Temporal	なし	あり	あり	あり	あり	あり	-10 ~ +60	16ピンPDIP
RE46C126	連続トーン	なし	あり	あり	あり	-	-	-10 ~ +60	16ピンPDIP
RE46C127	連続トーン	なし	あり	あり	あり	あり	あり	-10 ~ +60	16ピンPDIP
RE46C128	NFPA Temporal	なし	あり	あり	あり	-	あり	-10 ~ +60	16ピンPDIP
RE46C129	連続トーン	なし	あり	あり	あり	-	あり	-10 ~ +60	16ピンPDIP
RE46C152	NFPA Temporalまたは連続トーン	なし	あり	あり	あり	あり	あり	-10 ~ +60	16ピンPDIP
RE46C162	NFPA Temporalまたは連続トーン	あり	あり	あり	あり	あり	あり	-10 ~ +60	16ピンPDIP
RE46C163	NFPA Temporalまたは連続トーン	あり	あり	あり	あり	あり	あり	-10 ~ +60	16ピンPDIP
RE46C180	NFPA Temporalまたは連続トーン	あり	あり	なし	あり	あり	あり	-10 ~ +60	16ピンPDIP、16ピンSOIC

安全&セキュリティ: イオン式煙検出用フロントエンド					
製品番号	マイクロプロセッサ互換出力	出力オプション	代表的なアプリケーション	動作温度レンジ(℃)	パッケージ
RE46C112	あり	V _{DD} の1/4のV _{OUT} または検出入力の1/4のV _{OUT}	3 Vまたは3.3 Vマイクロプロセッサ	-10 ~ +60	8ピンPDIP
RE46C114	あり	V _{DD} の1/2のV _{OUT} または検出入力の1/2のV _{OUT}	5 Vマイクロプロセッサ	-10 ~ +60	8ピンPDIP
RE46C311	あり	オペアンプ	イオン式煙検出用フロントエンド	-10 ~ +60	8ピンPDIP、8ピンSOIC
RE46C312	あり	オペアンプ	イオン式煙検出用フロントエンド	-10 ~ +60	8ピンPDIP、8ピンSOIC

安全&セキュリティ：CO感知器																	
製品番号	動作電圧 (Voc)	電圧レギュ レータ(Voc)	LED ドライバ	ホーン ドライバ	相互接続	電圧低下検出	ブラウン アウト	昇圧レギュ レータ	オペアンプ Vos Max. (μV)	オペアンプ Ib Max. (pA)	オペアンプ GBWP (kHz)	オペアンプ Aol (dB)	オペアンプ スルーレート (V/μS)	オペアンプ ユニティゲイン 安定動作	オペアンプ CMRR Min. (dB)	オペアンプ レールツー レール	動作温度レンジ(℃)
RE46C800	2～12	3.3	あり	あり	あり	あり	あり	あり	1000	200	10	115	0.003	あり	80	入力/出力	-10～+60

安全&セキュリティ：圧電ホーンドライバ								
製品番号	動作電圧(V)	LEDドライバ	電圧レギュレータ(V)	電圧低下検出	相互接続	パワーグッド	動作温度レンジ(℃)	パッケージ
RE46C100	6～16	-	-	-	-	-	-40～+85	8ピンPDIP、8ピンSOIC
RE46C101	6～16	あり	-	-	-	-	-40～+85	8ピンPDIP、8ピンSOIC
RE46C104	4～8	-	-	-	-	-	0～+50	14ピンPDIP、14ピンSOIC
RE46C105	6～12	あり	3.3または5	あり	-	-	-40～+85	14ピンPDIP、14ピンSOIC
RE46C107	2～5	あり	3または3.3	あり	-	-	0～+50	16ピンPDIP、16ピンSOIC
RE46C108	6～12	-	3.3または5	-	-	-	-40～+85	8ピンPDIP、8ピンSOIC
RE46C109	6～12	-	3	あり	あり	あり	-40～+85	16ピンPDIP、16ピンSOIC
RE46C117	2～5	-	-	-	-	-	0～+50	8ピンPDIP、8ピンSOIC
RE46C119	6～12	-	3	あり	あり	あり	-40～+85	16ピンPDIP、16ピンSOIC
RE46C317	2～5	-	-	-	-	-	-10～+60	8ピンPDIP、8ピンSOIC
RE46C318	2～5	-	-	-	-	-	-10～+60	8ピンPDIP、8ピンSOIC

超音波

超音波: 高電圧アナログ マルチプレクサ								
製品番号	チャンネル数と構成	ブリード抵抗	V _{P-P}	R _{ON} (Ω)	C _{SG} オン/オフ(pF)	I _{sw} (A)	特長	パッケージ
HV20220	8 SPST	なし	200 V	22	38/12	3	5～12 V論理入力、5 MHzクロック周波数	48ピンLQFP、28ピンPLCC
HV20320	8 SPST	なし	200 V	22	38/12	3	5～12 V論理入力、5 MHzクロック周波数	48ピンLQFP
HV232	8 SPST	あり	200 V	22	38/12	3	5～12 V論理入力、5 MHzクロック周波数	48ピンLQFP、28ピンPLCC
HV219	8 SPST	なし	200 V	11	50/20	3	5～12 V論理入力、5 MHzクロック周波数	48ピンLQFP、28ピンPLCC
HV2201	8 SPST	なし	200 V	22	38/12	3	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	48ピンLQFP、28ピンPLCC
HV2301	8 SPST	あり	200 V	22	38/12	3	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	48ピンLQFP、28ピンPLCC
HV2221	8 SPST	なし	V _{PP} レンジ = +15～+50 V、 V _{NN} レンジ = -190～-225 V	15	70/18	4	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	48ピンLQFP
HV2321	8 SPST	あり	V _{PP} レンジ = +15～+50 V、 V _{NN} レンジ = -190～-225 V	15	70/18	4	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	48ピンLQFP
HV209	6×2:1 Mux	あり	200 V	22	38/12	3	5～12 V論理入力、5 MHzクロック周波数	48ピンLQFP
HV20822	8チャンネルx2/バンク	なし	220 V	22	38/12	3	5～12 V論理入力、5 MHzクロック周波数	48ピンLQFP
HV238	8チャンネルx2/バンク	あり	220 V	22	38/12	3	5～12 V論理入力、5 MHzクロック周波数	48ピンLQFP
HV2601	16 SPST	なし	200 V	22	38/12	3	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	48ピンLQFP、42ボールバンプ付きダイ(BD)
HV2701	16 SPST	なし	200 V	22	38/12	3	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	48ピンLQFP、42ボールバンプ付きダイ(BD)
HV2605	16 SPST	なし	200 V	22	13/10	3	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	48ピンLQFP、42ボールバンプ付きダイ(BD)
HV2705	16 SPST	あり	200 V	22	13/10	3	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	48ピンLQFP、42ボールバンプ付きダイ(BD)
HV2631	8チャンネルx2/バンク	なし	220 V	22	38/12	2	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	48ピンLQFP
HV2731	8チャンネルx2/バンク	あり	220 V	22	38/12	2	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	48ピンLQFP
HV2733	8 SPDT	あり	200 V	22	38/12	2	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	48ピンLQFP
HV2661	8×3:1 Mux	なし	200 V	22	30/9	2	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	48ピンLQFP
HV2761	8×3:1 Mux	あり	200 V	22	30/9	2	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	48ピンLQFP
HV2662	24 SPST	なし	200 V	22	12/9	2	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	64ピンVFBGA
HV2762	24 SPST	あり	200 V	22	12/9	2	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	64ピンVFBGA
HV2808	16 SPDTx2/バンク	なし	200 V	22	23/9	3	3.3～5 V論理、A/B/バー制御ピン	56ピンQFN
HV2809	16チャンネルx2/バンク	なし	200 V	22	23/9	3	3.3～5 V論理、A/B/バー + EN制御ピン	56ピンQFN
HV2801	16×2:1 Mux	なし	200 V	22	23/9	3	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	64ピンQFN
HV2901	16×2:1 Mux	あり	200 V	22	23/9	3	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	64ピンQFN
HV2802	32 SPST	なし	200 V	22	13/10	3	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	9×9 VFBGA
HV2902	32 SPST	あり	200 V	22	13/10	3	3.3～5 V論理入力、20 MHzクロック周波数	9×9 VFBGA

超音波: 超音波MOSFETドライバ									
製品番号	チャンネル数	最小入力電圧 (V)	最大入力電圧 (V)	双極出力電圧 (V)	単極出力電圧 (V)	出力立ち上がり/立ち下がり時間	ピーク電流	アプリケーション回路	パッケージ
MD1210	2	1.2	5.0	N/A	0 ~ 12	6 ns/6 ns	±2 A	1×TC6320とベア	4×4 mm 12ピンQFN
MD1211	2	1.8	5.0	N/A	0 ~ 12	10 ns/10 ns	±2 A	1×TC6320とベア	8ピンSOIC
MD1213	2	1.8	5.0	±5	0 ~ 12	6 ns/6 ns	±2 A	1×TC6320とベア	4×4 mm 12ピンQFN
MD1711	12	1.8	3.3	N/A	0 ~ 12	8 ns/8 ns	±2 A	6×TC6320とベアで2チャンネル5レベルパルサーを形成	7×7 mm 48ピンLQFP、7×7 mm 48ピンQFN
MD1712	12	1.8	3.3	N/A	0 ~ 12	8 ns/8 ns	±2 A	6×TC6320とベアで2チャンネル5レベルパルサーを形成	7×7 mm 48ピンLQFP、7×7 mm 48ピンQFN
MD1715	12	1.8	3.3	N/A	0 ~ 12	6.5 ns/6.5 ns	±2 A	1×TC8020とベアで2チャンネル5レベルパルサーを形成	6×6 mm 40ピンQFN
MD1716	12	1.8	3.3	N/A	0 ~ 12	6.5 ns/6.5 ns	±2 A	1×TC8020とベアで3チャンネル3レベルパルサーを形成	6×6 mm 40ピンQFN
MD1810	4	1.8	5	±5	0 ~ 12	6 ns/6 ns	±2 A	2×TC6320とベアで1チャンネル4レベルパルサー / 2チャンネル2レベルパルサー / 1チャンネル3レベルパルサーを形成	4×4 mm 16ピンQFN
MD1811	4	1.8	5	±5	0 ~ 12	6 ns/6 ns	±2 A	2×TC6320とベアで2チャンネル2レベルパルサーを形成	4×4 mm 16ピンQFN
MD1812	5	1.8	5	±5	0 ~ 12	6 ns/6 ns	±2 A	1×TC6320および1×TC2320とベアで1チャンネル3レベルパルサーを形成	4×4 mm 16ピンQFN
MD1813	5	1.8	5	±5	0 ~ 12	6 ns/6 ns	±2 A	1×TC6320および1×TC2320とベアで1チャンネル3レベルパルサーを形成	4×4 mm 16ピンQFN
MD1820	4	1.8	5	±5	0 ~ 12	7 ns/7 ns	±2 A	2×TC6320とベアで1チャンネル4レベルパルサー / 2チャンネル2レベルパルサー / 1チャンネル3レベルパルサーを形成	4×4 mm 16ピンQFN
MD1821	4	1.8	5	±5	0 ~ 12	7 ns/7 ns	±2 A	2×TC6320とベアで2チャンネル2レベルパルサーを形成	4×4 mm 16ピンQFN
MD1822	4	1.8	5	±5	0 ~ 12	7 ns/7 ns	±2 A	2×TC6320とベアで1チャンネル3レベルパルサーを形成	4×4 mm 16ピンQFN

超音波: 超音波TRスイッチ				
製品番号	チャンネル数	ノイズ(√Hzあたり)	特長	パッケージ
MD0100	1/2	0.7 nV/√Hz	±100 V超音波T/Rスイッチ	SOT-89、4×4 8ピンDFN
MD0101	4	0.8 nV/√Hz	±100 V超音波T/Rスイッチ、クランプ ダイオード付き	5×5 18ピンDFN
MD0105	4	0.8 nV/√Hz	±130 V超音波T/Rスイッチ	5×5 18ピンDFN

超音波: 任意波形ジェネレータ				
製品番号	出力	サンプリング周波数	特長	パッケージ
MD2131	プッシュプル ソース駆動	250 MHz	8ビットDAC、48ステップ位相、PWM、8ビット アポダイゼーションDAC	5×5 40ピンQFN
MD2134	プッシュプル ソース駆動	250 MHz	8ビットDAC、7ビットPAM、16レベル	5×5 40ピンQFN

超音波: 超音波トランスミッタ					
製品番号	出力電圧(V)	出力電流(A)	チャンネル数	特長	パッケージ
HV748	±75	±1.25	4	4チャンネル2レベルRTZ	48ピンQFN 7×7 mm
HV7360	±100	±2.5	1または2	1チャンネル3レベル、または2チャンネル2レベル	22ピンBGA 5×7 mm
HV7361	±100	±2.5	1または2	1チャンネル3レベル、または2チャンネル2レベル、T/R内蔵	22ピンBGA 5×7 mm
HV7355	150	±1.5	8	8チャンネル単極アクティブRTZ	48ピンQFN 7×7 mm
HV7350	±60	±1.0	8	8チャンネル3レベル	56ピンQFN 8×8 mm
HV7351	±70	±3.0	8	8チャンネル3レベル、デジタル ビームフォーマ内蔵	80ピンQFN 11×11 mm

アナログ開発ツール

開発ツールの一覧はwww.microchip.com/development-toolsを参照してください。

温度管理製品

MCP9600評価用ボード(ADM00665)



MCP9600評価用ボードは $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ の精度で熱電対EMF電圧を温度(摂氏)に変換します。K型熱電対を使ってデバイスの全機能を容易に評価できます。J、T、N、E、B、S、R型にも対応しています。K型用コネクタをそれぞれの型に対応したコネクタ(別売)に交換して評価を行えます。

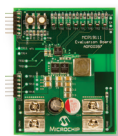
熱電対リファレンス デザイン(TMPSNSRD-TCPL1)



熱電対の計測レンジ全体にわたって正確な温度検出を行うリファレンスデザインです。MCP3421 18ビットA/Dコンバータ(ADC)を使って、熱電対の電圧を計測します。

電源管理用製品

MCP19111評価用ボード(ADM00397)



MCP19111はマイコン内蔵のPWMコントローラです。アナログPWMコントローラと監視用マイクロコントローラを組み合わせ、高速で対費用効果が高く、柔軟な設定が可能な電力変換ソリューションを実現できます。MCP19111は標準的な電力変換、LEDドライバ、バッテリー充電アプリケーションに適しています。このボードを使うと、同期降圧回路において幅広い入力電圧および負荷レンジでのMCP19111の挙動を評価できます。

MCP16251/MCP1640B同期整流昇圧型コンバータ評価用ボード(ADM00458)



このボードを使うと、複数の出力電圧を切り換え可能な2種類の昇圧型コンバータアプリケーションでMCP16251/MCP1640Bを評価する事ができ、製品設計期間を短縮できます。出力電圧は、2.0 V、3.3 V、5.0 Vの3つから選択できます。

MCP8025 TQFP BLDCモータドライバ評価用ボード(ADM00600)



このボードを使うと、電源モジュール内蔵MCP8025 3相BLDCモータ ゲートドライバを使ったBLDCモータ駆動アプリケーションを試す事ができます。マイクロコントローラと組み合わせて使い、MCP8025は3相BLDCモータの駆動に必要な信号を供給します。MCP8025は外部NチャンネルMOSFET用のハイサイドおよびローサイド ドライバを内蔵しています。MCP8025へのPWM入力供給と50 kHz PWM動作に必要な高速A/D変換の処理にはdsPIC33EP256MC504を使います。MCP8025の設定とdsPIC® DSCへのフォルト情報の送信にはMCP8025のUARTインターフェイスを使います。

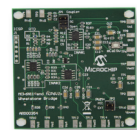
リニア製品

MCP6V01熱電対自動ゼロ調整リファレンス デザインボード(MCP6V01RD-TCPL)



MCP6V01リファレンス デザインボードを使うと、差動アンプシステムを用いて冷接点の起電力(EMF)を計測し、熱電対ビードの温度を正確に計測する事ができます。きわめて低いオフセット電圧(V_{os})と高いコモンモード除去比(CMRR)を誇るMCP6V01自動ゼロ調整オペアンプの使用によって正確な温度計測が可能です。

MCP6N11およびMCP6V2Xホイートストンブリッジリファレンス デザイン(ARD00354)



このボードを使うと、MCP6N11計装アンプ(INA)の性能と、MCP6V26およびMCP6V27自動ゼロ調整オペアンプを使った3オペアンプ構成のINAの性能を試す事ができます。入力信号はホイートストンブリッジのRTD温度センサから取得します。ブリッジの出力には現実に即した干渉を追加でき、実際の性能の比較が可能です。収集したデータはPCで表示できます。

MCP6421 EMIRR評価用ボード(ADM00443)



MCP6421 EMIRR評価用ボードを使うと、EMI除去比(EMIRR)の計測をサポートし、MCP6421オペアンプのEMIRR性能を評価できます。

ミクスツシグナル製品

MCP37X3X-200 16ビット、200 Msps ADC VTLA 評価用ボード(ADM00505)



このボードを使うと、MCP37X3X-200デバイスファミリの性能を評価できます。MCP37D31-200 16ビット、200 MspsパイプラインADCを実装済みで16ビット、200 Msps ADCとデジタル信号処理機能の評価が行えます。互換性のあるデータキャプチャカードを使うと、PCのGUIから性能解析を行う事ができます。

PAC1921ハイサイド電力/電流監視評価用ボード(ADM00592)



PAC1921は、設定可能なアナログ出力を備えた電力監視専用デバイスです。2線式/I²C互換インターフェイスに全ての電力関連情報を出力し、電力/電流/電圧のいずれかをアナログで出力できるユニークなデバイスです。この評価用ボードを使うと、ターゲットシステムに接続するか、基板上の電源を使ってデバイス機能を評価できます。

アナログ開発ツール

開発ツールの一覧はwww.microchip.com/development-toolsを参照してください。

MCP39F511電力監視デモボード(ARM00667)



MCP39F511電力監視デモボードは、単相電力および電力量監視システムです。有効電力、無効電力、RMS電流、RMS電圧、有効電力量(消費と供給の両方)、4象限無効電力量を計算して表示します。電力監視ユーティリティ ソフトウェアを使うと、ゼロクロス検出、PWM出力周波数、イベント コンフィグレーション、校正 セットアップ等、全てのシステム設定を

簡単に試せます。

インターフェイス製品

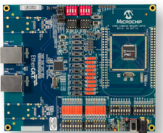
UCS81003評価用ボード(ADM00561)



このボードを使うと、充電器エミュレーションに対応したUCS81003車載USBポートパワー コントローラの機能を評価できます。ヘッダに取り付けるジャンパの位置を変えて、複

数の構成でUCS81003をテストできます。この評価用ボードにはMCP2221 USB-to-I²Cブリッジが実装済みであり、USB経由でUCS81003とPC上のGUIの間で通信が可能です。

LAN9252 EtherCAT® スレーブ コントローラ評価キット、HBI PDIインターフェイス付き(EVB-LAN9252-HBI)



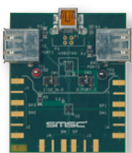
このキットは、EtherCATスレーブデバイス開発用のスタンドアロン プラットフォームです。8/16ビットパラレルバス、SPI、SQI™等、各種ホストバス インターフェイスを柔軟に評価できます。

LAN874X EEEおよびWake-On-LAN機能内蔵10/100 Ethernetトランシーバ(EVB8740)



EVB8740は、Energy Efficient EthernetおよびWake-On-LAN機能を実装したLAN874Xファミリ向けPHY評価用ボードです。標準MIIまたはRMIIインターフェイスでMACコントローラに接続します。

USB3740ハイスピードUSB 2.0 2ポートスイッチ(EVB-USB3740)



EVB-USB3740は、USB 2.0準拠2ポートスイッチUSB3740の評価に使います。アプリケーションによっては、1つのUSBポートを他の機能と共有する必要があります。USB3740は、システム設計に柔軟性をもたらす、小型でシンプルな2ポートスイッチです。

UTC2000ベーシックUSB Type-C™コントローラ評価キット(EVK-UTC2000)



EVK-UTC2000は、UTC2000ベーシックUSB-Cコントローラを評価するためのキットです。標準的なホストに接

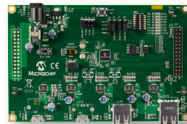
続可能なDFP (Downstream-Facing Port)ドングル、USB-CデバイスをエミュレートするUFP (Upstream-Facing Port)ボード、USB-Cケーブルで構成されています。

USB5734 USB 3.1 Gen1コントローラハブ評価用ボード(EVB-USB5734)



このボードはUSB5734スマートハブを評価するためのプラットフォームです。USB5734についての理解を深め、設計への組み込みを迅速に行えます。

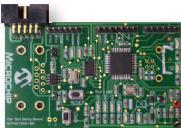
USB4604 USB 2.0 HSIC高速4ポート ハブコントローラ評価用ボード(EVB-USB4604)



このボードを使うと、FlexConnectアプリケーションを実行でき、I²C、GPIO、UARTブリッジで使われるデジタルピンにアクセスできます。EVB-USB4604はSPIフラッシュを実装済み

で、同じPCBで複数リビジョンの半導体进行评估できます。

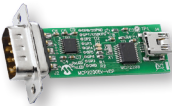
MCP2515 CANバスモニタ デモボード(MCP2515DM-BM)



MCP2515 CANバスモニタ デモボードキットには、2個の全く同じボードが含まれます。これらを接続して、シンプルな2ノードのコントローラ エリア

ネットワーク(CAN)バスを形成し、同梱のPCインターフェイス経由で制御/監視できます。このボードを既存のCANバスに接続する事もできます。

USB/UARTコンバータ評価用ボード(MCP2200EV-VCP)



MCP2200EV-VCPは、MCP2200 USB-to-UARTデバイス向けのUSB-to-RS232の開発および評価用ボードです。このボードを使うと、MCP2200のデモと評価が

簡単に行えます。一緒に提供しているソフトウェアを使うと、特別なデバイス機能を設定、制御できます。ボードの電源はUSBから取り、各GPIOピンに対応したテストポイントを設けています。さらに、これらのうちの2本のピンをLEDに接続してそれぞれTxLEDピンとRxLEDピンとして設定すると、USB-UARTトラフィックを表示できます。

サポート

Microchip社は、お客様が短期間で効率良く製品を開発して頂けるようサポートの充実に努めています。製品とシステムのサポートを提供できる、フィールド アプリケーション エンジニアと技術サポートの世界的ネットワークを維持しています。さらにwww.microchip.comで、以下のサービス分野を用意しています。

- **サポート**リンクは質問を短時間で解決する方法を提供します。<http://support.microchip.com>
- **サンプル**リンクはMicrochip社デバイスの無償評価サンプルを提供します。<http://sample.microchip.com>
- **フォーラム**リンクはナレッジ データベースとユーザ同士のディスカッションを提供します。<http://forum.microchip.com>
- **購入**リンクはMicrochip社の販売代理店の所在地をご覧ください。www.microchip.com/sales

営業所一覧

北米

アトランタ

Tel: 678-957-9614

オースティン

Tel: 512-257-3370

ボストン

Tel: 774-760-0087

チャンドラー

Tel: 480-792-7200

シカゴ

Tel: 631-285-0071

クリーブランド

Tel: 216-447-0464

ダラス

Tel: 972-818-7423

デトロイト

Tel: 248-848-4000

ヒューストン

Tel: 281-894-5983

インディアナポリス

Tel: 317-773-8323

ロサンゼルス

Tel: 949-462-9523

ニューヨーク

Tel: 631-435-6000

サンノゼ

Tel: 408-735-9110

トロント

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 - デュッセルドルフ

Tel: 49-2129-3766400

ドイツ - カールスルーエ

Tel: 49-721-625370

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

イタリア - ヴェニス

Tel: 39-049-7625286

オランダ - ドリューネン

Tel: 31-416-690399

ポーランド - ワルシャワ

Tel: 48-22-3325737

スペイン - マドリード

Tel: 34-91-708-08-90

スウェーデン - スtockホルム

Tel: 46-8-5090-4654

イギリス - ウォーキンガム

Tel: 44-118-921-5800

トレーニング

Microchip社は、トレーニングに対する皆様のご要望にもお応えします。Microchip社は常に技術トレーニングの選択肢を拡大しており、各種トレーニング コースと専門的なカリキュラムを提供しています。また、いつでもアクセス可能な各種オンライン リソースも提供しています。

- 技術トレーニング センターとその他のリソース：www.microchip.com/training
- 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

アジア/太平洋

オーストラリア - シドニー

Tel: 61-2-9868-6733

中国 - 北京

Tel: 86-10-8569-7000

中国 - 成都

Tel: 86-28-8665-5511

中国 - 重慶

Tel: 86-23-8980-9588

中国 - 東莞

Tel: 86-769-8702-9880

中国 - 杭州

Tel: 86-571-87928115

中国 - 香港SAR

Tel: 852-2943-5100

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 - 深圳

Tel: 86-755-8864-2200

中国 - 武漢

Tel: 86-27-5980-5300

中国 - 厦門

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 - プネ

Tel: 91-20-3019-1500

日本 - 大阪

Tel: 81-6-6152-7160

日本 - 東京

Tel: 81-3-6880-3770

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: 886-3-5778-366

台湾 - 高雄

Tel: 886-7-213-7828

台湾 - 台北

Tel: 886-2-2508-8600

タイ - バンコク

Tel: 66-2-694-1351

12/16/15

Microcontrollers • Digital Signal Controllers • Analog • Memory • Wireless

ここに記載した情報は、予告なく変更する場合があります。Microchip社の名称とロゴ、Microchipロゴ、dsPIC、Hyper Speed Control、HyperLight Load、MPLAB、PICは米国およびその他の国におけるMicrochip Technology Incorporatedの登録商標です。PICtail、PICkit、SQ1は米国およびその他の国におけるMicrochip Technology Incorporatedの商標です。その他本書に記載されている商標は各社に帰属します。
© 2016, Microchip Technology Incorporated. All Rights Reserved. Printed in Japan 10/16
DS20001060AL-JP



MICROCHIP

www.microchip.com

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