

Microchip、拡張温度に対応した車載向け高精度低ドリフト電圧リファレンスを発表

AEC-Q100 認定済みで高信頼性を実現した電圧リファレンス

2021 年 10 月 8 日[NASDAQ: MCHP] – 車載および産業用拡張温度仕様の電圧リファレンスは低ドリフト、高信頼性、高性能である事が重要です。Microchip Technology Inc.(日本法人: 東京都港区浜松町、代表: 吉田洋介 以下 Microchip 社)は本日、これらの要件を低コストで満たす高精度の電圧リファレンス(参照電圧生成器)である MCP1502 を発表しました。MCP1502 は最大温度係数 7 ppm で AEC-Q100 Grade 1(動作温度レンジ: -40~+125 °C)認定済みです。

「Microchip 社は電圧リファレンスに求められている主要な 4 つの側面、すなわち高信頼性、小型パッケージ、高性能、低コストを同時に実現した製品を開発しました」と Microchip 社のミクストシグナルおよびリニアデバイス部門担当副社長 Fanie Duvenhage は述べています。「過酷環境における信頼性が必要な車載および航空宇宙産業の応用において、同じ価格帯でこれらの特長を同時に実現する製品は他にないでしょう。」

MCP1502 は、発売以来 5 年以上市場で実証済みの MCP1501 と同じアーキテクチャを採用しています。小型 6 ピン SOT-23 パッケージの MCP1502 は高い信頼性を必要とする産業、車載、航空宇宙の幅広い応用において理想的です。MCP1501 と MCP1502 は Microchip 社のマイクロコントローラ、A/D コンバータ、D/A コンバータ製品のコンパニオン チップとして理想的であり、安定度/精度/再現性が高いデータ変換が必要な、幅広い応用向けに選択可能な電圧オプションで提供しています。MCP1502 は最も一般的な 1~4 V の電圧で提供します。詳細は Microchip 社または正規代理店にお問い合わせ頂くか、[Microchip 社ウェブサイト](#)をご覧ください。本プレスリリースに記載された製品のご購入は、[オンラインストア](#)をご利用になるか、Microchip 社正規代理店にお問い合わせください。

リソース

- アプリケーション画像:

<https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/51479901801/in/dateposted/>

Microchip Technology 社について

Microchip Technology 社(以下、Microchip 社)はスマート、コネクテッド、セキュアな組み込み制御ソリューションのトッププロバイダです。使いやすい開発ツールと包括的な製品ポートフォリオにより、リスクを低減する最適な設計を作成し、総システムコストの削減、迅速な商品化を実現できます。Microchip 社は産業、車載、民生、航空宇宙と防衛、通信、コンピューティングの市場で 120,000 社を超えるお客様にソリューションを提供しています。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、高い品質を提供しています。詳細は Microchip 社ウェブサイト(www.microchip.com)をご覧ください。

Microchip、拡張温度に対応した車載向け高精度低ドリフト電圧リファレンスを発表
2-2-2-2

###

Note: Microchip 社の名称とロゴ、Microchip ロゴ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。
その他の商標は各社に帰属します。

詳細については、以下にお問い合わせください。
Daphne Yuen (Microchip 社): (852) 2943 5115
(メール: daphne.yuen@microchip.com)

大川、仙場 (共同 PR): (03) 3571 5236
(メール: taito.okawa@kyodo-pr.co.jp)

報道関係者の方へ: このニュースリリースのメールによる配信については、共同 PR 株式会社 大川もしくは
仙場まで電話(03) 3571 5236 またはメール taito.okawa@kyodo-pr.co.jp でお問い合わせください。