



新アルファ・エレクトロニクス
精密 **SMD** バルクメタル® フォイル抵抗器
日本製完全自動化工程により
OEM メーカー向け低価格を実現

2016年9月6日 - Vishay Precision Group, Inc. (NYSE: VPG) は本日、[VPG Foil Resistors](#) ブランドであるアルファ・エレクトロニクスが完全自動化工程により大量生産 OEM メーカー向けに低価格を実現したバルクメタル® フォイル面実装抵抗器の新シリーズを発表しました。日本製の [RW シリーズ](#) は 1608・2512・3216 サイズで ± 2 ppm/ $^{\circ}$ C または ± 5 ppm/ $^{\circ}$ C という低抵抗温度特性、 $\pm 0.01\%$ までという小さな抵抗値許容差が特長です。

本日発表された RW シリーズは精密計測器や各種自動試験装置、電子秤、オーディオといった、 70° C・定格電力・2000 時間で $\pm 0.005\%$ (代表値) という極めて小さな負荷寿命特性が要求される用途に最適です。これらの用途において RW シリーズは金属皮膜抵抗と比較し優れた抵抗温度特性と長期安定性を短納期で提供します。加えて RW シリーズは標準サイズの為、既存基盤の設計変更なしでの置き換えが可能です。

RWA (1608 サイズ) の定格電力は 0.1W、抵抗値範囲は 5k Ω までとなり、スペースに制約があるアプリケーションでは理想的なパッケージです。RWB (2512 サイズ) の定格電力は 0.2W で抵抗値は 10k Ω までとなり最も一般的なパッケージとなります。0.3W の定格電力と 30k Ω までの抵抗値範囲が特長の RWC (3216 サイズ) は FA やプロセス制御における 4-20mA の 1-5V 変換用に適した形状です。全 RW シリーズは RoHS 適用品です。

製品仕様一覧:

製品名	RWA	RWB	RWC
サイズ(mm)	1608	2012	3216
定格電力 @ 70 $^{\circ}$ C (W)	0.1	0.2	0.3
抵抗値範囲 (Ω)*	100 to 5 k	10 to 10 k	5 to 30 k
最大使用電圧 (V)	22	45	95

* 追加費用・追加納期なしで 4 桁までの任意の抵抗値にて製作可能

More...

新 RW シリーズはサンプル・量産時共に 5～8 週間にて提供可能です。なお、RW シリーズは 11 月 8 日から 11 日までミュンヘンメッセで開催される **electronica 2016** の期間中、VPG Foil Resistor ブース (B6/116) に出展される予定です。

新しくデザインされたウェブサイト www.vpgfoilresistors.com/ では紹介ビデオ、アプリケーションノート、データシート、市場関連情報を含んだ Vishay Foil Resistors、Powertron、アルファ・エレクトロニクス、各ブランドの最も精密で高安定な抵抗器の詳細をご覧ください。

###

VPGについて

Vishay Precision Group, Inc.は箔抵抗技術をベースとしたセンサーやセンサーをベースとしたストレス、力、重量、圧力、電流測定といった成長市場向け専門システムの国際的に認知された部品デザイナーであり、製造メーカーであり、マーケッターです。VPG は力センサー製品、重量製品、制御システム製品の基盤となる精密金属箔抵抗器と箔歪ゲージにより最新の技術革新を提供する箔技術製品のマーケットリーダーです。製品ポートフォリオは精密、品質が要求される市場で認知されたブランドにより構成されています。詳細につきましては、VPG 社のホームページをご参照ください。<http://www.vpgsensors.com>

VPG Foil Resistorsについて

VPG Foil ResistorsはVishay Foil Resistors、Powertron、アルファ・エレクトロニクスのブランドによって構成され、最も精密で高安定な抵抗器を製造しています。製品ポートフォリオには、個別抵抗や表面実装型の抵抗ネットワーク、スルーホール部品のほか、カスタムメイドのチップ抵抗ネットワーク、トリミング用高性能ポテンショメータ、ハイブリッド回路用の個別チップ抵抗器などを揃え、抵抗器の構成部品から広範なアプリケーションニーズに合わせた製品の販売を行っています。フォイル抵抗器と電流センサーは、医療機器や半導体製造装置、高精度計測装置、航空宇宙、軍事等優れた精度と安定性が要求される様々な用途にて使用されています。VPG Foil Resistors の詳細につきましては <http://www.vpgfoilresistors.com>、アルファ・エレクトロニクス社の詳細につきましては <http://www.alpha-elec.co.jp> 参照ください。

バルクメタルは Vishay Precision Group, Inc.(VPG)の登録商標です。

Vishay Precision Group, Inc. 問い合わせ先:

Reynee Tung
Director, Global Marketing Communications
Tel: +1-919-374-5515
Email: reynee.tung@vpgsensors.com

ENDS