

NEW PRODUCT ANNOUNCEMENT FOR IMMEDIATE RELEASE

コンテンツ制作者:
Embassy Global LLC
President/Industry Subject Matter Expert
Molly Chamberlin
電話番号: +1.716.866.3744

PR連絡先 (日本国外) :
Embassy Global LLC
電話番号: +1.716.866.3744
inquiries@embassyglobalpr.com

VPG Foil Resistors アルファ・エレクトロニクス社製 ハイパワー精密シャント抵抗器のグローバル市場向け販売開始を発表

2017年4月17日 – Vishay Precision Group, Inc. (NYSE: VPG) (www.vpgfoilresistors.com) グループで業界で最も精密で安定したバルクメタル(Bulk Metal®)フォイル抵抗器の製造メーカーである VPG Foil Resistors は本日、ハイパワー精密シャント抵抗器の製品群としてアルファ・エレクトロニクス社製 FNP シリーズをグローバル市場向けに販売を開始すると発表しました。

アルファ・エレクトロニクス社製 FNP シリーズは VPG 独自のバルクメタル(Bulk Metal)フォイルテクノロジーにより低い抵抗温度係数 (TCR) 0 ± 1 ppm/°C (モデルによる) を実現し、内蔵された Pt100 センサーにより抵抗素子の正確な温度監視を可能としています。定格電力 500W の最大負荷能力と任意抵抗値で提供可能なことが特徴です。銅プレートにより熱抵抗の仕様は 0.1°C/W に向上されており (0.3°C/W 従来品)、抵抗値許容差は 0.05% まで製作可能。FNP シリーズの抵抗値範囲は $0.001\Omega\sim 1\Omega$ で最高使用周囲温度は $+125^\circ\text{C}$ まで拡大されています。 ($+85^\circ\text{C}$ 従来品)

VPG Foil Resistors は 1978 年以来バルクメタル(Bulk Metal)フォイル抵抗器を製造しています。同グループのアルファ・エレクトロニクスブランド製品の精度・信頼性は世界中で認知されており、自動試験装置、電子秤、精密測定機、航空宇宙、研究開発、標準計測、プロセス制御、高級オーディオといった様々なアプリケーションで使用されています。加えてアルファ・エレクトロニクスは国立研究開発法人産業技術総合研究所 (NMIJ) と共同開発により誕生したバルクメタルフォイルを応用した標準抵抗器を製品化しています。

アルファ・エレクトロニクス社の FNP シリーズは二次電池の残量検出、過電流等を正確に感知する事を要求する自動車、産機、パワーエレクトロニクスといったアプリケーションにおいて理想的な製品です。自動試験装置 (ATE) や工作機械、モータードライブ制御、医療用機器、二次電池用充放電試験装置における電流測定の基本用として使用されます。鉛フリー&RoHS 適用品です。FNP シリーズの詳細やその他の VPG フォイル抵抗器につきましては www.alpha-elec.co.jp をご参照ください。

製品ページリンク : <http://www.alpha-elec.co.jp/catalog.html>

Bulk Metal®は Vishay Precision Group (VPG)の登録商標です。

-###-

VPG について

Vishay Precision Group (VPG)は箔抵抗技術をベースとしたセンサーやセンサ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で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は市場で最も精密で安定した抵抗器を製造しています。Vishay Foil Resistors, Powertron, アルファ・エレクトロニクス社のブランドによって構成され、Vishay Precision Group (VPG)の一部であるVPG Foil Resistorsは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 www.alpha-elec.co.jp をご参照ください。