



Joint Press Release

2017 年 9 月 吉日

報道関係者各位

共同発表

グローバル電子株式会社
SCHURTER AG

SCHURTER 温度感受性の高い表面実装ヒューズ USN 1206 の販売開始

SCHURTER AG（シュルター：スイス ルツェルン SCHURTER Group CEO, Ralph Müller | <http://www.schurter.com>）は、この度、「表面実装ヒューズ USN 1206」をリリースしました。SCHURTER の正規代理店であるグローバル電子株式会社（東京都新宿区 代表取締役会長 松田 樹一 | <http://www.gec-tokyo.co.jp>）は、同シリーズの国内販売を開始いたします。

近年、多くの機能を単一のモジュール内の限られたスペースに統合する傾向にあるため、パワーエレクトロニクスの実装密度が高まり、基板の堅牢性及び耐熱性の向上が重要になってきています。この多機能モジュールは過電流から保護されなければなりませんが、電力密度の増加は熱問題も伴うため、過熱によるリスクを避けるためのアプローチも必要です。

表面実装ヒューズ USN 1206 は MOSFET 等のパワー半導体用の SMD 温度保護デバイスとして開発されています。同時に過電流に対する保護機能も備えています。周囲温度に応じて溶断特性がシフトするため、温度上昇に伴って一定の閾値で遮断することができます。

同製品は純粋な温度ヒューズではなく、溶断するためには電流フローが必要なため、IEC 60068-2-58 に従ってリフロー実装が可能です。ATEX/IECEX による防爆用途にも適しています。

USN 1206 は、振動や機械的強度等の面で厳しい条件が求められる、高信頼性を必要とする製品に適した設計となっています。ヒューズの製造及び認証は、顧客の要求に基づいて、周囲温度に応じた溶断特性が求められます。そのため、温度に敏感なプロセスが発生する場合や、特定の性能が求められる場合など、パワー半導体を用いるほぼ全てのアプリケーションで 사용할ことが可能です。

グローバル電子は、SCHURTER との密接な協力体制のもと、お客様にお役に立てる製品とサポートをご提供してまいります。

■国内お問い合わせ先

【製品のお問い合わせ】

グローバル電子株式会社 機構事業部

TEL 03-3260-1417

お問い合わせフォーム <https://www.gec-tokyo.co.jp/ZZa>

【プレスリリースに関するお問い合わせ(報道機関)】

グローバル電子株式会社 経営企画室 Marcom 部

担当者 マレ ホルヘ／野本 花枝

TEL 03-3260-1412

グローバル電子株式会社について

グローバル電子は、多岐に亘る最先端の電子部品を世界から調達し、かつ、自社でも、中国を含む工場で電子部品を製造し、顧客企業様に高い付加価値でのソリューションを提案・提供できる電子機器総合企業です。特にアナログ技術においては他社の追随を許さないレベルを目指します。

設立 1978 年 7 月 本社所在地 東京都新宿区 <http://www.gec-tokyo.co.jp>

SCHURTER (シュルター)について

SCHURTER はコネクタ電源入力モジュール、フィルター、ヒューズ、EMC、回路保護部品などのリーディングカンパニーです。SCHURTER は、部品部門、入力システム部門、電子製造サービス部門という三つの部門があり、クライアント専用の製品とサービスにより安心してクリーンな電力供給、より使いやすい設備に取り組んでいます。これらの特長をもって、メインマーケット(IT／通信、医療、航空、再生可能エネルギー)に高度な製品をご提供し続けています。品質、環境、安全管理システムにおける数多くの認証(ISO9001、ISO 14001、OHSAS 18001を含む)を取得。また、先進的なプロセス(シックス・シグマ)をもっており、クライアントのあらゆるニーズを満たすことができます。SCHURTER は一本化した品質管理システムで優れたサービスを提供しています。

設立 1933 年 本社所在地 スイス ルツェルン <http://www.schurter.com>