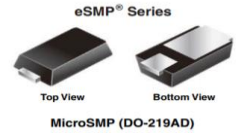


### ダイオード製品

#### ■積極拡販製品情報

1. MSQ1PJ (1A/600V/  $\mu$  SMP)
  - 1A/600V/  $\mu$  SUMPのチップシュリンクによりコストダウン版
2. V2Pxx TMBS® in uSMP package. (World smallest 2A Schottky)
  - 業界最小2Aショットキーダイオード - 45V~150V
3. V3Fxx TMBS® in SMF package. (World smallest 3A Schottky)
  - 業界最小3Aショットキーダイオード - 45V~150V
4. Zener New product line PLZ series (500mW) & BZD series (800mW)
  - 高コストパフォーマンス・ツェナーダイオード新製品
5. SlimDPAK new line up TMBS® / FRED Pt® / Standard.
  - 高い放熱特性を持つ、SlimDPAK整流ダイオード新製品群
6. FRED Pt® Gen 5 - 1200V for On Board Chargers.
  - On Board Charger向け高速リカバリ整流ダイオード

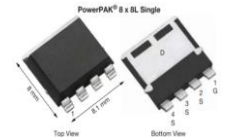


### MOS-FET製品

#### ■積極拡販製品情報

##### P-ch

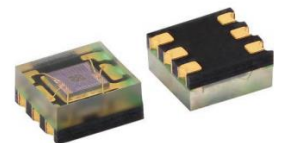
1. SQJ409EP (-40V、PPAK SO-8L)
  - 5 × 6mmサイズの最小クラスのオン抵抗(7m $\Omega$ )かつ高速スイッチング
  - 3 × 3mmサイズの最小クラスのオン抵抗(16m $\Omega$ )かつ高速スイッチング
2. SQJ963EP (-60V、Dual、PPAK SO-8L)
  - 5 × 6mmサイズ。-60V Dual Pchの双方向ハイサイドスイッチ(85m $\Omega$ )



### Opto製品

#### ■積極拡販製品情報

1. TCUT Series
  - 表面実装タイプの透過型光センサー。トリプルチャンネルまで対応しておりターン&プッシュの動作を可能にしている。(AECQ101準拠)
2. VEML6030X01
  - 高精度照度センサー。I2Cインターフェースに対応しており、人間の目に近い応答性能とALS出力許容差  $\leq 10\%$ を実現している。(AECQ101準拠)

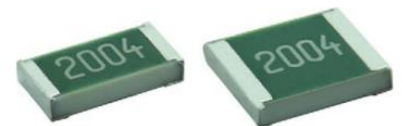
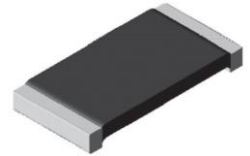


### 抵抗製品

#### ■新製品情報

##### シャント抵抗器

- WSLP-18 (1W: Size 2012 /2W: Size 3216)
  - 業界初の製品。従来の大きさの半分のサイズで実現。  
※AEC-Q200未準拠
- WSHM2018 (7W)
  - 業界初の製品。7.1 × 4.6mmのサイズで10W達成



##### チップ抵抗器

- TNPV (~DC1000V)
  - 直列チップ抵抗の員数低減に寄与。
- CRCW-HP
  - ダブルパワーモードでゲート抵抗器など員数削減に寄与

##### インダクタ

- SGIHLP series (+180°C)
  - 業界初。新シリーズのインダクタはついに業界初のMIL-STD-981クラスSに準拠する製品が誕生。



### キャパシタ製品

#### ■積極拡販製品情報

##### セラミックキャパシタ

- GA Series
  - 特性の良い電極材料(銀パラ)を使い、Wetプロセス製法で製造。  
小型大容量に対応できない(1  $\mu$ F以上)ものの耐熱(150°C)・機械ストレスに強い。



##### ポリマータンタルキャパシタ

- T55, T51 Series (日本製)
  - T51はAEC-Q200準拠。2019年量産開始予定。125°C及び85°C/RH 1000h  
サンプル:2019年2H対応予定。

