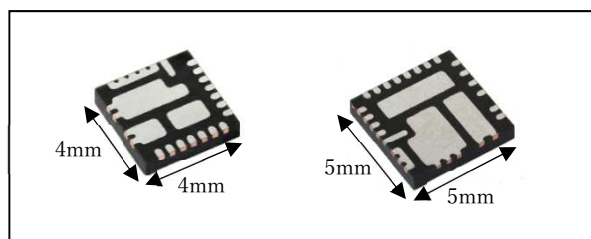


ビシエイの MOSFET 内蔵 DCDC 降圧コンバータ MicroBUCK、ノイズ削減に効果的なインダクタ IHLE シリーズ、高電力シャント抵抗器 WSL シリーズで非接触給電アプリケーションに貢献致します。

MicroBUCK

MicroBUCK は、MOSFET + MOSFET + Controller IC を 1 チップにした降圧コンバータです。周辺部品を削減できますので実装面積の小型化が可能です。また、位相補償内蔵タイプにより設計簡素化、設計工数の削減が可能です。

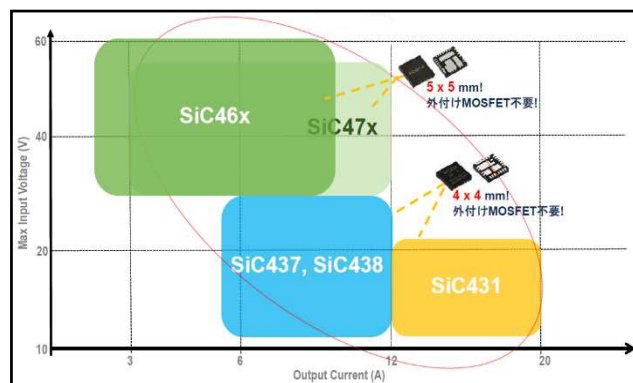
■製品パッケージ



特長

- ・高耐圧：最大 60V
- ・出力電流：最大 24A
- ・高効率：最大 98%
- ・パッケージサイズ：4x4mm or 5x5mm
- ・位相保証機能搭載
- ・各種保護機能内蔵

■製品ポジション



シリーズ	耐圧	出力電流	位相補償	パッケージサイズ
SiC46x	4.5-60V	2-10A	内蔵 (SiC466-469)	5x5mm
SiC47x	4.5-55V	3-12A	—	5x5mm
SiC43x (SiC437,438)	3-28V	8-12A	内蔵	4x4mm
SiC43x (SiC431)	3-24V	24A	内蔵	4x4mm



発行元：菱電商事株式会社 Vishay Group

住所：東京都豊島区東池袋 3 丁目 15 番 15 号

Tel : (03)5396-6310 Fax : (03)5396-6641

IHLE

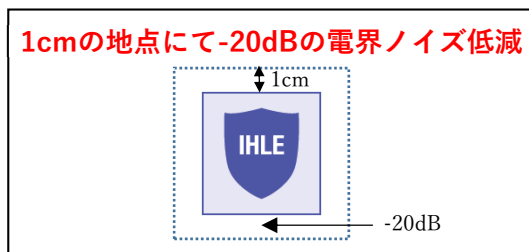
IHLE シリーズは、E フィールドシールド付き大電流インダクタです。統合されたシールド加工により放射ノイズを下げることができ、個別のシールドを不要にできます。

特長

- ・高温動作：～+155°C
- ・EMI 低減のためのシールド
- ・最大 2MHz の DC/DC エネルギーストレージ
- ・小型サイズ
- ・車載グレード
- ・AEC-Q200 準拠



■ノイズ低減



シリーズ	実装面積	高さ	容量
IHLE-2525	7.1x7.2mm	3.2mm	0.47-22uH
IHLE-3232	8.8x8.9mm	4.3mm	0.22-33uH
IHLE-4040	10.8x10.9mm	4.3mm	0.47-68uH
IHLE-5050	14.0x13.6mm	6.6mm	0.33-100uH

WSL

WSL シリーズ(Power Metal Strip)は、高電力電流検出抵抗器です。Power Metal Strip の利点としては高電流能力、広い温度範囲、幅広いケースサイズがあり、あらゆるタイプの電流検出、電圧分割及びパルス用途に最適です。

特長

- ・低抵抗値：最小 0.0005Ω
- ・豊富なパッケージサイズ
- ・構造による耐硫黄性
- ・低熱起電力(EMF)：<3uV/°C
- ・車載グレード
- ・AEC-Q200 準拠



■熱性能

