

新製品：低背 車載用パルストランス「VHK1550V」



サガミエレクトロニクス株式会社は、車載用パルストランス「[VHK1550V](#)」

(W24.0mm×D15.0mm×H5.0mm)を開発し、2025年4月よりサンプル対応を開始したことを発表致します。

本製品は、最大高さ5mmの低背設計を実現し、省スペース化が求められる機器への実装に最適です。さらに、端子方向を巻線と平行にすることで電線の引き出し距離を最適化しリーケージインダクタンスの極小化に成功。

これにより高効率で安定した電力変換をサポート。絶縁性能にも優れ、AC 3500Vrmsの高耐電圧仕様により、厳しい安全規格や耐ノイズ要求にも対応します。

xEV向けバッテリーマネジメントシステムのパルストランスとして最適な製品となっております。

当社は、今後さらなる市場ニーズに対応したラインアップの拡充を図り、多種多様なソリューションに対応して参ります。

主な用途

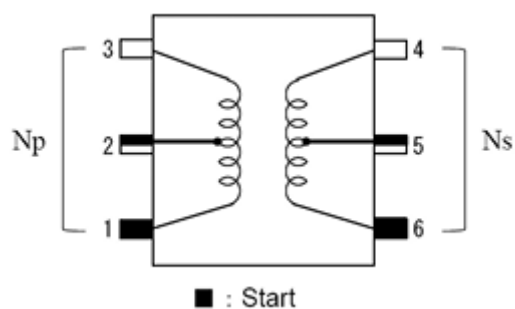
バッテリーマネジメントシステム、EV用急速充電器、サーバー用電源

特長

- ・信号伝送用トランス
- ・高耐電圧～AC 3500Vrms
- ・沿面距離、空間距離(1次側-2次側)13mm Min.を確保

- ・低背(5mm MAX.)
- ・低リーケージ
- ・使用温度範囲: -40℃～+150℃(自己発熱を含む)
- ・AEC-Q200対応

電気的特性



巻き数比	NP:NS=1:1
Inductance	1-3 100uH min.
	4-6 100uH min.
DCR	1-3 0.86Ω typ.
Leakage Inductance	1-3 1.5uH max.(4-6 short)

インダクタンス測定周波数: 1kHz, 1V

リーケージインダクタンス測定周波数: 100kHz, 1V

製品詳細

<https://www.sagami-elec.co.jp/jp/product/detail.php?type=VHK1550V>

Contact

本製品へのお問い合わせ(見積、サンプル依頼含む)については、[お問合せフォーム](#)よりご連絡ください。