

新製品：超高耐圧 車載用DC/DCコンバータトランス「**VER9060V**」



サガミエレクトロニクス株式会社は、車載用DC/DCコンバータトランス「[VER9060V](#)」(W14.9mm×D10.0mm×H6.2mm)を開発し、2025年2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、弊社の車載向けトランス「[VERシリーズ](#)」において、近年のxEVシステムの高電圧化を踏まえ、より絶縁性能を向上しました。

「[VER9060V](#)」は、1次側と2次側の両方の巻線にFIW線(完全絶縁電線)を使用することで耐電圧の向上を図りました。ベースにはCTI LV.1の材質を採用することにより、必要な沿面距離(IEC 60664準拠)を小さくしています。[VERシリーズ](#)はベースのデッドスペースにコアを収納できる製品構造により製品高さを抑え、超高耐圧でありながら低背化・小型化を実現しています。

これにより、xEV向けインバーター、バッテリー・ジャンクション・ボックスのフライバックトランスに適した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。

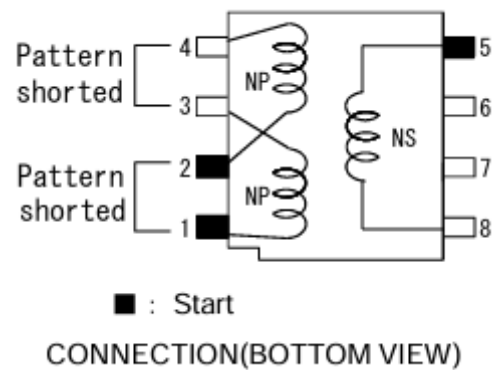
主な用途

xEV向けインバーター、バッテリー・ジャンクション・ボックス、車載ECU、
HEV/EV向けパワーコントロールユニット用電源、車載用絶縁電源、PoE対応機器

特長

- ・超高耐圧～AC 4000Vrms
- ・CTI LV.1
- ・要求仕様に合わせた最適なトランス設計が可能
- ・多出力に対応可能
- ・他部品と干渉しにくい低背構造
- ・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=1:1.5
DCR	4-1 // 3-1 30mΩ typ.
インダクタンス	1-3 // 2-4 26uH typ.
	5-8 58uH typ.
DCR	1-3 // 2-4 350mΩ typ.
リーケージインダクタンス	1-3 // 2-4 0.34uH typ.(5-8 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=VER9060V>

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。