

新製品: 車載用DC/DCコンバータトランス「**VER9012V**」

サガミエレクトリック株式会社は、車載用DC/DCコンバータトランス「**VER9012V**」

(W10.0mm×D14.8mm×H12.5mm)を開発し、2025年5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、超高耐圧 AC4000Vrmsはさることながら、約10mm X 15mm の低実装面積を維持しつつ**高インダクタンスを実現した製品**となります。ノッポ形状とすることで、類似品(**VER9060シリーズ**)と比較して**DCRはそのままに約5倍の高いインダクタンスを達成**できます。その為、**出力電圧を安定化したい、出来る限りリップルを低減させたい**、そんなご要望に応えられる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。

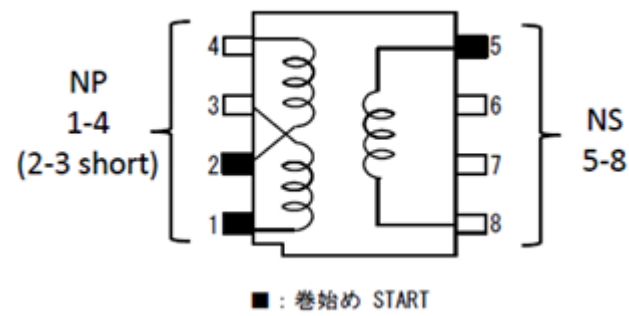
主な用途

HEV/EV向けパワーコントロールユニット用電源、その他、車載用絶縁電源

特長

- ・超高耐圧 AC 4000Vrms/1min
- ・動作電圧 1000Vrms ※JIS C 60664(IEC60665準拠)
- ・高L値、低実装面積
- ・要求仕様に合わせた最適なトランス設計が可能
- ・使用温度範囲: -40℃～+150℃(自己発熱を含む)
- ・AEC-Q200対応

電氣的特性



巻き数比	NP:NS=1:1.5
Inductance	NP 135μH
	NS 310μH
DCR	NP 1.11Ω
	NS 2.35Ω

インダクタンス測定周波数：1kHz, 1V

製品詳細

<https://www.sagami-elec.co.jp/jp/product/detail.php?type=VER9012V>

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。