

新製品: D級アンプ用インダクタ「DBL5674H」



サガミエレクトロニクス株式会社は、D級アンプ用インダクタ「[DBL5674H](#)」(W5.6mm×D6.1mm×H8.0mm)を開発し、2024年11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D級アンプ用インダクタ「[DBLシリーズ](#)」の最小サイズである「[DBL7280H](#)」に対してさらにサイズダウンさせた2in1インダクタとなります。

「[DBL5674H](#)」では、サイズダウンにより世界最小サイズのD級アンプ用2in1インダクタとして、IC駆動周波数である2MHzに最適な設計を行いました。これにより小型ながらも高音質、低歪を実現し、さらにAEC Q200に対応しており車載オーディオに適した製品となっております。

カーオーディオ/カーナビゲーション用途の他にも、各種オーディオビジュアル用途や、直流重量特性の高さを生かした各種電源用にも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

カーオーディオ, カーナビゲーション

テレビ & モニタ, ミニコンポ、AVアンプ、業務用アンプ

家電, ゲーム, その他各種電源

特長

- ・2in1構造による省スペース化を実現
- ・最適設計により、高音質・低歪を実現
- ・平角線使用により小型化を実現
- ・駆動周波数2MHzにマッチした製品設計
- ・AEC-Q200対応
- ・使用温度範囲: -40℃～+125℃(自己発熱を含む)

電気的特性

Part Number	L(μH)	DCR (mΩ)		Isat (A)	Irat (A)
		Max	Typical		
DBL5674H-3R3M	3.3 ± 20%	46.6	38.8	4.9	2.9

製品詳細

<https://www.sagami-elec.co.jp/jp/product/detail.php?type=DBL5674H>

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。