

新製品：メタル2-in-1 D-amp用インダクタ「DRUシリーズ」



サガミエレクトロニクス株式会社は、メタルD-amp用インダクタ「[DRUシリーズ](#)」を開発し、2025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、メタルタイプのD-amp用インダクタであり、2-in-1構造による省スペース化を実現した3サイズ(6mm/8mm/10mm)をラインアップしています。また、AEC-Q200に対応しているため、車載オーディオ用途に最適な製品です。

「[DRUシリーズ](#)」ではメタル素材を採用することで、高効率・低損失設計を実現し、高音質化に貢献します。さらにフェライトタイプのインダクタと比べて大電流に対応し、優れた飽和特性により、大出力のアプリケーションにも対応可能です。

車載オーディオやカーナビゲーション用途に加え、各種オーディオビジュアル機器、環境温度による直流重畳特性の変化の少なさを活かした各種電源用にも適した製品となっております。

主な用途

車載カーオーディオ、カーナビゲーション、オーディオ・ビジュアル/ミニコンポ、AVアンプ、業務用アンプ、テレビ & モニタ、各種電源

特長

- ・金属磁性材料を使用し小型化と大電流化を実現
- ・2-in-1構造による省スペース化を実現
- ・ギャップレス一体構造で低唸り

- ・環境温度によって直流重畳特性の変化が少ない
- ・使用温度範囲: -40℃～+125℃(自己発熱を含む)
- ・AEC-Q200対応

電気的特性

Part Number	L(μH)	DCR (mΩ)		Isat (A)	Irat (A)
		Max	Typical		
DRU6973G-3R3M	3.3 ± 20%	19	15.6	13.2	5.7
DRU6973G-100M	10 ± 20%	48.2	42.4	6.8	3.5
DRU6973G-220M	22 ± 20%	133.5	111.4	4.4	2.2
DRU8189G-3R3M	3.3 ± 20%	15.8	13.2	16.8	6.3
DRU8189G-100M	10 ± 20%	40	32.5	8	4
DRU8189G-220M	22 ± 20%	105	88	4.6	2.4
DRU1010G-3R3M	3.3 ± 20%	8.5	7.4	26.4	9.2
DRU1010G-100M	10 ± 20%	21.7	17.6	12.4	5.8

Part Number	L(μH)	DCR (mΩ)		Isat (A)	Irat (A)
		Max	Typical		
DRU1010G-150M	15 ± 20%	40.5	33.8	9.2	4.6
DRU1010G-220M	22 ± 20%	55.2	45.1	8.8	3.8

製品詳細

<https://www.sagami-elec.co.jp/jp/product/list.php?sagamiPartsNo=DRU&srctype=nm>

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。