

アモルファスノイズフィルター

◆ 概要・用途

ノイズ対策用として、あらゆる場面で活用頂けるアモルファスコアを使用したノイズフィルターです。

<用途> ・インバータ入力からラインへのノイズ伝搬の低減

- ・インバータ出力からの漏洩電流の低減、ノイズ放射の低減
- ・ノイズを受けやすい電子機器（パソコンや制御装置）のノイズ誤動作防止
- ・ノイズフィルターのコモンモードチョークコイルとして

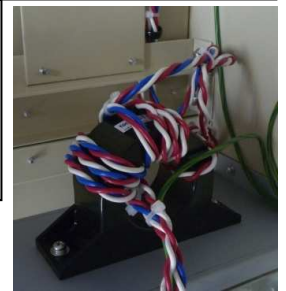
◆ 特徴

- ・少ない巻き数で高いインダクタンスが得られます。
- ・数十 MHz までの広い周波数帯域でノイズ減衰特性が高いです。
- ・飽和磁束密度が高く、一般のフェライトコアの約 3 倍です。
- ・同一寸法のフェライトに比べ、高いインピーダンスが得られ、ノイズを効果的に減衰できます。
- ・フェライトコアのように共振することが少なく、高い dv/dt の波形の立ち上がりを抑制します。

◆ 使用方法例

- ・電源入力線（RST）を、コアに数回巻き付ける。（右写真）
- ・上記の入力側，出力側に端子台とコンデンサを付け、ノイズフィルタを構成する。
- ・線径が太く巻数を増やせない場合は、複数個使ってインダクタンスを増やす。

※大電流の場合、市販のノイズフィルタは高価になりますが、本フィルターを使うことにより低コストで実現できます。



◆ 仕様

名称	丸型フィルタ	角型フィルタ
型式	TR-AG1104	TR-AG0560
外形寸法	W110×H66×D34 穴径φ40 (mm)	W180×H83×D34 穴径 84×34 (mm)
質量	約 300g	約 1.3kg
インダクタンス	1mH	1mH

インダクタンスは

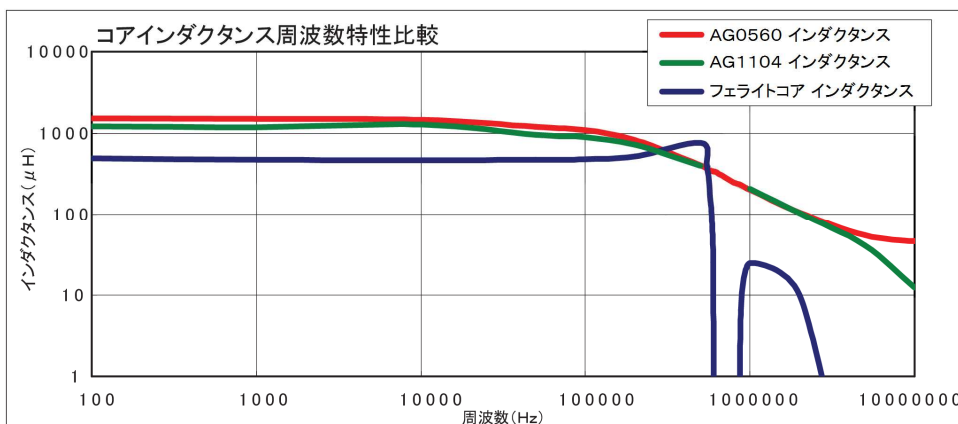
周波数：10kHz、巻数：10回、測定電流：30mA での代表値です。



TR-AG0560



TR-AG1104



TSC 東京精電株式会社

東京営業所 〒168-0081 東京都杉並区宮前4丁目28番21号

長野営業所 〒386-0155 長野県上田市蒼久保1216番地

名古屋営業所 〒462-0841 愛知県名古屋市中区黒川本通4丁目30番地

URL : <http://www.tokyo-seiden.co.jp>

TEL. 03-3332-6666

FAX. 03-3332-6672

TEL. 0268-35-0555

FAX. 0268-35-2895

TEL. 052-991-9351

FAX. 052-991-9350

※本カタログの内容は2018年8月現在のものです。※カタログ記載の内容はお断り無く変更することがあります。

2018年8月18日

SAL-0067B