

ファインメット® コモンモードチョークコイル/コア FT-3K10Qシリーズ

FINEMET® Common Mode Choke Coils/Cores

ノイズフィルタの小型軽量化に貢献

Contribute to downsizing of the noise filter



電池向け技術コーナー

概要

幅広い周波数領域において高いインピーダンスを実現

High impedance at wide frequency range.

車載電装品に求められる広い温度環境下で安定したインピーダンス

Stable impedance under wide temperature range required for automotive parts.

用途

車載充電器
車載インバーター等

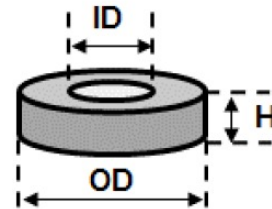
On board charger for xEV,
Inverter for xEV, etc.

特長

「FT-3K10Q」と従来材との比較

Comparison of "FT-3K10Q" with conventional materials

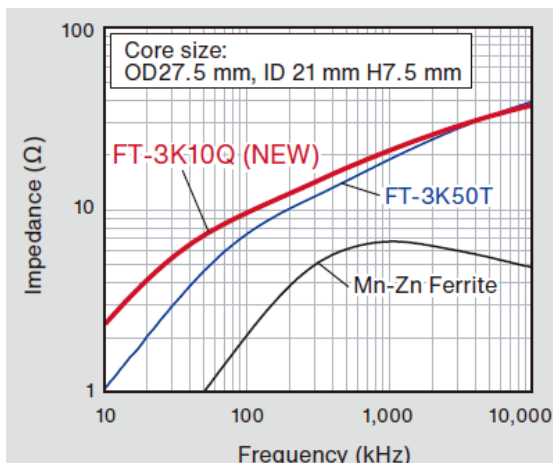
Material	インピーダンス (Ω)		
	10 kHz	100 kHz	1 MHz
FT-3K10Q	2.32	9.57	21.05
FT-3K50T	1.02	7.31	18.72
Mn-Zn Ferrite (自社材 MP70D)	0.19	2.05	6.73



Core size:
OD27.5 mm, ID 21 mm H7.5 mm

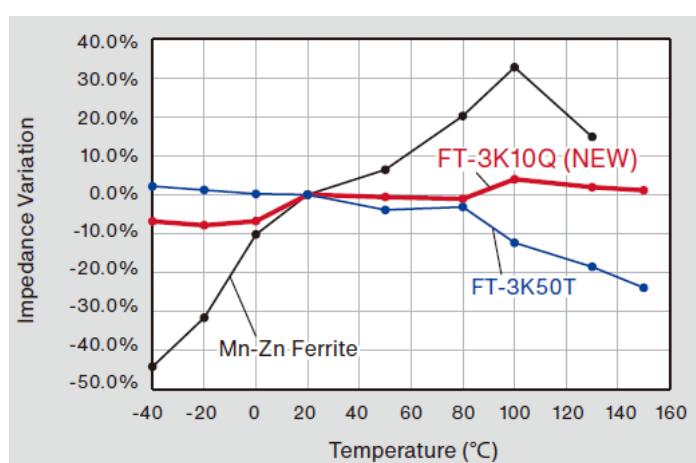
インピーダンス周波数特性

Frequency characteristics of impedance



インピーダンス温度特性

Temperature dependence of impedance



問合せ窓口

株式会社プロテリアル

パワーエレクトロニクス事業部

東京都江東区豊洲5-6-36 豊洲プライムスクエア

本カタログに記載の特性値、写真、図表、順位、評価等は当社試験データによる代表的な値であり、製品の品質を保証するものではありません。本カタログの記載内容は予告なく変更することがございます。

・ファインメットは、株式会社プロテリアルの登録商標です。

・FINEMET is registered trademarks of Proterial, Ltd.

