

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 and Cores for xEV

ノイズフィルタの小型軽量化に貢献

Contribute to downsizing of the noise filter for xEVsteel.



電池用材料コーナー

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

Achieves high impedance over a 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 environment required for automotive.

用途

xEV
汎用インバーター
パワコン等

xEV, AC driver,
power converter, etc.

特長

「FT-3K10Q」と従来材との比較

“FT-3K10Q” and comparison with conventional materials

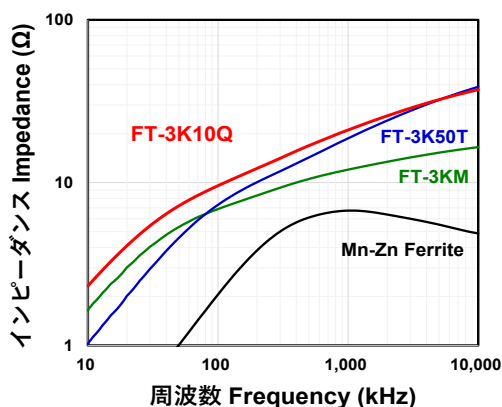
インピーダンス周波数特性(参考例)

Impedance frequency characteristics
(Reference example)

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

インピーダンス周波数特性

Impedance frequency characteristics



インピーダンス温度特性

Impedance temperature characteristics

