



軟磁性フェライト製品

Mn-Znフェライトタイル

概要

戸田工業のMn-Znフェライトタイルは、EV(電気自動車)やAGV(無人搬送車)などの大電力の非接触給電デバイスに最適な磁性体で、高い給電効率を実現します。

特徴

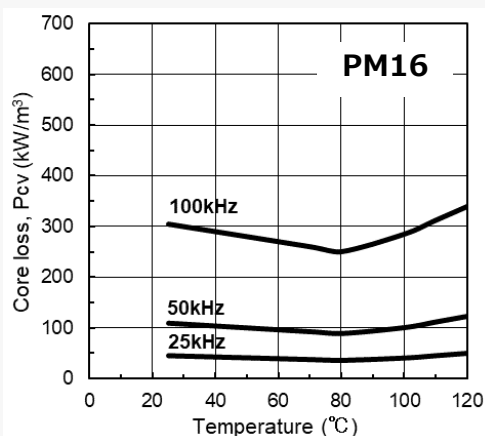
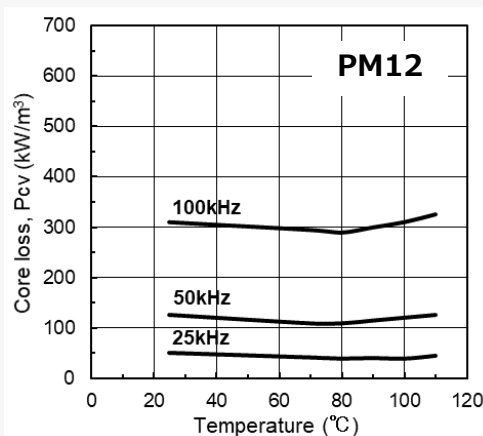
- 1 低損失かつ安定したL値**
広い温度範囲において、低損失かつ安定したL値を示します。
- 2 低周波に特化した設計**
自動車(85kHz)などの非接触給電に最適な設計により、高いQと μ' を実現しています。
- 3 様々な形状に対応**
ニーズに応じて様々なサイズや形状にも加工いたします。

製品情報

【製品仕様】

品名	PM12	PM16*
材質	Mn-Znフェライト	Mn-Znフェライト
標準サイズ (mm)	100×100	100×100
厚み (mm)	1.0~5.0	1.0~5.0
μ' at 10kHz, 1mT	3200±25%	3400±25%
コアロスPcv (kW/m ³) at 100kHz, 200mT	315	305

※新製品



【コアロスの温度依存性(Bm=200mT)】

用途

- 電気自動車などの大電力の非接触給電
- 電波暗室用の電波吸収体

