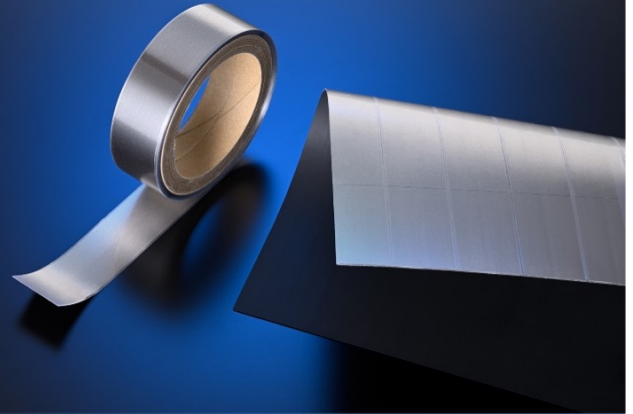


低損失と高透磁率を両立した シールドヨークシート

非接触充電向け シールドヨークシート用 MS-HiQシリーズ



概要

透磁率制御により従来品のQ値を改善した
MS-HiQシリーズのサンプル供給を開始。

用途

薄型軽量化シールドヨーク
シート

特長

- 透磁率制御により従来MSシリーズのQ値を大幅に改善
- 優れた柔軟性と耐衝撃性を持ち、高い機械的信頼性を実現
- 優れた加工性(切断、打ち抜き加工等)
- 高飽和磁束密度(1.23T)を活かし、シートの薄型化と軽量化が可能
Mn-Znフェライト(当社ML29D: 0.54T)対比50%薄型化、35%軽量化可能

特性(参考値)

コイル特性

・従来MSシリーズ対比でQ値25%向上。充電効率向上や発熱量低減に貢献。

アイテム	シート層数	透磁率 $\mu r'$	シート厚さ (mm)	Ls (μ H)	Rs (m Ω)	Q値
コイルのみ	0	-	-	1.0	71.0	7.7
MS-HiQシリーズ	5	1100	0.22	5.4	55.5	52.0
	15		0.45	5.6	48.0	62.6
	25		0.68	5.7	46.5	65.5
従来MSシリーズ	15	13000	0.45	5.7	61.8	49.7

*下記に示す測定方法で評価

*測定条件 $f=85\text{kHz}$, $V=0.03\text{V}$

ファインメット®シート使用例

