

磁気シールド・フォイル

PC パーマロイ箔

E-8012

〔特長〕

磁気シールド効果に優れるニッケル合金による薄膜な軟磁性材である。

- 切っても、叩いても、曲げても高透磁率の損失がない。
- 熱伝導性が良い。
- はんだ加工が可能である。
- 良導電性でもある。
- 高周波帯域での磁気に高シールド効果。



〔特性〕

PC パーマロイ（ニッケル 78%）

〔構成〕

厚み：0.012mm(E-8012)、

幅：280mm

長さ：25m

〔適用〕

MRI 装置室、電子顕微鏡室、モーター、携帯電話機、ノート・パソコン、液晶装置、半導体製造装置、ノイズ・フィルター・コア、ケーブル・トレー、変圧器、磁気シールド・ケース・カバー、DVC、ICカード・クレジットカード用財布、パワーケーブル

〔物性〕

項目	E-8012 のデータ
磁気シールド効果(%)	36.9%(10Hz)、 11.8%(1KHz)、 12%(20KHz)
透磁率(μ)	4,484.92/ 75KHz、 1,884.36/300KHz 236.41/800KHz
磁束密度(B1000)	—
固有電気抵抗値($\mu\Omega \cdot \text{cm}$)	24.1
密度(g/cm^3)	8.46
屈曲力(MPa)	1,300
使用可能温度($^{\circ}\text{C}$)	-200~+250

〔テープ・タイプ〕 導電性シリコン粘着剤を塗付した製品も用意しています。(T-8027)

〔発売元〕

ESD EMI エンジニアリング株式会社

東京都江東区東砂 2-15-16-301 〒136-0074

Tel : 03-5677-5132 Fax : 03-5606-5629

E-mail: info3@eeec.co.jp URL: www.esd-emi.com

〔販売代行会社〕