

磁気シールド用テープ

PC パーマロイ箔テープ

T-8027

電子装置でのモーターなどの内蔵による磁気シールドのニーズが高まっている。このような対策に高透磁率の製品で処置を要する。それにはパーマロイが適正であるが、一般のパーマロイは焼鈍処理を施さない限り、切断、折り曲げなどの衝撃を与えることが出来ない。T-8027 は、その心配の無いPC パーマロイ箔をテープ化したものである。一般の金属箔と同じ要領で加工して貼ることが可能である。また、高周波電磁波の反射効果があるので、一般のシールド効果もある。

〔特長〕

磁気シールド効果に優れるニッケル合金によるPC パーマロイ箔製である。

- 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。
- 良導電性でもあるので、反射効果あり。
- 高周波帯域での磁気の高シールド効果。

〔構成材とサイズ〕

基材：PC パーマロイ箔（ニッケル 78%）

厚み：0.012mm(E-8012)

粘着層：導電性シリコン系粘着剤（Ni 粉混合）
0.04mm

サイズ：260mm x 200mm x 2 枚
260mm x 20m



〔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、ケーブル・トレイ、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、パワーケーブルなど

〔物性〕

項目	基材の E-8012（パーマロイ箔）の特性による
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
固有電気抵抗値	24.1 μΩ・cm
厚み方向の電気抵抗値	0.1 Ω
使用可能温度	-20~+200℃
粘着力	1,300gf/177/90度ピーリング

〔追加加工〕 磁気シールド効果の不足時は、複数枚の重ね貼りをして下さい。

〔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: http://www.esd-emi.com

〔販売代行会社〕