

製品の優れたシールド効果と簡単な作業性が、豊富な実多くのアプリケーションに実証されています。

基板のグラウンディング / シールドング

電子機器の小型化・軽量化・高密度実装化とともに、クロック周波数のスピード化に伴い、基板設計上のEMC対策だけでは不十分になりがちです。

このような基板における効果的なEMC対策としてシールドングシート・シールドングプレートが最適です。パンチング特性・折り曲げ特性・絶縁特性等に加えUL規格認定に対応した対策製品が必要になります。

また、補助対策としてグラウンディング部分の処理が重要なポイントになります。3Mでは、そうした対策として低い接触抵抗・長期に安定した電気特性。粘着力特性・UL規格対応等をかねそなえたEMC対策製品を取り揃えています。

製品および特長

シールドングシート AL-10S

高いシールド効果
UL150 認定品
(FILE NO. E59505)
UL難燃絶縁フィルム使用

シールドングプレート CU-10S

高いシールド効果
半田付けができる
UL94V-O認定品
(FILE NO. E101370)

両面導電性テープ AL-25DC

高い粘着力
優れた経時安定性がある
接触抵抗が低く安定している

導電性テープ 1181

優れたシールド効果
低く安定した接触抵抗
UL規格対応(FILE NO. E17385)

導電性テープ AL-37BLK/AL-40BLK

高粘着タイプなので安心して貼れる
凹凸面へのなじみ性に優れている
黒色なので貼り込みが目立たない
高いシールド効果が得られる
低コストが可能
UL規格対応(FILE NO. E59505)

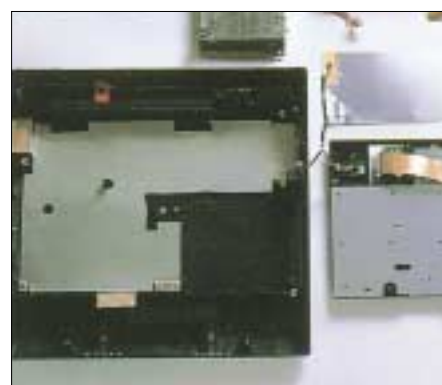
代表的なアプリケーション例



基板間のシールドング(AL-10S)



携帯電話のグラウンディング(AL-25DC)



PCのユニットのグラウンディング
(1245)



携帯電話のシールドング(1181)



イグニッションコイルの
シールドング(AL-37BLK)



携帯電話の基板のFPCのシールドング(AL-40BLK)