

# 高速伝送FPC用 電磁波シールドフィルム

## SF-PC3100-C



### UL登録内容

UL94 V-0(Kapton50Hとの組み合わせ)  
※Kapton®は米国デュポン社の登録商標です

### 環境適合性

環境対応	SF-PC3100-C
UL94 燃焼クラス	V-0
ハロゲンフリー	適合
RoHS指令	適合
鉛フリーハンダリフロー対応	適合

SF-PC3100-Cは、高速伝送FPCに最適な電磁波シールドフィルムです。スマートフォン、タブレットPCには高速化が要求され、伝送特性に優れたFPCの要求が高まっています。

SF-PC3100-Cは従来のシールドフィルムに比べ、伝送損失が小さく、FPCの高速伝送化を実現します。

### 特徴

シールド層に5.5 $\mu$ mの圧延銅薄膜を使用することにより

#### ▶優れた高速伝送特性

低伝送損失、開口率の高いアイパターンを実現可能

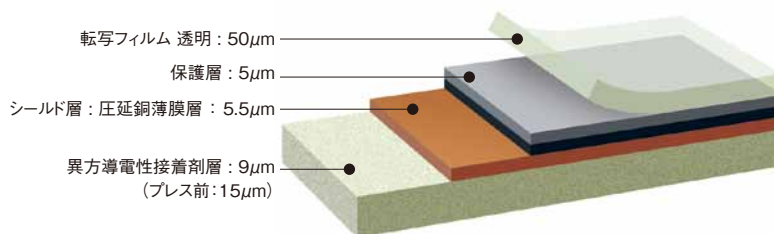
#### ▶高いシールド特性

従来のシールドフィルムよりも優れたシールド効果

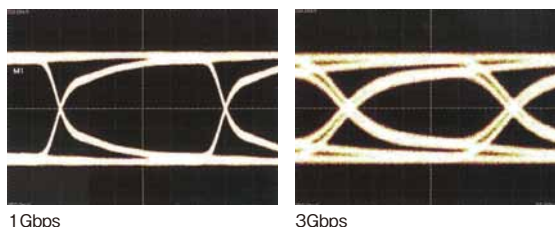
#### ▶形状保持性

シールド層に圧延銅箔を使用したSF-PC3100-Cを貼りつけることにより、FPCを折り曲げた時の形状が保たれ、組み込み時の作業性が向上

### SF-PC3100-Cの構成



### SF-PC3100-Cを貼り付けたFPCのアイパターン



1 Gbps

3 Gbps