

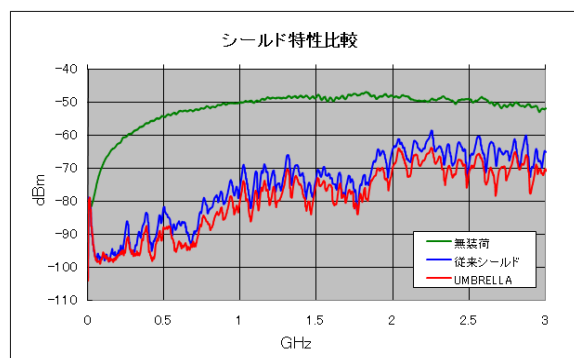
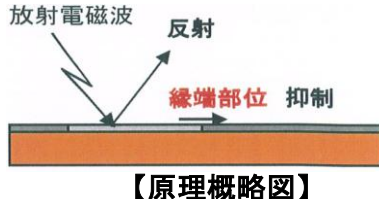
# SPINPEDA®シールド (UMBRELLA)付FPC

## 製品特徴

- ・信越ポリマー株式会社様ご提供のシールドカバーフィルム「UMBRELLA」を用いたFPCです。
- ・従来のシールドフィルムFPCと比較して、GND接続不要で同等のシールド特性を有しております。
- ・FPC貼り付け後も優れた屈曲性を有しております。

## シールド性能

- ・シールドボックス内において、シールドアンテナとマイクロストリップアンテナの間にUMBRELLAを装荷しスペクトラムアナライザーで測定。
- ・放射電磁波を低抵抗パターンで反射し、反射されなかった一部の放射電磁波は高周波電流となってシールド層を流れ、高抵抗パターンで抑制されます。

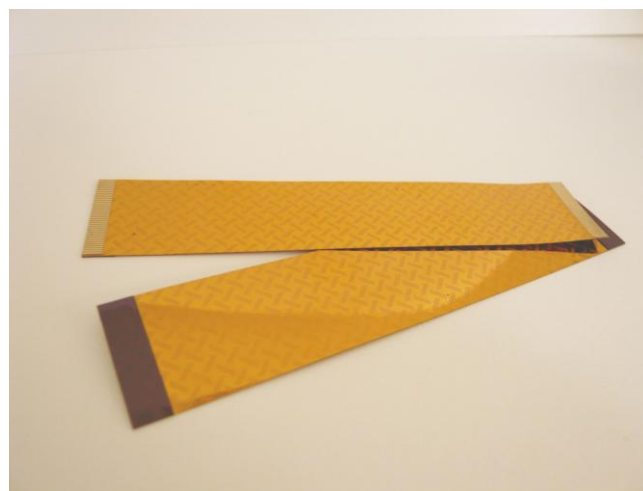


【この数値は測定値であり、保証値ではありません。】

## 製品層構成例

|            |       | (μm) |  |
|------------|-------|------|--|
| UMBRELLA   | ポリイミド | 10   |  |
|            | シールド膜 | 0.1  |  |
| ボンディングシート  |       | 25   |  |
| カバーレイポリイミド |       | 12.5 |  |
| カバーレイ接着層   |       | 25   |  |
| 圧延銅箔       |       | 18   |  |
| ベースポリイミド   |       | 25   |  |
| ボンディングシート  |       | 25   |  |
| UMBRELLA   | シールド膜 | 0.1  |  |
|            | ポリイミド | 10   |  |

TOTAL理論厚み 150.7 μm



UMBRELLA付FPC

【お問合せ】 TEL.046-251-3722 FAX.046-251-3725  
 【ホームページ】 <http://www.yamashita-net.co.jp>  
 【E-mail】 [cc@yamashita-net.co.jp](mailto:cc@yamashita-net.co.jp)

**ShinEtsu** 信越ポリマー株式会社  
 YAMASHITA MATERIALS