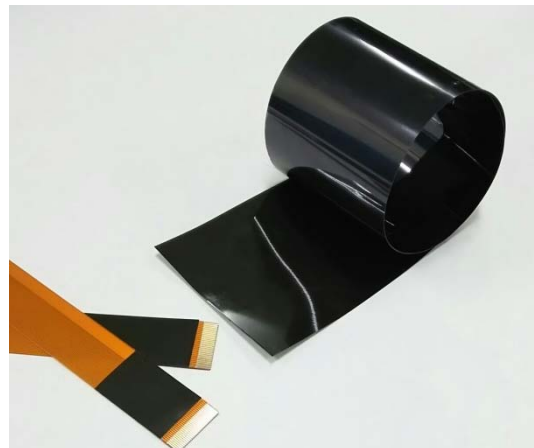


FPC設計変更不要！リフロー対応電磁波制御材！

Need not a design change of FPC by using this. This can endure a solder reflow step.

特長 Features

- グラウンド接続不要の為、FPCの設計変更が不要
Need not a design change of FPC by using this because of no ground connection
- リフロー対応の為、FPC製造工程に組込可
Can be incorporated in the process of manufacture of the FPC because can endure a solder reflow step.
- 部分貼り付けに最適(補足参照)
Using partially to FPC is optimum (Supplementary reference)

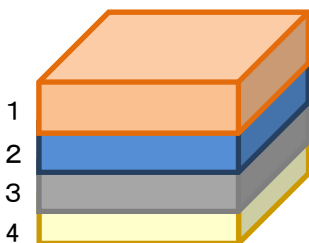


アプリケーション Applications

スマートフォン、デジタルカメラ、ロボット、白物家電等
Smartphone, digital camera, robot, white goods

仕様 Specifications

・構成図 Structure



1. ポリイミドフィルム
The PI layer
2. 接着剤
The adhesion layer
3. ノイズ抑制体
The noise suppressor
4. 離型紙
Release paper

型式 Part No.	E23AA30
総厚 Total thickness	42.5μm
プレス条件 Press condition (recommendation)	①180°C 3MPa 150min (press) ②160°C 3MPa 165s (press) →150°C 60min (post curing)
使用温度(推奨) Use temperature range	-30°C~105°C
環境対応 Environmental correspondence	RoHS はんだリフロー reflow UL VTM-0 相当 corresponding

注) 記載の特性データは実測値であり保証値ではありません
NOTICE: The above properties are not guaranteed data but measured data.

*ノイズ抑制体側をFPCに貼り付けることで使用頂けます。

*Please stick the noise suppressor on an FPC.

*プレス前に離型紙を剥がしてください。

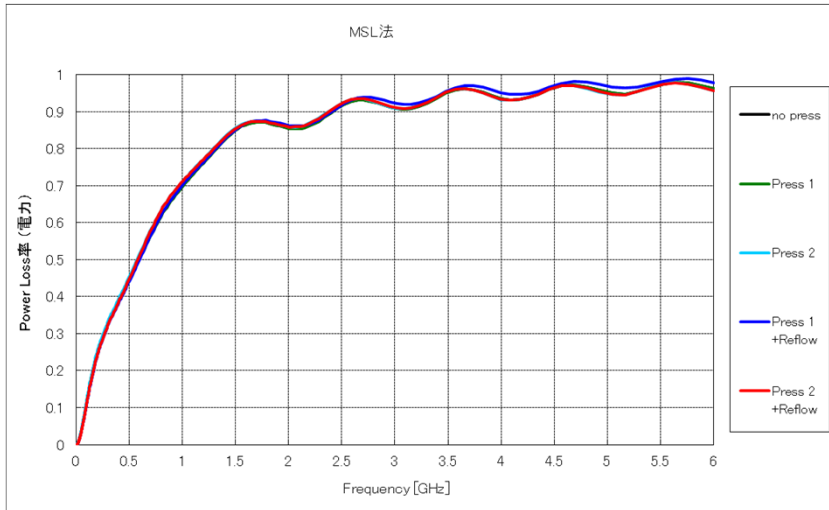
*Please press it after separate a release paper.

*評価用サンプルでは、粘着テープ付もごさいます。

*We have the sample of adhesion type for evaluations

*上記プレス条件は一例となります。実用時には、御確認願います。

*The press condition mentioned above is one case. Please confirm it at the time of the practical use.



プレス条件 Press condition

Press 1: 180°C 3MPa 150min

Press 2: 160°C 3MPa 165s

→150°C 60min

Reflow: 260°C 15s

[補足] シールド材料との比較

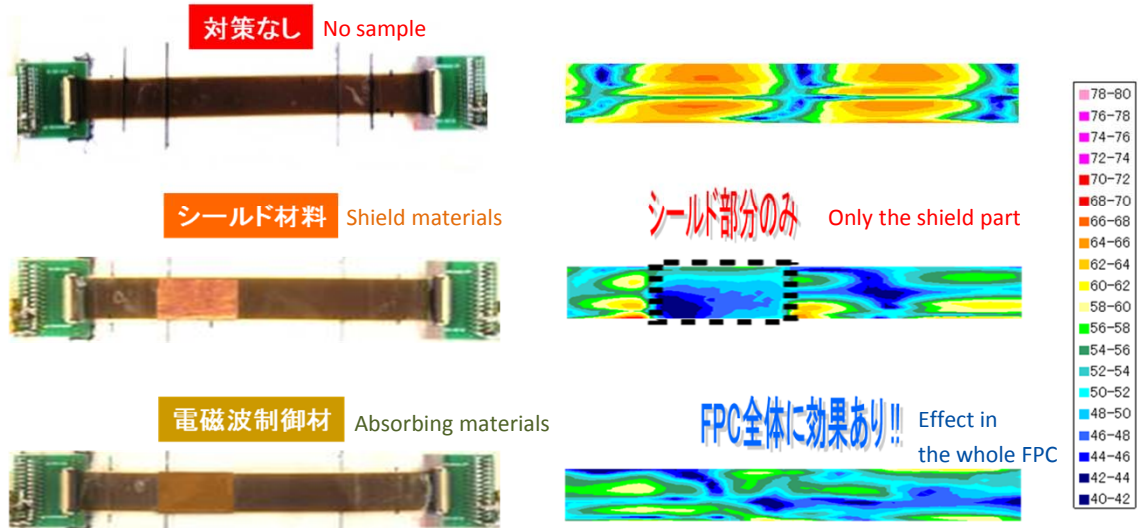
[Supplementary information]

Comparison with shield materials

◇ FPCのノイズ可視化事例

Noise visualization example

at 2.4GHz



皇和電機株式会社

SEIWA ELECTRIC MFG. CO., LTD.

URL : <http://www.seiwa.co.jp>

E-mail : info@seiwa.co.jp

東京支社 〒111-0052 東京都台東区柳橋2-19-6 柳橋ファーストビル10F
 Tokyo Branch 2-19-6 Yanagibashi, Taito-ku, Tokyo, Japan 111-0052 (TEL. 03-5833-8947)

中部支社 〒461-0004 愛知県名古屋市中区葵1-26-8葵ビル7F
 Chubu Branch 1-26-8 Aoi, Higashi-ku, Nagoya, Japan 461-0001 (TEL. 052-932-6715)

関西支社 〒550-0004 大阪府大阪市西区靱本町1-4-12本町富士ビル10F
 Kansai Branch 1-4-12 Utsubo-Honmachi, Nishi-ku, Osaka, Japan 550-0004 (TEL. 06-6444-3963)

○商品のご用命・お問い合わせは...

KYORITSU 協立電業株式会社

〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-9-5
 TEL:042-548-8881(代)
 FAX:042-548-9101(代)