

## 難燃シールドソフトパッキング

### Flame-retardant Shield Soft Packing

SSP-FRZ series



#### UL規格/UL standard

品番 Product code	難燃グレード Flammability rating
SSP-010FRZ	UL94V-0 <b>E188467</b>
SSP-020FRZ	
SSP-030FRZ	UL94V-1 <b>E188467</b>

#### 用途 Applications

- 筐体のグラウンディング & シールドリング。
- I/O パネル部のシールドリング。
- D-sub コネクタのシールドリング。

※使用上の注意として、両面を圧接取り付けするだけの使用として下さい。

Chassis grounding and shielding.

Shielding of I/O panels.

Shielding of D-sub connectors.

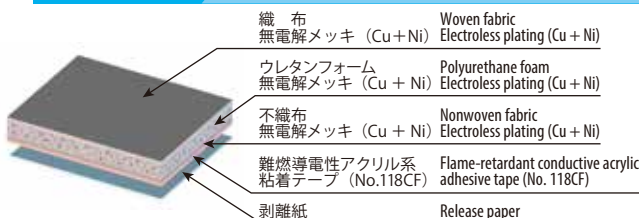
\* Fit the gasket simply by pressing on both sides.

#### 品番表 Product list

品番 Product code	厚み Thickness	有効サイズ Effective size	
		幅 Width	長さ Length
SSP-010FRZ	1.4±0.4	300±2	500±2
SSP-020FRZ	2.1±0.4	300±2	500±2
SSP-030FRZ	3.1±0.4	300±2	500±2

※ご要望の形状による切断、打ち抜き、ハーフカット加工品での納入となります。  
\* Gaskets are cut off, die-cut, or kiss-cut into the desired shape before shipment.

#### 構造 Structure



#### 特長 Features

- 従来のシールドソフトパッキングを改良し、難燃性をもたせることに成功しました。
- ウレタンフォームベースの不織布・上面織布まで無電解メッキがされているので非常に高いシールド特性を発揮します。
- ウレタンフォームは柔軟性に富んでいるので相手形状にフィットし、筐体の合わせ目・ハウジング合わせ目などの導電処理・シールドリングに最適です。
- 圧縮してご使用頂くと、最良のシールド効果が得られます。

The SSP-FRZ series is our conventional Shield Soft Packing gasket, but with flame retardancy features.

The SSP-FRZ series provides strong shielding due to an electroless plating applied to the polyurethane foam, a nonwoven base fabric, and woven fabric on the top.

Polyurethane foam is highly flexible and fits into various shapes. Gaskets are ideal for electric conduction or for shielding joints in a chassis or a housing.

Shielding is maximized when the gasket is compressed.

#### シールド効果 Shielding effect

[測定方法]

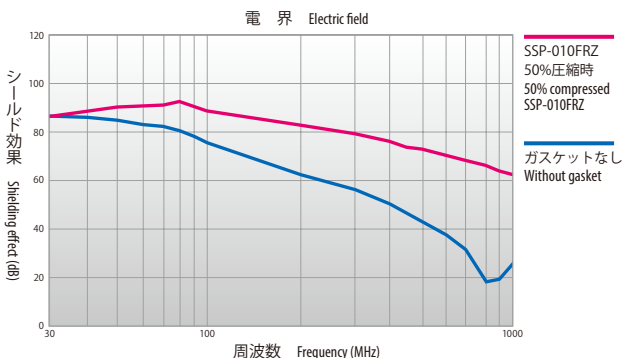
50mm×70mm の開口部外周に試験サンプル (高さ 1mm/ 幅 10mm) を貼り付け、サンプル高さ 50% 圧縮で開口部に蓋をする。

その際、試験サンプル (0.5mm の隙間) から漏れる電磁波を KEC 法で測定し、試験サンプルを取り付けない場合と効果を比較する。

[Measurement method]

Attach a test sample (1 mm high and 10 mm wide) around the outside edge of a 50 mm x 70 mm opening. Compress the sample until the height is reduced 50% and place the lid over the opening.

Measure electromagnetic waves leaking from the test sample (through the 0.5 mm space) by the KEC method. Compare measurement results with and without the test sample.



本データは、KEC 法で測定した結果です。  
The above data are measurements made by the KEC method.

#### 一般特性 General characteristics

項目 Item	条件 Conditions	SSP-010FRZ	SSP-020FRZ	SSP-030FRZ
使用温度範囲 Operating temperature range		-20°C ~ 70°C	-20°C to 70°C	
表面抵抗率 Surface resistivity		0.5Ω/□以下	0.5Ω/□ or less	
粘着力 Adhesive strength	180°ピール: 貼付 24 時間後 180°Peel test after 24 hours	10N/25mm 以上	10N/25mm or more	
接触抵抗値 Contact resistance	10mm×50mm, 50% 圧縮 10mm×50mm, 50% compression	0.04Ω	0.19Ω	0.79Ω

(注) この数値は実測値で保証値ではありません。  
\* The values are not guaranteed.