

## 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	定尺 Fixed sizes
SSP-010FRZ	1.4±0.2	300×500
SSP-020FRZ	2.1±0.3	300×500
SSP-030FRZ	3.1±0.3	300×500

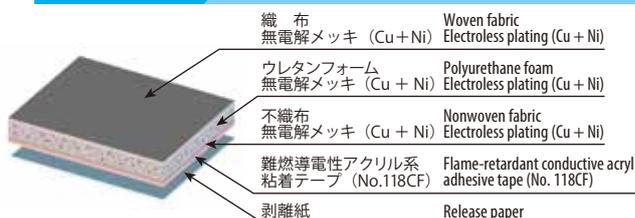
※ご要望の形状による切断、打ち抜き、ハーフカット加工品での納入となります。  
\* Gaskets are cut off, die-cut, or kiss-cut into the desired shape before shipment.

#### 特性 Physical properties

項目 Item	条件 Conditions	値 Value
表面抵抗値 Surface resistance	10cm <sup>2</sup> 10cm <sup>2</sup>	0.1Ω以下 0.1 Ω or less
接触抵抗値 Contact resistance	10cm <sup>2</sup> 、50%圧縮 10 cm <sup>2</sup> , 50% compression	0.03Ω以下 0.03 Ω or less
接着力 Adhesive strength	25mm幅、対SUS、180°ピール 25 mm wide, 180° peel from SUS	10N以上 10 N or more

(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.

#### 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]

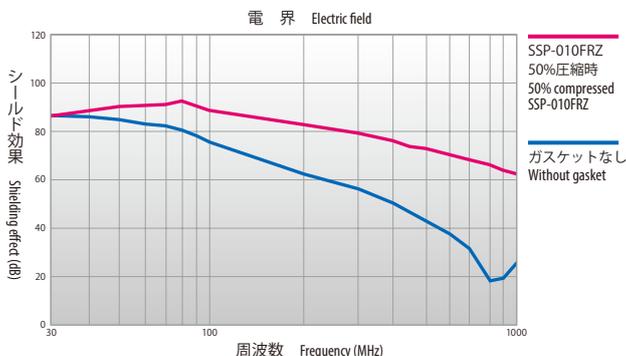
50mm×70mmの開口部外周に試験サンプル(高さ1mm/幅10mm)を貼り付け、サンプル高さ50%圧縮で開口部に蓋をする。

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.

