

電磁波ノイズ抑制繊維シート

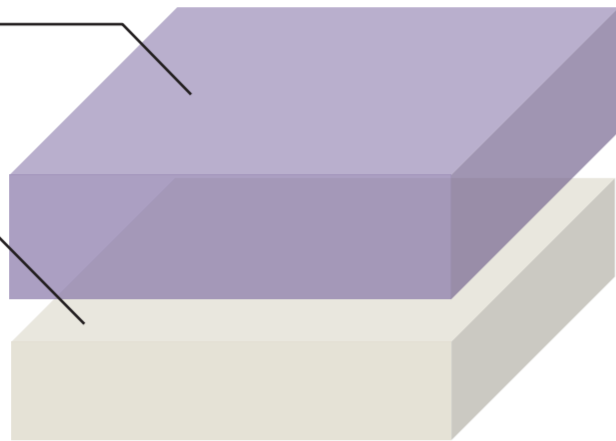
開発品
Under Development

Electromagnetic wave noise suppression fabric

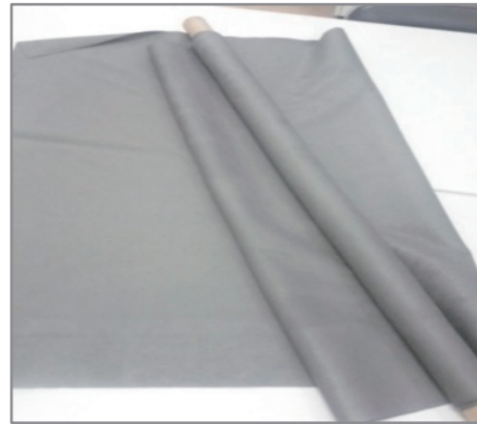
構成 Composition

吸収層
Absorption layer

繊維基材
(不織布、織物など)
Textile base
nonwoven fabric ,etc

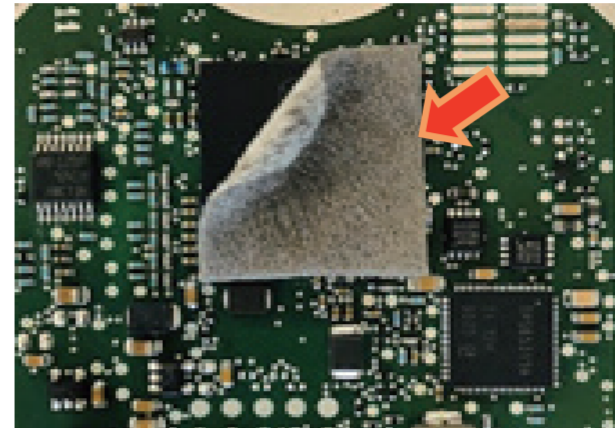


外観イメージ
Product's image

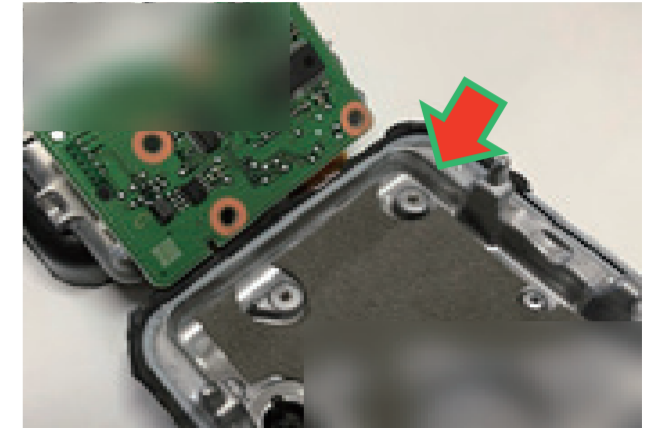


使用案 Example of use

ICへ貼り付け Place on IC



金属壁面に固定 on metal parts



特長 Features

- マイクロ波からミリ波帯まで広帯域に対応
Effective in broadband from microwave to millimeter wave
- 繊維特有の柔軟性があり、様々な形状に追従可能
It can fit to various shapes because of fabric substrate
- 薄くて軽いので、スペースや重量を気にせず使用できる
It is thin and light, so can use it without worrying about space and weight

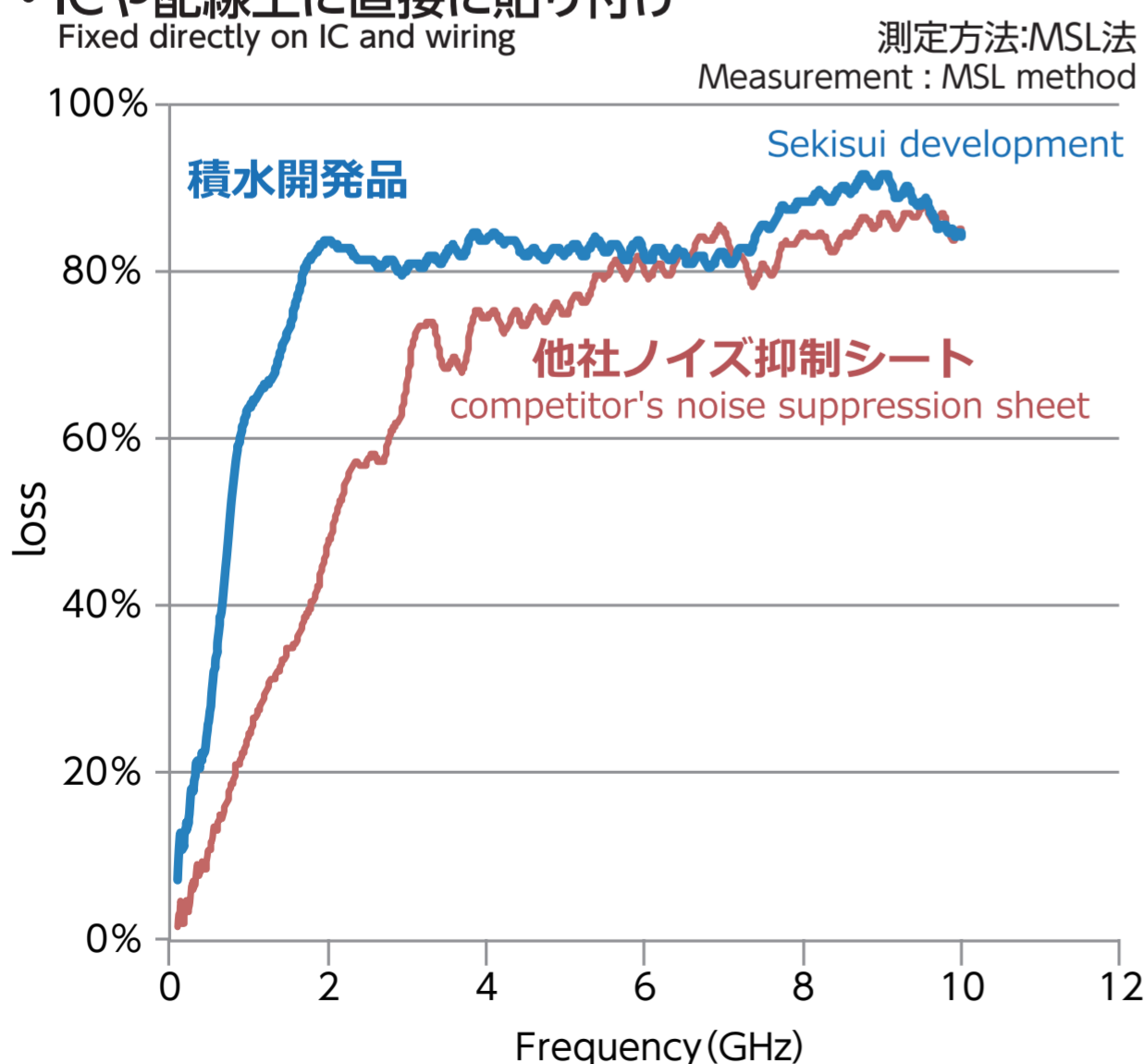
	導電ノイズ対策タイプ Conductive noise countermeasure type	放射ノイズ対策タイプ Radiation noise countermeasure type
素材 Material	ポリエステル など Polyester etc.	
厚み Thickness	0.3~1.0mm	0.5~1.5mm
重量 weight	30~100g/m ²	60~200g/m ²
導電性 Conductivity	片面絶縁/片面導電 One side insulation/Another side conduction	
有効周波数 Effective frequency	2GHz~	20GHz~
備考 Remarks	ノイズ発生源に直接固定 Place directly to noise source	ノイズ発生源から離れて設置 Place with distance from noise source

性能 Characters

導電ノイズ対策タイプ (ノイズ発生源付近に直接固定)

Conductive noise countermeasure type
In the case of placing directly on noise source.

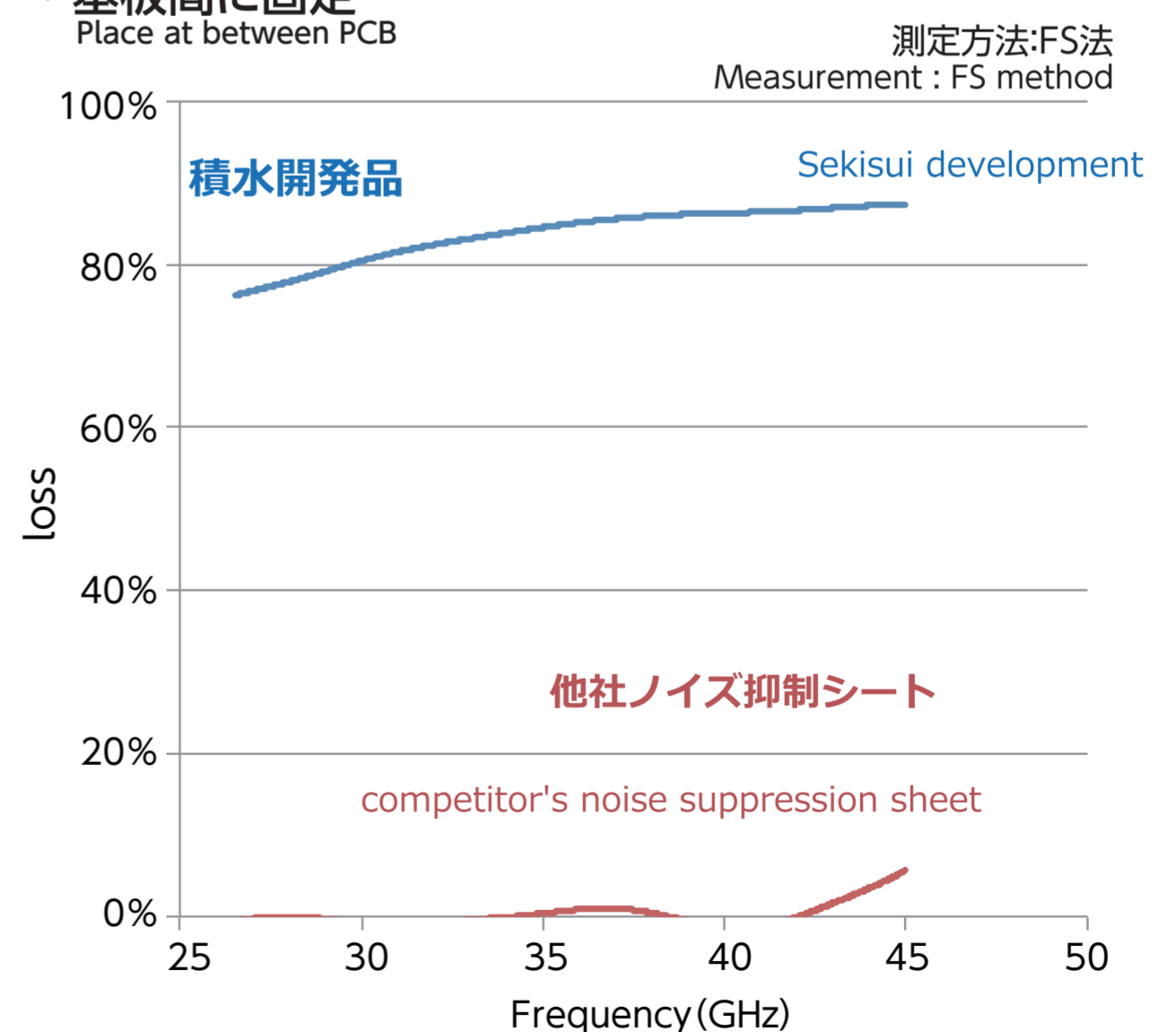
- ケーブルに巻きつける
wrap to cable
- ガasketとして使用
Used as a gasket
- ICや配線上に直接に貼り付け
Fixed directly on IC and wiring



放射ノイズ対策タイプ (ノイズ発生源から離れて設置)

Radiation noise countermeasure type
In the case of placing with distance from noise source.

- 筐体壁面や角部に貼り付け
Place on inside wall and corner of any molding parts
- 開口部やその付近に貼り付け
Cover at the opening area
- 基板間に固定
Place at between PCB



SEKISUI

問合せ先
Contact us

積水化学工業株式会社 デバイス材料事業部(蒲郡)企画 担当:久世 TEL:0533-67-4660
SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. Device Material Division, Gamagori Branch, Marketing TEL:0533-67-4660