

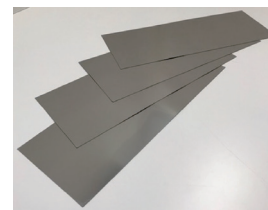


# “STARPAS®” ラミネート製品

“STARPAS®” Laminated products

特長の異なるパーマロイ箔を使いやすいようにテープ付や絶縁用ラミネートでご提供。  
ご用途に応じて、それらの積層品をご提案、磁気シールド・ヨークの効率アップを図ります。

Permalloy foils with different characteristics are provided with tape and insulating laminate for your convenience.  
We propose these products according to your application to allow you to increase the shielding and yoke performance.

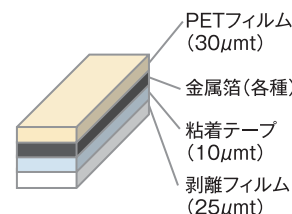


## 製品仕様 Applications

	品名 Products	材質 Material	材質 Material	仕様 Specifications	
				製品巾 Width	構成 Layers
テープ付き	STARPAS®-T-PC2S	パーマロイ箔 (10/20/30μm t)	MEN®PC-2S	100 mm	金属箔/テープ (10μm t)
	STARPAS®-T-DF42N		DF42N	100 mm	
ラミネート 単層	STARPAS®-L-PC2S	パーマロイ箔 (10/20/30μm t)	MEN®PC-2S	100 mm (95 mm)	PET (30μm t) / 金属箔/ テープ (10μm t)
	STARPAS®-L-DF42N		DF42N		

( ) 有効巾 Effective Width

### 層構成例



## 特長 Features

### ■ 高感度・高飽和磁束密度のパーマロイ箔を使用

Use the permalloy foil with high sensitivity and high saturation magnetic flux density.

### ■ 曲面などの製品に貼り付け可能なテープ付や絶縁確保のためのラミネートを装着

Equipped with tape that can be attached to products such as curved surfaces and a laminate to ensure insulation.

### ■ 用途に合わせて素材の組み合わせを選択できます。(オプション)

You can choose the combination of materials, depending on your applications.(Option)

## 特性例 Magnetic Characteristics

### ■ 特性例 Characteristics

	品名 Products	最大透磁率 Max permeability	透磁率(1kHz) AC Permeability	磁束密度 B800 Magnetic flux density	特長 Features
テープ付き	STARPAS®-T-PC2S	30,000-36,000	5,300-6,000	0.72	高感度用
	STARPAS®-T-DF42N	6,400-10,800	1,400-1,700	1.42	強磁界用
ラミネート 単層	STARPAS®-L-PC2S	30,000-36,000	5,300-6,000	0.72	高感度用
	STARPAS®-L-DF42N	6,400-10,800	1,400-1,700	1.42	強磁界用

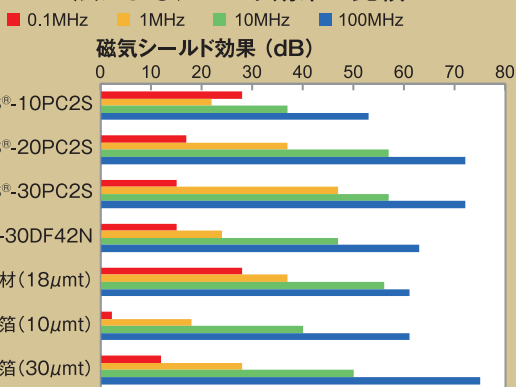
印加磁界: 0.16 A/m

印加磁界: 800 A/m

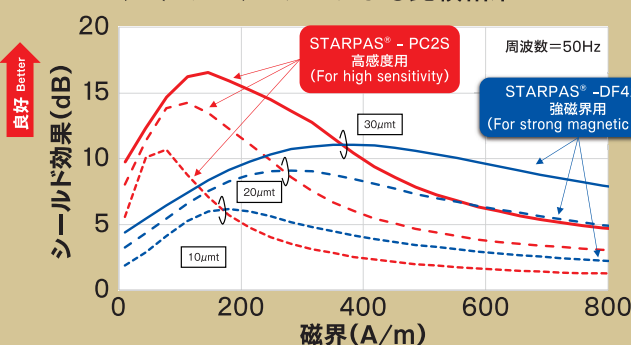
フレキシブルで扱いやすい  
Flexible and easy to handle.

多彩な材種から用途に応じたチョイスが可能  
It is possible to choose from a variety of materials according to your applications..

### KEC法によるシールド効果 比較



### シミュレーション※による比較結果



※円筒形状(内径80mm、長さ480mm)モデルによるシミュレーション結果。  
\* Simulation result with a cylindrical shape (inner diameter 80 mm, length 480 mm)

<高周波での磁気シールド性(左)と磁界強度に対するシールド特性(右)>  
<Magnetic Shield by KEC method and Depending on magnetic field intensity by FEM>