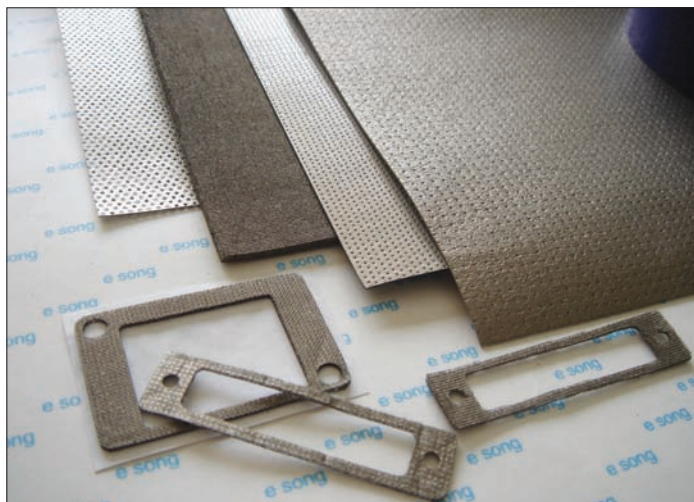


導電性クッション・シート

Conductive cushion pad



● RoHS対応

● 全方向同一導電性

● 良クッション性

- ・クッション性があるスポンジや不織布などが主要素材で全方向の導電性が優秀でシールド効果が卓越。
- ・多様な形状で加工が可能でカット時にバリの発生が少ない。
- ・難燃性 UL94V-1 認証済(導電性スポンジタイプ)
- ・携帯電話、PDA、PDP/LCD TVなどに適用可能。



型式設定

PD XXXX XX-XXX-XXX-XX

PAD

一連番号

難燃

FR : 難燃タイプ

NF : 非難燃タイプ

粘着層

GP : 非導電タイプ

CP : 導電タイプ

NP : なし

厚み

例) 020=2.0mm

クッション層

CSP : Conductive sponge(導電性スポンジ)

CRS : Conductive rubber sponge(導電性ゴムスポンジ)

PEF : Conductive polyolefine(導電性発泡ポリオレフィン)

PUF : Conductive polyurethane(導電性発泡ポリウレタン)

CPF : Cellular polyurethane foam(Poron)(ポロン)

CPE : Conductive polyethylene(導電性発泡ポリエチレン)

CNW : Conductive non woven(導電性不織布)

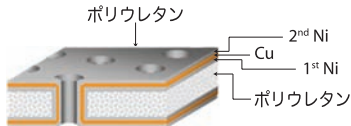
用途および、採用例

- ▶ 採用素材によってほこりなどの密閉用に使用可能
- ▶ 図のように特定形状にダイカッティングして、携帯電話のLCDにクッション材を装置して、LCD保護、ほこり遮断、静電気対策用で適用される。



ポリオレフィン・シート・タイプ

■ 構成および、特長



- オプション：導電性粘着層付与
- 安価

■ 種類および、仕様

| 項目 | 単位 | PD518NF-PEF-0030 | PD518NF-PEF-0050 | PD518NF-PEF-0070 | PD518NF-PEF-0080 | PD518NF-PEF-0100 | 試験方法 |
|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
| 厚さ | | 0,3±0,1 | 0,5±0,1 | 0,7±0,1 | 0,8±0,1 | 1,1±0,2 | ASTM D1777 |
| 重さ | g/m ² | 90±10 | 115±10 | 128±10 | 124±10 | 178±10 | ASTM D3776 |
| 幅 | mm | 1050±20 | 1050±20 | 1000±20 | 1050±20 | 1000±20 | |
| 表面抵抗値 | Ω/□ | < 0,08 | < 0,08 | < 0,08 | < 0,08 | < 0,08 | MIL-G-83528 |
| 垂直抵抗値 | Ω | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | MIL-G-83528 |

不織布タイプ

■ 構成および、特長



- 安価

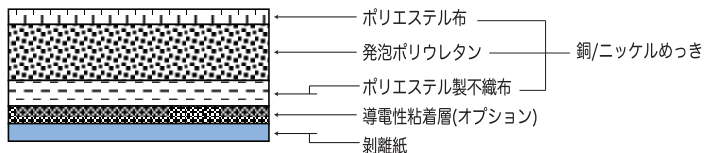
■ 種類および、仕様

| 項目 | PD525NF-CNW-0030-CP | PD5251NF-CNW-0037-CP | PD5252NF-CNW-0045-CP | 試験方法 |
|---------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| 厚さ [mm] | 0,30 | 0,37 | 0,45 | |
| 幅 [mm] | 1070±10 | | | |
| 表面電気抵抗値 [Ω/□] | 0,05 | 0,05 | 0,05 | * ESQ-517-04 |
| シールド効果[dB] 100MHz-1GHz | 70 | 72 | 72 | ASTM D 4935 |
| 重さ [g/m ²] | 94±5 | 125±5 | 175±5 | |
| 伸長率 [%] | 縦糸方向 | 20±3 | 24±3 | 13±3 |
| | 横糸方向 | 20±3 | 24±3 | 23±3 |

*はP.100掲載の試験方法参照

スポンジタイプ

■ 構成および、特長



- PET布+PUフォーム+PET不織布を一体型にめっきした製品で、全方向に導電性が優れ、クッション性が良

■ 種類および、仕様

| 型式 | 厚さ [mm] | 幅 [mm] | 表面抵抗値 [Ω/□] | 体積抵抗値 [mΩ・m] | シールド効果[dB] | | 難燃性 |
|--------------------|---------|--------|-------------|--------------|------------|-----------|-----------|
| | | | | | 100MHz | 1GHz | |
| PD5163 NF-CSP-0100 | 1,50 | 560 | 0,05 | 5 | 92 | 102 | 非難燃 |
| PD5163 NF-CSP-0200 | 2,30 | | 0,05 | 5 | 102 | 122 | 非難燃 |
| PD5163 NF-CSP-0300 | 3,40 | | 0,05 | 8 | 107 | 139 | 非難燃 |
| PD5163 NF-CSP-0500 | 5,00 | | 0,03 | 12 | 114 | 140 | 非難燃 |
| PD5161 FR-CSP-0140 | 1,50 | | 0,05 | 5 | 80 | 83 | UL94V-1認証 |
| PD5161 FR-CSP-0200 | 2,30 | 0,07 | 14 | 88 | 104 | UL94V-1認証 | |
| PD5161 FR-CSP-0300 | 3,40 | 0,08 | 13 | 80 | 103 | UL94V-1認証 | |