



技術と共に向上する

② 松村石油株式会社

本社 大阪市北区西天満 2 丁目 8 番 5 号

電話 大阪 (06) 6361-7774

ネオベルト EM (電磁波シールド用粘着ブチル)

電磁波をシールドする方法として既に、にいろいろな手段が実施されています。

ネオベルトEMは、粘着性を有する導電性のブチルゴムベルト（テープ）で、適当な形状を選択し、電磁波の発生源になる箇所には貼り付け又は巻き付けることにより容易にシールドすることができます。

次のような用途に適しています。

1) 用途

- (1) 静電気、接点・放電雑音、電磁パルス
- (2) パルス伝導・放熱
- (3) 電波散乱、テレビゴースト、フェージング
- (4) 電磁干渉
- (5) 内外部雑音
- (6) 光波・音波応用システム
- (7) 民生電子機器
- (8) 電波環境対策

2) 特性

- (1) 体積抵抗率が $10 \sim 10^0 \Omega \text{cm}$ レベルであり、電磁波をシールドする効果が良好です。
- (2) ベルトサイズは厚さ、幅、長さが自由に成型できるので取扱いが容易です。
- (3) 粘着性が優良で下地に対し恒久的に付着する。
- (4) 金属・プラスチック・塗料皮膜を侵さない。
- (5) 耐寒・耐熱に優れていて安定である。
- (6) 吸水性がなく、耐候性にも優れ長期に使用できる。

3) 性 状

| 項 目 | 性 状 | 試 験 条 件 |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 密 度 | 1.32 ± 0.1 g/cm ³ | 水中置換法 |
| 針 入 度 | 45 ± 5 | J I S K 2 2 0 7 50 g 荷重、25℃ |
| 耐 熱 性 | 変質、形状変化なし | 100℃ × 48時間 |
| 耐 寒 性 | 変質、屈曲亀裂なし | -20℃ × 48時間 |
| 吸 水 率 | 0.06 % | 室温、168時間 |
| 抗 張 力 | 0.095MPa{0.95kg/cm ² } | ダンベル2号片 引張速度：200mm/分 測定温度 25℃ |
| 伸 び | 200% | |
| 銅 板 腐 食 性 | 腐食性なし | 50℃ × 5時間 |
| 耐 水 性 | 変質、溶解なし | 室温、168時間 |
| 体 積 抵 抗 率 | 9.5 × 10 ¹ Ωcm | 1mm厚さ 室温 |
| 表 面 抵 抗 | 3.1 × 10 ¹ Ω/□ | 1mm厚さ 室温 4点法 |
| 熱 伝 導 率 | 2.0 W/m・K | 弊社 プローブ法 |
| 耐 酸 性 | 溶解なし | 5%Hc1 室温1ヶ月 |
| 耐 アルカリ性 | 溶解なし | 5%NaOH 室温1ヶ月 |

4) 形 状 厚さ 2mm以上、幅 200mm以下、長さ 自由になります。
寸法カット自由。剥離紙を剥がして使用して下さい。