

ネオシーラー MS-E P (電気絶縁パテ)

ネオシーラーMS-E Pは電気絶縁用のシール材です。一般に電気絶縁用としては各種の絶縁成型物、絶縁テープ、絶縁塗料等が使用されていますが、MS-E Pは金属、たとえば銅、アルミ、銀、鉄等に対し粘着性が良好でかつ成型が自由な電気絶縁性のパテです。

MS-E Pは、合成ゴム、各種の無機質充填材を配合し、均一に混和されたシーラーです。これらの配合原料は電気絶縁性にすぐれ、パテは自己消火性の特性を備えています。

1) 特 長

- (1) 電気絶縁性が優秀です。
- (2) 耐寒性に優れています。
- 30℃の温度でも屈曲亀裂の発生がなく、柔軟性を有しており、また粘着性も充分です。
- (3) 長期的に不乾性で柔軟性があります。

2) 使用例

MS-E Pの用途の一例を次にご紹介致します。

(1) 大型配電盤の金属接合部のシール

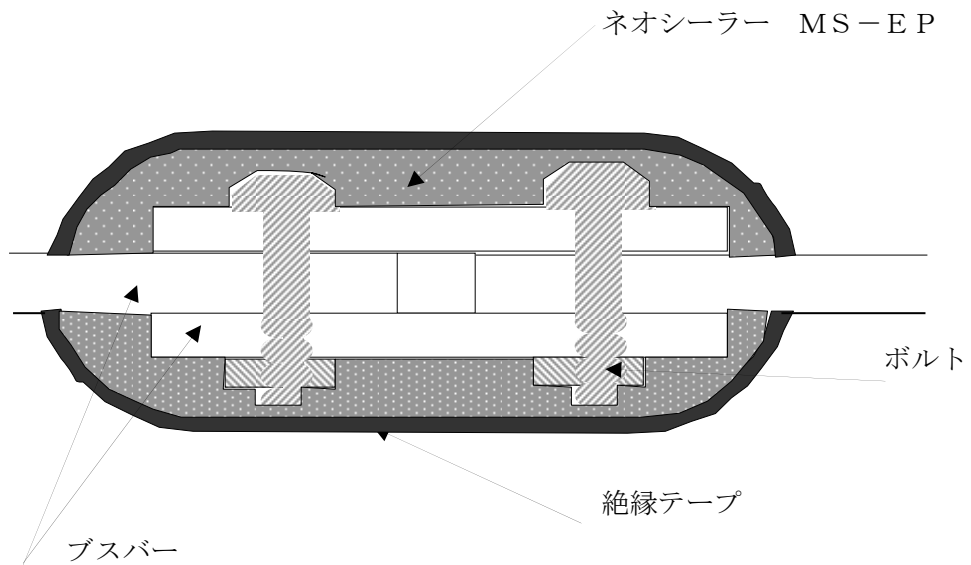
大型の配電盤の高圧電流のシール材として使用されます。(次頁図)

アルミの電流板の接合部は図の如く接合されていますが、この接合部全体を電気絶縁性の良いMS-E Pで包み、その上から絶縁テープを巻いて仕上げます。

MS-E Pで接合部を保護することにより、電氣的に外部から完全に絶縁されます。

MS-E Pは作業し易いように厚さ約10mmのプレートに成型しています。

更に解体する場合、MS-E Pに変質はなく、長期的に不乾性ですので、容易にアルミ板より剥離でき、解体する場合の作業が非常に容易になります。

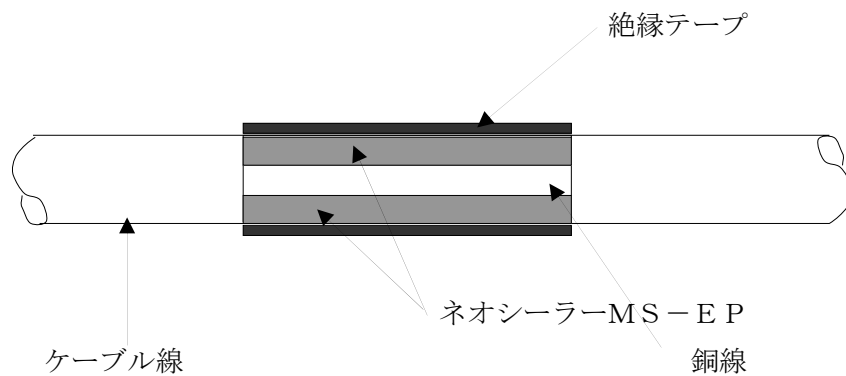


(2) ケーブル線の接合部のシール

ケーブル線の被覆にシール材を利用すれば作業性もよく高能率でかつ完全な絶縁が得られます。

下図の如く銅線にネオシーラーMS-EPを被覆した後、絶縁テープで被覆を行えば手間もはぶけて能率的です。

その他いろいろな電氣的絶縁箇所のシールに用いられます。



3) 性 状

項 目	性 状	試 験 条 件
外 観	黄土色パテ状	
密 度	1.60±0.2 g/cm ³	
針 入 度	75±10	J I S K 2207 50g荷重、25℃
電 気 絶 縁 抵 抗	1×10 ¹³ Ω・cm以上	J I S K 6911
耐 熱 性	変質及び形状変化なし	100℃×24時間
耐 寒 性	変質、屈曲亀裂なし	-20℃×48時間
耐 水 性	変質、溶解なし	室温、168時間
加 熱 減 量 率	1.5% 以下	163℃×5時間
吸 水 率	0.5% 以下	室温、168時間
金 属 腐 食 性	腐食性なし	鉄、銅、アルミ 100℃×3時間
保油性 浸透幅 浸透枚数	3mm 以下 2枚 以下	J I S A 5751

4) 貯蔵安定性

長期的に変色、変質がありません。

湿気の少ない屋内に保管して下さい。

5) 包 装



MS-EPは約、厚さ10mm×縦210mm×横210mmの板状に成型して10kg入り段ボールに包装しています。