



FT 技一第 32391B 号
制定 2013 年 7 月 11 日
改訂 2013 年 10 月 4 日

技術資料

軽量耐火パテ「ダンシール-KP」について

古河電気工業株式会社

株式会社古河テクノマテリアル

1. 製品概用

ビルや工場、発電所等の壁や床、または制御盤や分電盤等をケーブルや配管が貫通している場合、貫通部のシール用としてパテ材が使用されます。

ダンシール-KP (ネグロス電工株式会社「ダンシール KP」)は比重が約 0.95 と非常に軽量で、やわらかく作業性に優れ、更に耐炎性、難燃性を付加した軽量耐火パテです。防火区画を始め様々な貫通部のシールの他、防煙区画や難燃を要する部分、簡易的な防水、接合部どうしの隙間の仕上げなど、様々な箇所でのシール用として便利に使用できます。

防火区画貫通部に対して使用できる認定工法については、本誌末頁をご覧ください。または弊社までお問い合わせください。

2. 本製品の材質

表-1 に本製品の材質を示します。

表-1 本製品の材質

| 主要構成材料 | |
|--------|------------|
| バインダー | 液状樹脂、オイル等 |
| 無機充填剤 | 水酸化アルミニウム等 |
| 軽量化材 | 樹脂バルーン等 |
| その他 | 繊維等 |

3. 本製品の特性

表-2 に本製品の特性を示します。

表-2 本製品の特性

| 項目 | 物性(代表値) |
|-------------------|--|
| (1) 形状 | ブロック状 |
| (2) 色 | グレー |
| (3) 難燃性 | 試験体厚 8mm で UL94 燃焼試験の V-0 判定 (プラスチック材料の燃焼試験 UL-94 準拠) |
| (4) 酸素指数 | 26 以上 (JIS K 7201) |
| (5) 比重 | 0.95±0.1 (水中置換法) |
| (6) 保管温度 | 40℃以下 |
| (7) 加熱減量 | 105～110℃×3 時間にて 1%以下 (JIS A 5752) |
| (8) 軟度 | 60±15 (23±3℃) (JIS A 5752) |
| (9) 絶縁性 | 体積抵抗率(常温) : $6.7 \times 10^{11} \Omega \cdot \text{cm}$ |
| (10) 促進耐候性 | スーパーUV テスター600 時間で異常なし |
| (11) 耐水性 | 水道水浸漬(常温) 6 日間で異常なし |
| (12) 金属に及ぼす影響 | Al、Cu、Pb、Fe、ステンレス、真鍮に付着させて異常なし (60℃×14 日間) |
| (13) プラスチックに及ぼす影響 | ポリエチレン、架橋ポリエチレン、PVC に付着させて異常なし (60℃×14 日間) |

4. 本製品の特長

①優れた耐火性、耐炎性

炎に接すると表面から硬化し、軟化、脱落等を起こさず良好な耐炎性が長時間持続します。またプラスチック材料の燃焼試験 UL94 に準拠した試験において、試験体厚 8mm で V-0 相当の難燃性を示します。

②軽量

比重が約 0.95 で非常に軽く、持ち運びや施工が容易です。また、重量あたりの体積が大きくなるため、経済的です。

③良好な作業性、付着性

適度な軟らかさと粘着性を持ち、対象物の形状に合わせて自由に成形できます。また非硬化型の為、施工後の補修や再施工も容易です。

④耐環境性

耐候性に優れています。また通常の水濡れ(雨水がかかる場所等)に対して耐水性も有します。

⑤アスベスト・ハロゲンフリー

アスベスト、ハロゲンを含みません。

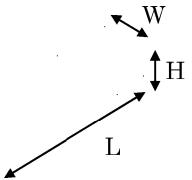
5. 本製品の梱包

表-3 に本製品の品番別梱包仕様を示します。

表-3 本製品の品番別梱包仕様

| 品番 | 梱包寸法 | | 販売単位 |
|-----------------------|------|----------------------------------|------------------------------------|
| | 材質 | 寸法 | |
| KP-3KG | 段ボール | 幅 220 mm × 長さ 210 mm × 高さ 110 mm | 1 箱(500g袋品 ^(※2) 6 袋入り) |
| KP-5KG | | 幅 220 mm × 長さ 205 mm × 高さ 180 mm | 1 箱(500g袋品 ^(※2) 10 袋入り) |
| KP-10KG | | 幅 220 mm × 長さ 390 mm × 高さ 180 mm | 1 箱(500g袋品 ^(※2) 20 袋入り) |
| TAFKP ^(※1) | | 幅 125 mm × 長さ 300 mm × 高さ 120 mm | 1 箱(280g袋品 ^(※3) 10 袋入り) |

(※1) 品番「TAFKP」は OEM 品
 (※2) 500g 袋品=W45×H30×L200 mm/個×2 個入り
 (※3) 280g 袋品=W45×H30×L105 mm/個×2 個入り



軽量でやわらかいため、手作業で簡単に施工が可能です。対象物に貼り付け、適宜変形させながら使用します。

- ・ご使用前に、施工箇所の油分、水分、ちり、ほこり等を除去してください。
- ・寒冷地でかたくなっている事がありますが、使用前に常温程度にあたためるとやわらかくなります。
- ・油類に接触するような場所、また常時水に浸るような場所には使用しないでください。
- ・防火区画貫通部への施工に際しては、各工法の認定書・施工要領書をご確認ください。

※本製品は、姉妹品「ダンシール-P」で国土交通大臣認定を取得した工法には使用できませんのでご注意ください。詳しくは弊社までお問い合わせください。

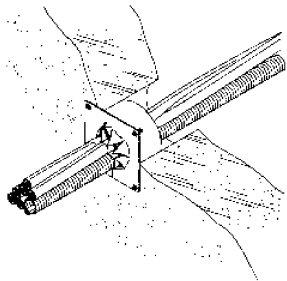
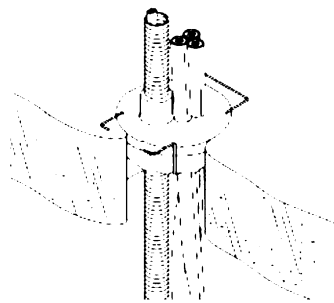
⚠ 安全に関するご注意

- ・作業時は、軍手や手袋等、適切な保護具を使用してください。
- ・作業後は手洗いを十分に行ってください。
- ・目に入った場合には、直ちに流水で洗い流し、医師の診断を受けてください。
- ・誤って飲み込んだ場合には、直ちに吐き出させて医師の診断を受けてください。
- ・保管に関しては直射日光を避け、子供の手の届かない室内に保管してください。
- ・廃棄される場合には、製品安全データシート(MSDS)をご請求頂き、適切に廃棄してください。

以上

防火区画貫通部の国土交通大臣認定工法および認定番号(例) (ダンシール-KPを使用する工法)

※各工法の詳細は各工法の認定書・施工要領書等でご確認ください。

| | |
|---|--|
| <p>イチジカンパット</p> <p>PS060WL-0694、PS060WL-0695 PS060WL-0676、PS060WL-0678</p> <p>ケーブル・合成樹脂製可とう電線管対応</p>  <p>適用貫通部: 中空間仕切壁・鉄筋コンクリート壁 ALC壁・片壁</p> | <p>イチジカンマルユカ</p> <p>(タフロック®イチジカン床丸^(※))</p> <p>PS060FL-0707</p> <p>ケーブル・合成樹脂製可とう電線管対応</p>  <p>適用貫通部: 鉄筋コンクリート・ALC床</p> |
|---|--|

(※) OEM 品

2013 年 10 月現在