

3M™ スコッチキャスト™ 低圧電線防湿用レジンキット WS-T

電線接続部の絶縁・防湿を容易に行える、
狭小スペースに最適なレジンキット。

簡単確実な施工



エポキシレジンがセパレートパックに入っており2液混合が簡単です。また、混合時に手を汚すことなくスムーズに作業を行えます。



絶縁防水パテ採用により均一な仕上がりと簡単確実に一次絶縁を確保します。

狭小箇所へ収納可能なコンパクト設計

- 細いケーブルの接続部の保護に最適です。
- 仕上がり寸法が縦140mm×横40mmとコンパクトなので、より狭小な空間へ収納が可能です。

広いケーブル適応範囲

重ね合わせP型スリーブのP-0.5~P-8に対応しております。

優れた防水・絶縁性

20年以上の実績を持つ信頼性の高いエポキシレジンと、高い耐湿性・耐水性を持つブチルゴム系パテを採用しており、信頼性の高い防湿・絶縁性を発揮します。

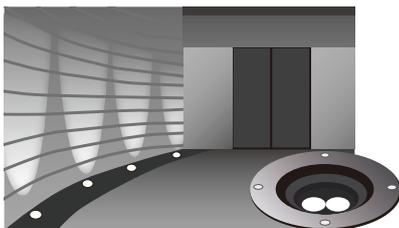
実物大サイズ

40mm

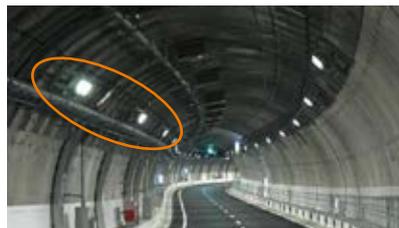


140mm

使用例 (各種配線接続部の絶縁・防湿に)



地中埋込型照明器具



トンネル照明器具



街路照明器具

用途：600V 以下の電線・ケーブルの松葉接続部の絶縁・防水（屋内・屋外共用）

一例：トンネル内の接続部、街路照明配線接続部等

- 接続部は常時水没環境にも対応します。（JIS C 0920 IPX8 相当 社内試験）
- 地中・直埋のいずれの場合にも高い信頼性を発揮します。（直埋の場合は、接続部を堅牢なトラフなどの防護物に収めることを推奨します）

作業手順



1 接続部に絶縁パテを被覆にかぶるように取り付けます。



2 レジン容器の中仕切りを剥がし、よく混合する。



3 セパレートパックの端部を切り、接続部を挿入する。



4 セパレートパックの上部をビニルテープで巻き固定する。

適用範囲

適用電線	低圧 (600V以下) のIV線、ビニルコードなど
適用導体サイズ	導体サイズの合計が10.52mm ² 以下
適用スリーブ	重ね合わせ用P型スリーブ[P-8]または、リングスリーブE型小まで

形状・寸法

セパレートパック容器内寸	30mm×160mm
仕上がり外形寸法	40mm×140mm

特性

項目	特性	試験方法
耐電圧	AC 3.5kV 10分間で異常の無いこと	—
絶縁抵抗	初期値	1000MΩ以上
	加湿後	100MΩ以上
混合粘度	3100 mPa・s	1000Vメガー 50°C 90%RH 7日 25°C
硬化時間	ゲル化	約30分
	硬化	約3時間
硬度	82	20°C
引張強度	58 MPa	ショアD硬度計
絶縁抵抗	5×10 ¹² Ω・m	JIS K 6911
絶縁破壊電圧	18 kV/mm	
吸水率	0.13%	室温24時間

備考：上記の数値は代表特性値であり、規格値ではありません。

製品構成 (WS-T)



内容物 ●エポキシレジンNo.4 Kサイズ/1袋
●絶縁パテ 1個
●サンドクロス 1枚
※導体接続管、ビニルテープはキットに付属していません。

オーダーリングガイド

品番	容量
WS-T	12g

3M™ スコッチキャスト™ 低圧電線防湿用レジンキットWSシリーズ選定表



WS-0

適用スリーブP60以下のWS-0もご用意しております。

形状・寸法

型番	セパレートパック容器内寸	仕上がり外形寸法
WS-T	30mm×160mm	40mm×140mm
WS-0	50mm×180mm	65mm×185mm

P型スリーブ		裸圧着スリーブE型		WS型番	
型番	適用電線範囲(mm ²)	型番	適用電線範囲(mm ²)		
P-0.5	0.25～0.75	E小	5.5	WS-T	WS-0
P-1.25	0.25～1.65				
P-2	1.04～2.63				
P-5.5	2.63～6.64				
P-8	6.64～10.52	E中	8	WS-0	
P-14	10.52～16.78				
P-22	16.78～26.66				
P-38	26.66～42.42				
P-60	42.42～60.57				

[取扱い上の注意事項] ●使用前に取り扱い方法を確認してください。 ●ガス・ミスト・蒸気を吸収しないでください。 ●保護手袋を着用してください。
[廃棄上の注意] ●内容物・容器を国際、国、都道府県、市町村の規則に従って廃棄してください。 [保 管] ●35°C以下の湿気のない冷暗所に保管してください。

⚠ 安全にお使いいただくために、ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。
本製品のご使用は日本国内に限ります。
製品改良などにより、外観および性能の一部を予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

各種数値は参考値であり、保証値ではありません。仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

3M、スコッチキャストは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
電力マーケット事業部
<http://www.mmm.co.jp/electro/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2019. All Rights Reserved.
ELE-184-F(1219)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-012-321

8:45～17:15 / 月～金 (土日祝年末年始は除く)