

3M™ スコッチキャスト™

低圧ケーブル用松葉接続レジンキット WS-B

低圧ケーブル・電線の松葉接続部を簡単・確実に防水・絶縁。
屋外にも敷設可能なレジンキット新登場!

特長

1

ケーブルの
松葉接続を防水、
絶縁



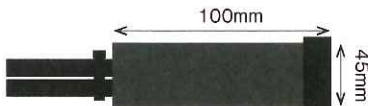
セパレートパック入りのレジンで防水・絶縁ができます。
屋外や浸水する場所でのケーブル接続に使用可能。

特長

2

コンパクトな収納性

仕上り寸法が縦100mm×Φ45mm
で、狭い空間への収納も可能です。



実物大
サイズ

45mm



100mm

特長

3

屋外にも敷設可能

耐候性のあるパイプおよびキャップを採用しており、屋外暴露にも対応しております。

※「内線規定 JEAC 8001 2011 : 3165-5 ケーブルの接続 2項②」参照。

特長

4

様々な本数の
ケーブルに対応



- ウレタンフォームの採用と形状の最適化を行い、様々な本数のケーブルの挿入が可能です。
- 重ね合わせP型スリーブを使用した場合、裏面のサイズで対応しております。

特長

5

即通電可能

常温硬化型ウレタンレジンの採用により、施工後即通電することが可能です。

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

●接続部は一時的な水没環境にも対応します。（JIS C 0920 IPX7 相当 社内試験）

3M

●作業手順



●特性

項目	試験方法	特性
材質	—	ポリウレタン
粘度 (A液)	B型粘度計25℃	1500±300MPa·s
粘度 (B液)	B型粘度計25℃	1500±300MPa·s
ゲルタイム	3M保温カップ法100g	22±4min
最高発熱温度	3M保温カップ法100g	70℃以下
絶縁破壊電圧	JIS K 6911	15kV/mm以上
体積固有抵抗	JIS K 6911	1×10 ¹¹ Ω·m以上
引張強度	ASTM D-638	8MPa以上
硬度	ショア硬度計 D	45±5
吸水率	ASTM D-570	0.8%以下

備考：上記の数値は代表持特性値であり、規格値ではありません。

●製品構成 (WS-B)



製品適用表 CVケーブル ※重ね合わせP型スリーブを使用した場合

2本ケーブル接続					3本ケーブル接続					4本ケーブル接続				
縮径数 mm ²	単	2	3	4	縮径数 mm ²	単	2	3	4	縮径数 mm ²	単	2	3	4
	心	心	心	心		心	心	心	心		心	心	心	心
2	○	○	○	○	2	○	○	○	○	2	○	○	○	○
3.5	○	○	○	○	3.5	○	○	○	○	3.5	○	○	○	○
5.5	○	○	○	○	5.5	○	○	○	○	5.5	○			
8	○	○	○	○	8	○	○			8	○			
14	○				14	○				14	○			
22	○				22	○				22	○			
38	○				38	○				38				
60	○				60					60				
100					100					100				

【取扱上の注意事項】 ● 使用前に取り扱い方を確認して下さい。 ● ガス・ミスト・蒸気を吸入しないで下さい。 ● 保護手袋を着用して下さい。
【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下さい。 【保 管】 ● 35℃以下の湿気のない冷暗所に保管して下さい。

重要なお知らせ：本製品に関する記載、技術情報およびご提案は信頼できる情報に基づいておりましたが、これらがすべてにおいて正確であること、または完全であることについては保証致しかねます。お客様には、ご使用になる前に本製品を評価し、お客様が意図される用途に適合するかどうかをご判断いただき、本製品のご使用に関するあらゆる危険と責任を負っていただくこととなります。また、本製品に関して当社最新の出版物に記載されていない事項またはこれと異なるお客様からのご注文書に記載される事項は、権限のある当社役員により書面で同意されない限り、何ら効力を有さないものとします。

⚠ 安全にお使いいただくために、ご使用前に取り扱い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。

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
通信・電力マーケット事業部
http://www.mmm.co.jp/electro

Please Recycle. Printed in Japan
© 3M 2014. All rights reserved
ELE-198-A(071400)KY

カスタマーコールセンター
製品についてのお問い合わせはナビダイヤルで
0570-012-321
ナビダイヤル。市内通話料金でご利用いただけます。
受付時間/8:45 ~ 17:15 月~金(土・日・祝・年末年始は除く)