

# 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-EM

エコケーブル  
対応工法

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

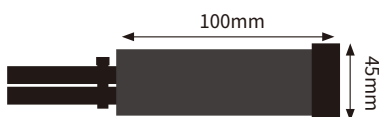
## ケーブルの松葉接続を防水、絶縁

- 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です。



## 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。



## 屋外にも設置可能

- 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

## 即通電可能

- 常温硬化型ウレタンレジンを採用により、施工後即通電することが可能です。

## 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。



実物大サイズ

**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. ケーブルの段剥ぎ
2. 導体の接続と 3M™ 自己融着性フィットテープで巻く
3. スペーサーネットを スリーブ部分に巻き つける
4. ウレタンフォームを シース切り口に巻く
5. 接続部をねじりながら パイプに挿入する
6. レジンの注入
7. フタを閉じる。 フタが外れないように 3M™ 自己融着性フィットテープで 押さえ巻く

## 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°C	210±300MPa·s
粘度 (B液)	B型粘度計25°C	700±300MPa·s
ゲルタイム	3M保温カップ法100g	10±2 min
最高発熱温度	3M保温カップ法100g	105±5°C
絶縁破壊電圧	JIS K 6911	15kV / mm 以上
体積固有抵抗	JIS K 6911	1×10 <sup>11</sup> Ω·m以上
引張強度	ASTM D -638	17±5 Mpa
硬度	ショア硬度計D	50~65
吸水率	ASTM D-570	1%以下

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-B-EM)



番号	内容物	番号	内容物
1	3M™ スコッチキャスト™ レジン36J 1袋	5	ウレタンフォーム 1本
2	サンドクロス 1枚	6	スペーサーネット 1枚
3	パイプ 1個	7	3M™ 自己融着性フィットテープ 1巻
4	キャップ 1個	8	結束バンド 1本

## 製品適用表 CV、EM-CE ケーブル

### 2本ケーブル接続

線心数 mm <sup>2</sup>	単	2	3	4
	心	心	心	心
2	●	●	●	●
3.5	●	●	●	●
5.5	●	●	●	●
8	●	●	●	
14	●			
22	●			
38	●			
60	●			
100				

### 3本ケーブル接続

線心数 mm <sup>2</sup>	単	2	3	4
	心	心	心	心
2	●	●	●	●
3.5	●	●	●	●
5.5	●	●	●	
8	●	●		
14	●			
22	●			
38	●			
60				
100				

### 4本ケーブル接続

線心数 mm <sup>2</sup>	単	2	3	4
	心	心	心	心
2	●	●	●	●
3.5	●	●	●	
5.5	●			
8	●			
14	●			
22	●			
38				
60				
100				

※重ね合わせP型スリーブを使用した場合

[取扱上の注意事項] 使用前に取り扱い方法を確認して下さい。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°C以下の湿気のない冷暗所に保管して下さい。

**!** 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-198-G(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)