

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



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
----	--

低圧ケーブル・電線の松葉接続部を
簡単・確実に防水・絶縁できるレジンキットです。

特 長

- 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。
屋外や常時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120mm×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。
- 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、表内のサイズで対応しております。
- 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。
- 接続部は常時水没環境にも対応
(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)



製品適用表 CV、EM-CE 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

線心数 mm ²	単心	2心	3心	4心
2	○	○	○	○
3.5	○	○	○	○
5.5	○	○	○	○
8	○	○	○	
14	○			
22	○			
38	○			
60	○			
100				

3本ケーブル接続

線心数 mm ²	単心	2心	3心	4心
2	○	○	○	○
3.5	○	○	○	○
5.5	○	○	○	
8	○			
14	○			
22	○			
38	○			
60				
100				

4本ケーブル接続

線心数 mm ²	単心	2心	3心	4心
2	○	○	○	○
3.5	○	○	○	
5.5	○			
8				
14	○			
22	○			
38				
60				
100				

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

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 ¹¹ 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異性値であり、規格値ではありません。