

混和物

ケーブル接続部の防湿、機械的補強のほか、使用場所、作業性等を考慮した次の混和物があります。

型番	形状	性状	主成分	比重		色調		粘度(ポアズ・25℃)	
				樹脂	硬化剤	樹脂	硬化剤	樹脂	硬化剤
RH-1号	0.3kg入	熱硬化性 二液混合形	ポリウレタン 系樹脂	1.01		淡黄色	青	15 以下	
	0.5kg入								
	1.0kg入								
RH-2号	0.3kg入			1.05		淡黄色	濃青	20 以下	
	0.5kg入								
	1.0kg入								
6号	1.0kg入	熱硬化性 二液混合形	エポキシ系 樹脂	1.1~1.2	0.9~1.0	淡黄色	透明	20~25	0.3~0.5
7号B-1E	100g入	非硬化性	合成ゴム	1.8		灰白色		針入度 注)	90~110
7号B-3	1.0kg入	パテ状	不乾性油	1.6		暗灰色		//	180~210
8号	90g入	熱硬化性 二液混合形	エポキシ系 樹脂	1.7		灰白色	茶褐色	-	

注) 針入度試験方法(JIS A 5752): 加重100g 20℃で、規定の針が針入する長さを1/10mm単位で表した値で混合物の硬さを表す。

■ 混和物 RH-1号

本品は、ポリウレタン系樹脂で、硬化剤を添加することにより常温で硬化します。

樹脂、硬化剤ともに粘度が低いので混合注入作業が容易であり外気温にかかわらず、低反応できわめて短時間に硬化します。

特に電気的特性が良好なため、ケーブル接続部の気密、防湿、電気絶縁用充填材として使用します。

樹脂と硬化剤は、同一包装紙にパックしてありますので混合が容易であり作業性が良好です。

また、硬化後でも解体が可能です(RH-1号のみ)。

● 接続部への用途

心線接続部に充填し、防湿部を形成します。



混和物RH-1号、RH-2号

■ 混和物 RH-2号

本品は、混和物RH-1号より硬度があり、機械的強度、ガストイトを必要とする場合に使用します。

● 接続部への用途

主として可撓接続部に充填して防湿処理に使用します。

■ 混和物 6号

本品は、無溶剤形の液状エポキシ系樹脂で、硬化剤を添加することにより常温で硬化します。

硬化剤の収縮率が小さく、各種材料に対する接着力に優れています。

特に電気的特性が良好なため、ケーブル接続部の気密、防湿、電気絶縁用充填材として使用する他、機械的補強等にも適しています。

● 接続部への用途

A, C形ケーブルの接続部で、鉛スリーブとMGEスリーブの空隙部に充填して、防湿と機械的補強等に使用します。



混和物 6号

■ 混和物 7号B-1E

本品は、不乾性合成ゴムに不燃性油、および無機質顔料等を加え合成したパテ状混和物です。

非硬化性のため、肉やせ、熱変形が少なく振動等による剥離現象を生じません。

耐水、耐油、特に電気絶縁性に優れており電気絶縁用充填材として使用します。

パテ状でしかも手に付着しませんので、作業性が良好です。

● 接続部への用途

ケーブル内の心線口出部等へ充填し、他の混和物(RH-1, RH-2号等)の流れ止めに使用します。



混和物 7号B-1E

■ 混和物 B-3

本品は、7号B-1Eと同じですが防湿用充填材です。

● 接続部への用途

鋼帯外装ケーブルの鋼帯切口の防湿処理等に使用します。



混和物 B-3

■ 混和物 8号

本品は、混和物6号の樹脂、硬化剤に、無機添加物を加えパテ状にしてあります。

液状では使用できない場所に使用します。

● 接続部への用途

A形ケーブルの接続金具取付部におけるアルミシース開口部等に充填します。



混和物 8号