

Systems For Professionals

絶縁しながら防湿防水機能を有する
透明解体可能シリコンジェル



IP68



特徴

- シリコンなので優れた難燃性、防水性、及び高い絶縁・耐熱性を有します。
- 透明なため対象物の目視が可能
- 解体可能で、再充填にも対応
- 硬化前は低粘度のため、隙間などへの注入に適する
- ポリウレタン製と異なり、可燃性ではない
- 1：1の混合比で必要な分だけ使い、残りが保管でき、無駄のない施工環境を実現。
- 保管期間4年、開封後6カ月使用可能
- 試験規格 IEC60243

用途

- 屋内外電気設備防水防湿絶縁
- 制御盤分電盤端子台の防湿
- 断路器・遮断器制御盤防水
- ケーブル貫通部の防湿対策
- 信号・通信線接続部分の絶縁保護
- 土木建築分野での防水防湿への応用
- 防塵が必要な個所へのシール材

本製品は、お客様のアイデアや使い方に応じて様々な用途に使用できる製品です。



性能

項目	性能・特性	試験規格
比重	0.97	
混合比	1 : 1	
粘度	1000mPa・s (23°C)	ISO 3219
色	混合直後は透明、経年により黄褐色透明	
破壊耐電圧	23kv/mm	IEC60243
体積固有抵抗	$1 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$	IEC60093
保護等級	IP68	
ポットライフ	23°Cで15分	
硬化時発熱温度	70°C以下 (23°C、容量200CC)	

他製品（ポリウレタン製）との違い

製品名	一般ポリウレタン製品	パワージェル
材質	ポリウレタン	シリコーン
難燃性	可燃	自己消火性
エコ対応	非対応（硬化ガス）	ノンハロゲン（無臭）
完全硬化時間	12時間	6時間
耐熱	連続80°C	連続125°C
保管 (23°C、湿度60%)	2年	4年
開封後	使い切り	6か月使用可
使用電圧	100V	600V
輸送	空輸不可	空輸可能

施工方法



- ① A剤、B剤を同量混合用カップに注ぐ
- ② 攪拌棒で30秒間混ぜ残さないよう混ぜる
- ③ 攪拌後15分以内に使用箇所へ注入

※混合カップと攪拌棒は付属品



注意事項

- 硬化前の粘度は低いので、注入個所に隙間などがある場合にはパテなどで塞いでください。
- 攪拌棒で30秒間混ぜ残さないよう混ぜる
- 攪拌後15分以内に使用箇所へ注入

製品種類

Power Gel 400mlと1000mlの2タイプ

