

## Systems For Professionals

絶縁しながら防湿機能を有する  
透明解体再使用可能1液性ジェル

永遠に流動性を保ち自己水平性を持つ1液性シリコンジェルが  
新製品で登場（2018年11月発売開始）



### 特徴

- シリコーンなので優れた絶縁性、防湿性、及び防塵性・耐熱性を有します
- 透明なため対象物の目視が可能
- 解体が容易に可能で、再使用可能
- 設置すると自動的に広がります。
- 流動性は永遠に失われません
- 混合は不要、必要な量だけ使える経済性  
残りが保管でき、無駄が発生しない
- 保管期間無期限（未開封周囲温度0~40°C）
- 試験規格 IEC60684、ISO2555、EN60243-1

### 用途

- 回路基板、ディスプレイの保護
  - 水平配置の表面や複雑形状の保護
  - 保管部品や製品の粉塵湿気からの保護
  - 直接接触を防ぎたい箇所への施工
  - 信号・通信線接続部分の絶縁保護
- ※本製品は長期水中での使用には適しません

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	
熱伝導率	0.18~0.20W/mK	
粘度	3000m×10 <sup>4</sup> Pa・s (23°C)	ISO 3219
色	透明	
絶縁耐力	≥15kv/mm	IEC60243
体積固有抵抗	1×10 <sup>14</sup> Ω・cm	IEC60093
ハロゲンフリー	含まず	
作業温度	0~40°Cを推奨	
耐熱耐寒性能	-40~150°C、引火点>200°C、発火温度>400°C	

## 永久流動性に関して



10分  
→



施工方法動画



流動性を保ちつつ、水平に広がります



※注意事項

フロージェルは、基本的に水の浸入防止及び防水目的には適しません。

ご理解の上、屋内設備への使用をお願いします。

また、永久流動性と解体容易性を優先しており、密着性が低いため、水に浸漬した場合はジェルの下に入る可能性があります。

しかし物質の表面を覆うことで湿気や粉塵からは設備を守ることができます。

水の浸入に関しては、対象物との密着性に優れたパワージェル等の製品を用いてください。

## 製品種類

製品名	内容量	納入品目	商品番号
フロージェル400	400g	プラスチック容器に収容	365280
フロージェル1000	1000g	プラスチック容器に収容	365281

