

クリアシール (可視化・保護技術)

技術協力: 旭化工株式会社

「クリアシール」はエポキシ樹脂をベースにした、高い透明性を持つ2液混合型の充填材です。透明性が高く、充填シールを行った際に内容物の状態が外部から継続して確認出来ます。耐水性・耐候性に優れており、厳しい自然環境下でも高い透過性を保持し続けますので、長期間充填内容物の中の状態を確認することが出来ます。

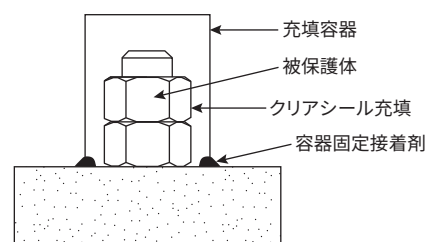
本技術の特徴

- 1 透明性（透過性）が高く充填した際の内容物状態の確認が容易
- 2 耐候性が高く透明性を長期間保持出来る
- 3 初期粘度が低く、微細な形状や狭小な箇所へも充填が可能
- 4 低弾性体の樹脂で、微細な振動やひび割れ程度であれば追従可能
- 5 一定以上の変形で崩れやすくなる脆性があり、撤去が比較的容易
- 6 低温調整したタイプであれば0℃の状況でも硬化



用途例

- ▶ 金属構造物への充填シール
- ▶ 中身を継続確認したい箇所への充填シール



設置構造例

性状

項目	主剤	硬化剤
主成分	エポキシ樹脂	ジアミン系
外観	淡青色透明	無色透明液体
混合比(常温タイプ)	主剤：硬化剤＝1:0.28(質量比)	
混合比(低温タイプ)	主剤：硬化剤＝1:0.40(質量比)	
可使時間	常温type：60±10分(25℃、500g) 低温type：60±10分(5℃、500g)	
硬化時間等(目安)	常温type：フロー停止 8時間(25℃) 硬化 12時間(25℃) 低温type：フロー停止 14時間(5℃) 硬化 17時間(5℃)	