



2020 年 4 月
RR-TC-024-000-000
CA174-02

無機系リキッドシール剤

OXY-BLOCKER

OXY-BLOCKER は、特に酸素ガスを流体とする装置・配管系のシール用に開発された**不燃性（無機系）の液体シール剤**です。酸素転炉用気化器のフランジ面や酸素圧縮機のケーシング合せ面等のシール剤として用いられており、多くの採用実績があります。

特長

- ・ 不燃性で密着封止性の高いシール剤です。
- ・ 液状でのシール性は、**2.94 MPa** の高圧に耐えます。
- ・ 有機溶剤・油等には全く浸されず、混合もしません。
- ・ $-60^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$ *の広い範囲でご使用可能です。
- ・ 水とは任意の割合で混合します。

*： 高圧示差熱試験結果

次の条件においては、 500°C でも発火しないことを確認しております。
試験条件 (2 MPa/O₂ : 100%/20°C/min)

性状

比重 (25°C)	1.6~1.8 g/cm ³
pH (25°C)	12~13
粘度 (25°C)	200,000~400,000 mPa・s

使用方法

- ・ 塗布面は、完全に脱脂してください。
- ・ 粘度が高く、流動性が必要な場合は、完全脱脂された容器に必要量を移し、少量の水を加え、均一になるまで混合してください。
- ・ 接合面へ出来るだけ早く均一に塗布してください。
- ・ ご使用後は、直射日光を避け、密栓して室温以下で保管してください。



取扱い上の注意

- ・ご使用前に必ず製品安全データシート (SDS) をご確認ください。
- ・本製品は、毒性はありませんが、アルカリ性ですので皮膚、目、粘膜に直接接触すると、刺激性があり軽い炎症を起こす可能性があります。
ご使用時は、保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用し、取扱い後は、手洗い・洗顔を十分に行ってください。
- ・皮膚に付着した場合は、直ちに多量の水と石鹼で洗ってください。
- ・眼に入った場合は、直ちに清水で十分洗い流してください。

- ・製品ご使用時は、飲食または喫煙をしないでください。
- ・幼児、子供の手の届かない場所で使用、保管ください。

- ・本製品は、一般工業用途向けに開発・製造された製品です。医療用その他特殊用途にご使用される場合は、お客さまにてその安全性を事前にご試験、ご確認のうえでご使用ください。

- ・記載データは、実測値の一例であり、ご使用に際しては、お客さまご使用条件に適合するか必ずご確認ください。

荷姿

Net 100 g

販売元／お問い合わせ先

IHI

株式会社IHI回転機械エンジニアリング

営業・サービスセンター

プロセス圧縮機サービス営業部

〒235-8501 神奈川県横浜市磯子区新中原町1番地
横浜エンジニアリングセンター1号館

TEL : 045-522-5322 FAX : 045-522-5341

製造元

 株式会社 **中央発明研究所**