



# FRP-マンホール

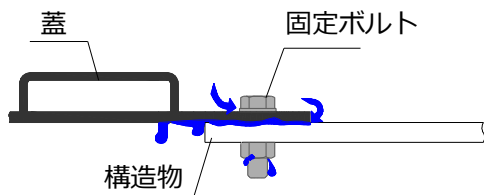
- 優れた耐久性**  
FRPを採用し、腐食の心配がありません。
- 優れた止水力**  
独自の水切りシステムにより、蓋開口部からの漏水を遮断します。
- 優れた施工性**  
軽量のFRP材で、運搬・設置作業の負担を軽減します。  
また接着接合の採用により、誰でも簡単に、短時間施工が可能です。
- 幅広い対応力**  
様々な現場に合わせて設計。構造物との色合わせもご要望に応じ対応します。
- 高い安全性**  
FRP蓋は構造物内部とワイヤーで連結する落下防止機能を標準装備。  
作業員等が乗っても壊れない強度を保持。

既設鋼製蓋  
(改修前)

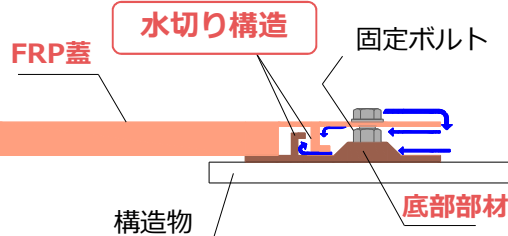


取替更新

FRPマンホール構造  
(改修後)

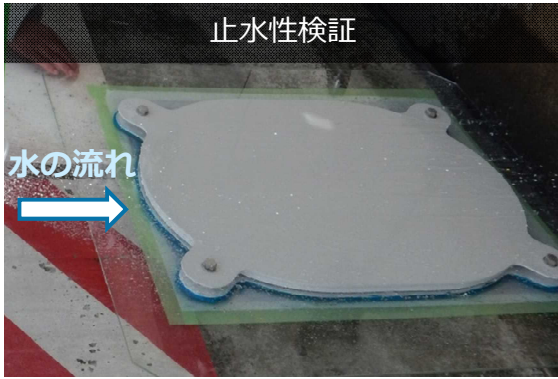


- ・鋼製蓋と構造物の隙間やボルト締結部の隙間から雨水が侵入
- ・構造物内部の腐食が進行し、耐久性に影響を及ぼす



- ・FRP蓋と底部部材に設けた水切り板により雨水の侵入を防止
- ・固定ボルトは底部部材に埋め込みボルト締結部からの浸水なし

## 止水性・強度検証



- ・実物へ放水し、水切り構造により内部への漏水がないことを確認しています

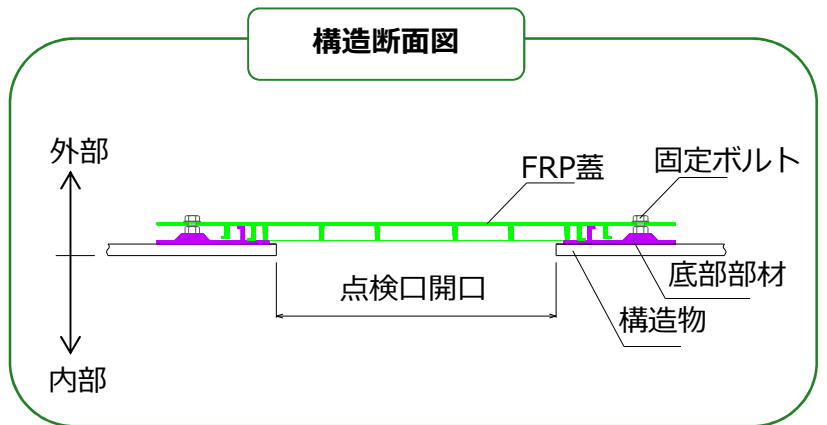


- ・設計荷重100kg(作業員想定荷重) に対し、2倍以上の荷重を載荷し破壊しないことを確認しています。

## 設置場所例



## 参考形状



※製品の色はご要望に応じ変更可能です。  
※構造物によっては設置可否の確認が必要ですので、別途お問い合わせください