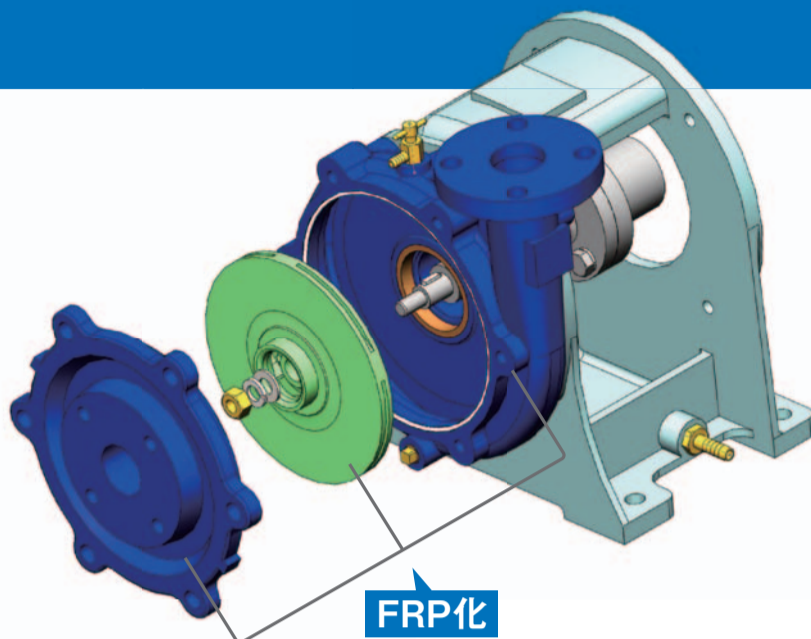


船用ポンプのFRP化への取組み

MODEL : BHR-

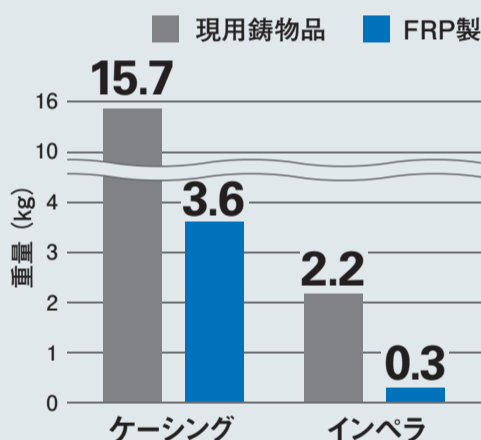
浪速ポンプ製作所では、昨今の環境規制に対応した機器の追加搭載によって船舶の載貨重量が逼迫している状況を受け、従来の鋳物製材料の代替として強化繊維プラスチック（FRP）を使用することで船用渦巻ポンプの軽量化に取り組んでまいりました。



特徴

軽量化

現標準の鋳物製品（ケーシング、インペラ）では重量18kgのところ、FRP化する事で重量4kgへと14kg(78%)もの軽量化を達成しました。



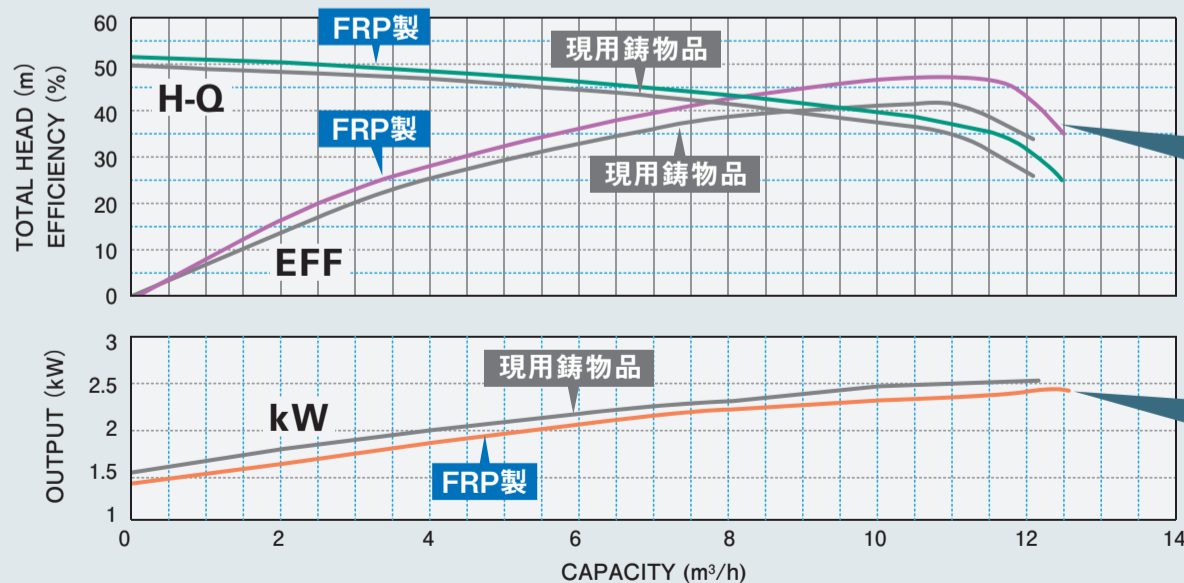
優れた耐腐食性

ライフサイクルコスト低減

船内補修可能

FRPの特長である優れた耐腐食性により部品が長寿命化し、また、船内補修も可能な点からライフサイクルコストの低減も見込まれます。

効率改善



ポンプ効率

最大 **5%**
アップを実現!

軸動力

最大 **6%** の
省エネ効果を実現!