

某大学 汚水ポンプ内配管補修

工事日： 2018年3月20日
担当者： (株)折原製作所

施工箇所： 100A 漏水補修、延命補強

現場条件： 直管部（施工時無圧）ポンプ稼働0, 1~0, 2MPa



①施工箇所（1）状況確認後、ブラシ等で可能な限りケレン作業を行う。



②施工箇所（2）施工箇所（1）と同様に行う。



③施工箇所（1）から作業を開始。まずオリスチール（金属粉入エポキシパテ）で錆、凹み部分を補強する。



④次に、両面にオリスチールを充填したステンメッシュ（大きい傷穴用補修部品）を穴の部分を完全に覆う様に貼り付ける。



⑤更に、細かな隙間を埋め、防錆効果を高める為、オリシール（2液混合エポキシレジン）を全体に塗布する。



⑥下地処理後、最後に防食・補強を兼ね備えた延命補強材マホータイ（特殊レジン含浸グラスファイバーテープ）を巻いていく。



⑦マホータイを巻き終わり後、硬化剤の水を含ませ、巻いた方向と同じ方向に絞り、施工終了。



⑧施工箇所(2)を続けて補修。③と同様に、先ずオリスチールで周辺を補強する。



⑨次に、④と同様にステンメッシュで穴を塞ぐ。施工箇所(1)より、穴が大きい為、更にオリスチールを充填し補強する。



⑩更に⑤と同様にオリシールを塗布する。



⑪最後にマホータイを巻き、絞る作業を行い施工を終了する。