Toolbox Talk-Pitting
ツールボックストーク - 孔食

腐食の種類としては、孔食が代表的である。孔食は集団で発生することが多く、小さな空洞ができる。水や結露によって錆が発生し、酸素と結合してフランジ面を急速にダメージを与えます。

【腐食を防ぐためのシンプルな方法】

1. フランジ面に水分が付着しないようにする

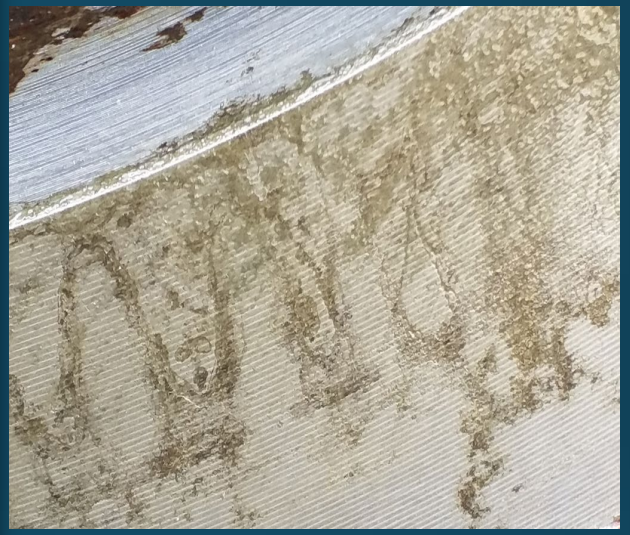
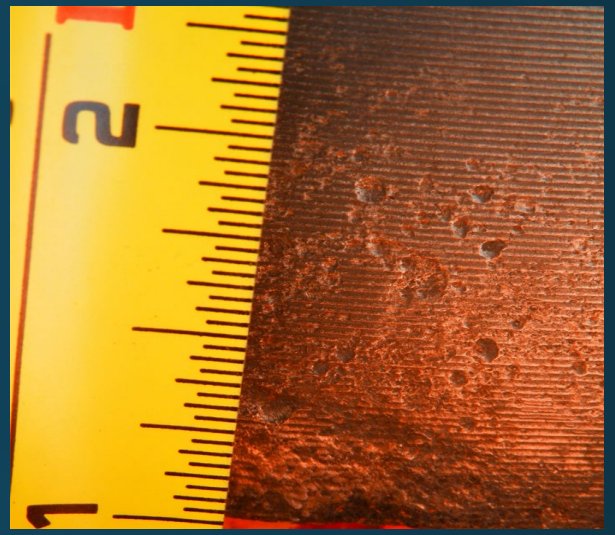
1. フランジDOTを塗ることで、フランジ面を乾燥させることにより腐食の多くの問題が解決します。

2. 腐食防止剤でフランジ面を保護する。

1. フランジDOT＋VCIを塗布するという簡単な工程で、腐食防止剤の塗布工程を解決することができます。

2. コーテック VPCI-391 をフランジ面に塗布する。
VpCl-391は水溶性の屋外用腐食防止剤です。

【よくあるフランジ保存の失敗例】

1. フランジをプラスチックで包む
2. フランジを防水シートで包む
3. フランジ面をテープで覆う
4. プラグタイプのプラスチック製カバーでフランジ面を覆う
5. 腐食防止剤の不適切な使用
6. 腐食防止剤の塗布が不完全
7. 腐食防止剤の硬化時間が守られていない

Examples of Pitting Caused by Corrosion
腐食に起因する孔食の事例