

シルバービック

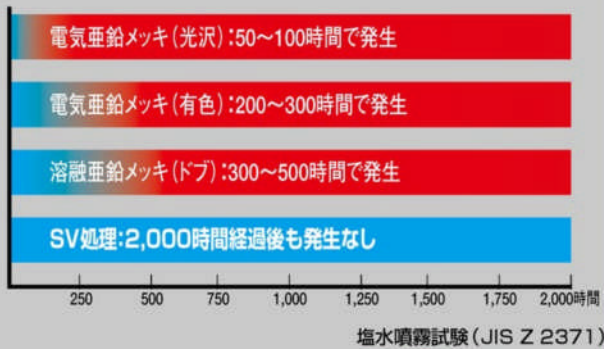
SV処理(スチール製品対応 表面処理)

SV(シルバービック)処理は、耐塩水・耐酸性が非常に優れており、近年の大気汚染や酸性雨、またウォーターフロント開発や塩害地域などの悪条件下での長期間の使用に対して、安心してご使用いただけるよう、当社が独自に開発した表面処理技術です。

塩害腐食に強い

ウォーターフロント開発地域などの環境に使用できる塩害腐食に強い製品が求められています。

■赤サビ発生状況



施工性に優れている

ファスナー類の切削性能・タッピング性向上など施工性の改善・安定化に効果があります。

一般品とSV処理の時間経過比較

一般処理品



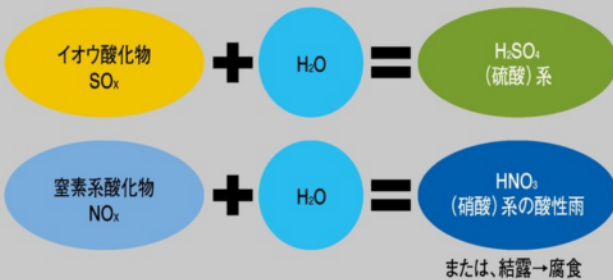
SV処理品



公害腐食に強い

工業地域、都市部では工場煤煙、車の排気ガスなどが原因の酸性腐食が増加しています。

■公害腐食のメカニズム



亜鉛アルミ系めっき、コーティングは酸性中では腐食が加速されます。SV被膜は酸性に強く、公害地域でも長期間腐食が進行しません。

その他の特長

①耐接触腐食性に優れている

SV被膜は絶縁性が高いので、相手材がアルミ、ステンレスなど各種金属の場合に発生する接触腐食(電食)を抑制します。

②キズに強い

SV被膜は密着性に優れ、柔軟性に富んでいるため、施工による剥離が非常に少なく、また下地に少々のキズが付いていても、亜鉛めっきが犠牲腐食性を発揮し、赤サビを抑制します。

犠牲腐食の原理

鉄に亜鉛めっきを施すと、腐食環境で亜鉛が優先して腐食し(犠牲になる)亜鉛分が欠乏するまで鉄の腐食を制御する働き。

高耐食ユニクロ+特殊コーティング