

# 機能性皮膜処理 (環境対応型水系コートシステム)



●潤滑・接着・親水・防汚等々の機能を持った処理システムを用意。

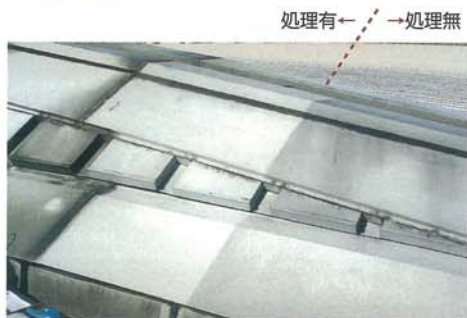
## 【適用実施例】

### ●親水性皮膜



熱交換機の水濡れ性向上処理として適用

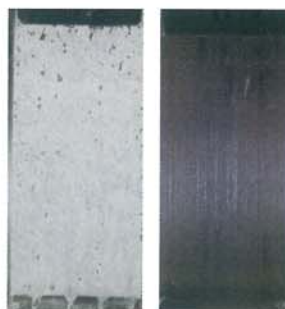
### ●防汚塗料



バルガード SR100 暴露試験結果 (9ヶ月経過 / 横浜国際展示場屋根)



### ●パーレン処理の防錆効果



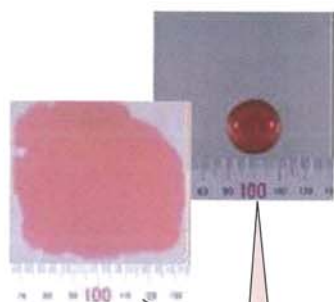
未処理材 パーレン(LN)処理 SST:120hr後 素材: 熔融亜鉛めっき材

### ●パーレン処理による密着性向上効果



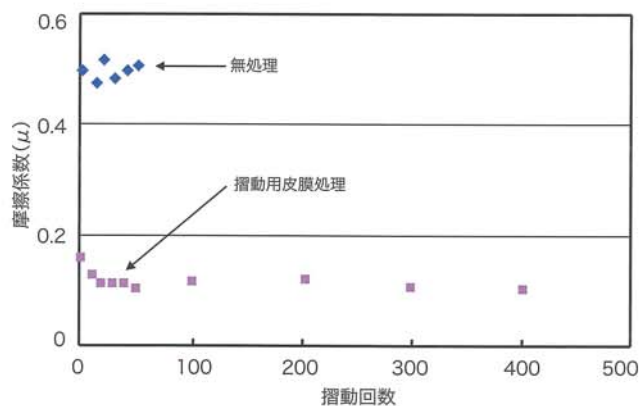
ショットブラスト パーレン(LN)処理 沸騰水 2hr 後ゴハン目 素材: C1050

### ●親水性データ



水(染料で着色) 1ml滴下後

### ●パルコート処理による摺動性向上データ(パウデン式)



## <システム例>

システム名	用途	適用素材	備考
パーレンシリーズ	防錆・塗装密着性 その他各種接着下地	鉄鋼・ステンレス・アルミニウム その他化成皮膜後の表面	シーリング剤とした場合、密着性および耐食性能が向上する(クロム系およびノンクロム系あり)
	親水性用途	ステンレス・アルミニウム 銅および各種皮膜後の表面	熱交換器等の親水用途に最適。 水滴下時の接触角 5~10°以下
パルコートシリーズ	耐指紋性・耐食性 潤滑性	亜鉛めっき・ステンレス・アルミニウム その他各種化成皮膜後の表面 化成皮膜後の各表面	極薄膜のクリア樹脂被膜で耐指紋性 および防錆性など、様々な性能が得られる 上記水系樹脂にさらに潤滑性を付与したタイプ
バルガードシリーズ	建築用防汚性	各種建築用素材表面	屋外暴露により優れた防汚性を有する