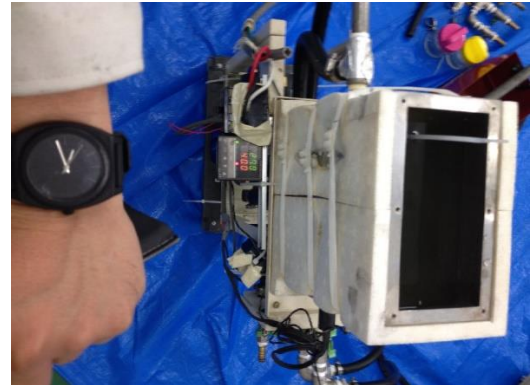


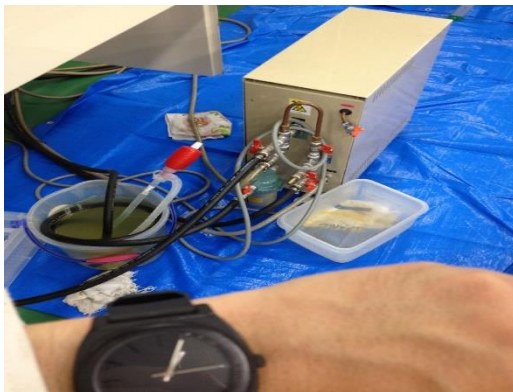
金属腐食性に気にならない事から、今まで物理的に作業していた精密な金型成型機が**ソロン AL** を使用する事で、3時間~6時間浸漬又は循環で作業が出来ます。はんだ付けに使用されるフラックスが配管ラインやフィルターに付着して、取るのに困難ですが、**ソロン AL** を使用すれば楽に改善します。



金型成型機、施工前の画像 ↑



ソロン AL 投入前の画像 ↑



ソロン AL で循環洗浄中の画像 ↑



金型成型機拡大 画像 ↑



(廃液がへドロ状に出てきた)

ソロン AL の施工終了画像



キャチネット不純物を回収 (スラッジ)

用途

◎クーリングタワー/ボイラー/加湿器/給湯器/チラー装置/製氷機/熱交換器/金型成型機/
自動車部品/タンク/循環ポンプ/配管ライン/CIPライン/食品ベルト/その他

仕 様 書

ゾロンAL

広島県福山市大門町4丁目19番18号

TEL.084-941-5118 FAX.084-941-5119

株式会社 ルックス

用 途

アルミニウム用カルシウムスケール溶解剤

成 分

乳酸、界面活性剤、腐食防止剤、その他

特 徴

- ◎毒劇物、危険物等の法的規制を受けず安全に使用出来ます。
- ◎金属に対する腐食性はわずかで、軽金属にも使用出来ます。

性 状

外 観	淡黄色透明液体
比 重	1.10 ± 0.5
液 性	強酸性

使 用 方 法

- ★使用前に、目立たない箇所でカルシウムスケール以外の付着との相互作用による金属の変色等がないことを確認してください。
- ★水で5倍程度に希釈した液に1晩浸漬するか、循環洗浄して下さい。
- ★洗浄液は、ゾロンPH等のアルカリ剤で中和して排水してください。
- ★ゾロンAL使用後は十分に水洗してください。

使用上の注意

- 塩素系薬剤と有害な塩素ガスが発生しますので同時に使用しないでください。
- 金属腐食性が大きくなりますので、40℃以下で御使用ください。
- 他の薬品や洗浄剤と混ぜないでください。
- 皮膚や粘膜に付着した場合は、直に水で洗い流してください。(15～30分間)
- 違和感がある場合は、医師の診断を受けること。
- 開封後は密栓し、直射日光を避け安全な場所に保管してください。
- 使用中に異常を感じた場合は、直ちに使用を中止してください。

ゾロン AL 金属腐食データ表

【試験条件】

● テストピース 50×30×2mm

● 濃度 20%

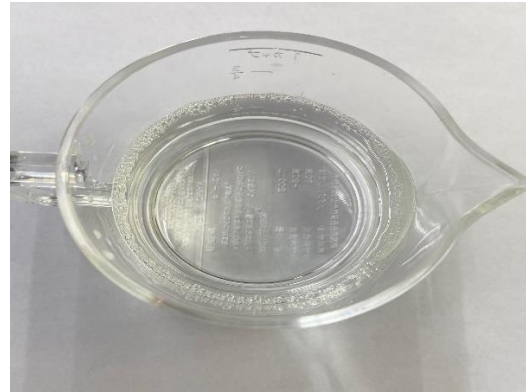
● 時間 6時間（流水状態）

金属	ゾロン AL (5 倍希釈)	
腐食速度 (mg/cm ² /Hr)	20°C	40°C
SS-400	0.082	0.115
SUS-304	0.000	0.000
SUS-430	0.000	0.000
Cu(C1220P)	0.001	0.002
Al(A5052P)	0.001	0.005
黄銅(真鍮)	0.001	0.003

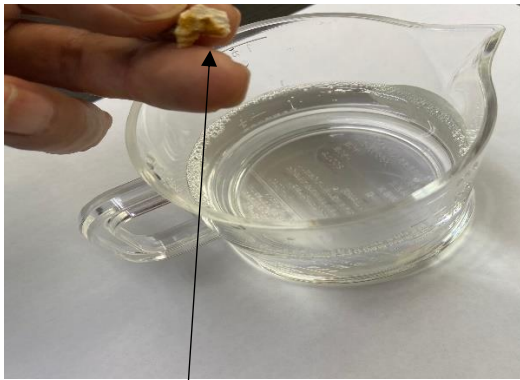
ズロン AL カルシウムスケール溶解テスト試験結果



9時30分カルシウムスケール画像



ズロン AL、5倍希釈液画像



スケール投入前

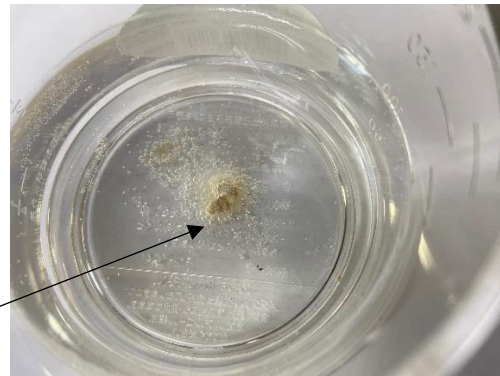


10時、カルシウムスケール投入

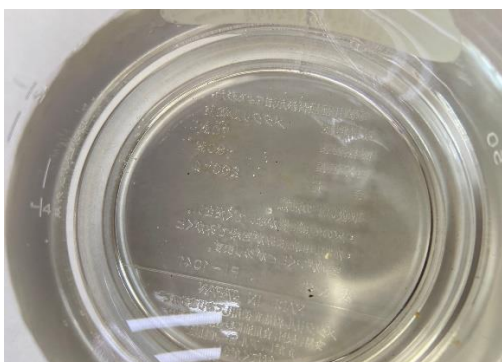


15時、カルシウムスケール画像

かなり細かく溶解した(画像)



17時、カルシウムスケール画像



19時カルシウムスケール溶解

環境&衛生洗剤専門メーカー

 **株式会社ルックス**

広島県福山市大門町4丁目19番18号

TEL. 084-941-5118 FAX. 084-941-5119