

施工業者が容易に使用できる。カルシウム・シリカ・錆を除去。
高性能腐食防止剤配合でアルミニウムに対して腐食しない。



業務用シリカスケール剥離剤（アルミ・軽金属用）

シリカル・エー Silical A



環境＆衛生化学薬品専門メーカー

PCC PureChemica

〒720-0031 広島県福山市三吉町 3 丁目 2-16-302

TEL084-954-0853

purechemica.jp



安全

毒劇物に
指定されない

能力

シリカ・サビ
などを除去

安定

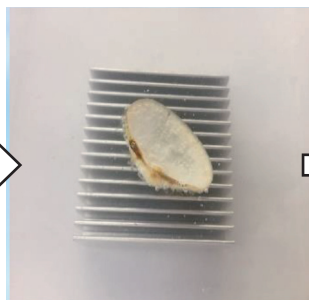
軽金属に
腐食が少ない

用途

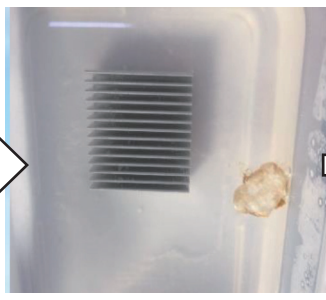
幅広い設備に
使用可能



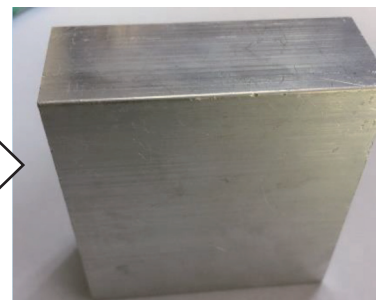
ヒートシンク冷却フィンと
あさりの貝殻浸漬前



5 倍希釈液でテスト



3 時間後：貝殻は溶解。タンパク質
は不溶解。アルミフィン腐食なし



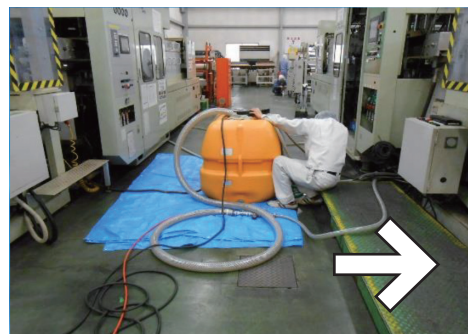
テスト後のアルミ（ヒートシンク冷却
フィン）腐食なし

給排水設備機器など設備機器に
発生する「レジオネラ菌（バイ
オフィルム）・藻・黒カビを同時
に除去が出来る」ウイルスや細
菌も死滅。

カルシウムスケールは成型機に付着すると、洗浄除去を行うには多大な労力を必要としましたが、本製品は、浸漬又は循環で効率よく作業ができます。
アルミニウムに対しても腐食性はありません。 ■主成分：有機酸（乳酸・グリコール酸）キレート剤、その他



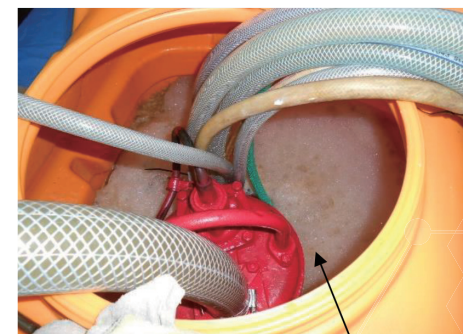
①アルミ金型成型機、施工



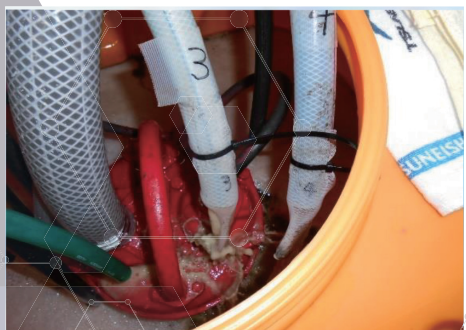
②拡大写真



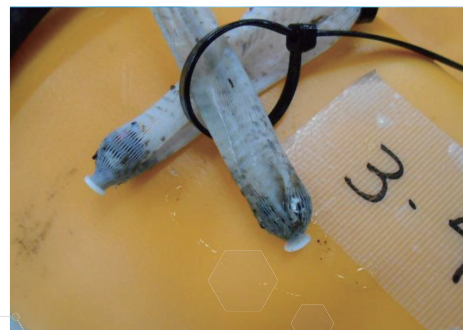
③施工中



④泡が出て溶解反応



⑤施工終了



⑥キャチネット 3.4 不純物を回収

■金属に対する本製品の腐食性

金属	スルファミン酸		塩酸	
	20℃	40℃	20℃	40℃
鉄	0. 7 6	2. 4 2	3. 5	7. 4
ステンレス 304	0. 0 0 0 1	0. 0 0 0 1	0. 1 1	0. 4 0
ステンレス 316	0. 0 0 0 0	0. 0 0 0 0	0. 0 2	0. 2 5
銅	0. 0 1 3	0. 0 3 6	0. 5 3	1. 6 3
アルミニウム	0. 0 4	0. 2 2	3. 0 4	3. 2 4
真鍮	0. 0 1 4	0. 0 3 2	0. 0 9 8	0. 0 3 7
砲金	0. 0 0 2	0. 0 2 2	0. 2 9	1. 4 0

用途

熱交換器、配管、MBR 膜、RO 膜、アルミ用金型、ヒーター、プレートクーラー、
アルミフィン、加湿器、製氷機、給湯器