


DSL シリーズ

クーリングタワー冷却水ライン・冷蔵庫・冷凍庫・製氷器・熱交換機・温水ボイラー・電気炉・溶解炉・成型機等の内部に付着するスケール溶解など、あらゆる業界で、あらゆる用途にご使用頂いています。スケールの種類・洗浄物の材質により洗浄剤をお選びください。


DSL-CA カルシウムスケール溶解剤

特徴	用途	成分	荷姿
スルファミン酸の働きでカルシウムスケールを強力に除去します。 毒劇物、危険物等の法的規制を受けずに安全に使用できます。 カルシウムスケールを短時間で溶解除去できます。	クーリングタワー、熱交換器、金型、製氷機、温水ボイラー、露天風呂等のカルシウムスケール洗浄。 ビールサーバー、給茶機、のメンテナンスに。水を使用する工業用機械に付着するカルシウムスケールの洗浄。	スマ酸、塩化水素酸、界面活性剤、金属腐食防止剤 消泡剤、その他	NET 20kgキュービテナー 2リットル×8 


DSL-SI 酸性スケール洗浄剤

特徴	用途	成分	荷姿
カルシウムスケールよりシリカ分が豊富に含まれている場合に使用します。 毒劇物、危険物等の法的規制を受けずに安全に使用できます。 有機酸が、シリカ成分を軟化させ剥離洗浄できます。	DSL-CAと同様の使用用途で、カルシウムスケールより、シリカ分が豊富に含まれている場合に使用。	有機酸 界面活性剤 腐食防止剤 防錆剤 消泡剤、その他	NET 20kgキュービテナー 2リットル×8

DSL-AL アルミニウム用カルシウムスケール溶解剤

特徴	用途	成分	荷姿
今まで難しいとされていたアルミに付着するカルシウムスケールを除去します。 毒劇物、危険物等の法的規制を受けずに安全に使用できます。 金属に対する腐食性はわずかで、軽金属にも使用できます。	アルミニウムに付着するカルシウムスケールの溶解	有機酸 界面活性剤 腐食防止剤 その他	NET 20kgキュービテナー 

DSL-NT DSLシリーズの中和剤

特徴	用途	成分	荷姿
毒劇物、危険物等の法的規制を受けずに安全に使用できます。 タンパク質を溶解できます。	DSLシリーズの中和剤	水酸化ナトリウム リン 塩酸 その他	NET 20kg キュービテナー 

DSL-MS 循環水系の防藻剤

特徴	用途	成分	荷姿
低濃度で藻、スライムの発生を抑制します。 安全性が高く、腐食性は水と同程度です。 排水時、中和処理が必要ありません。 一般細菌、レジオネラ菌に対する除菌効果があります。	循環水系の防藻剤	陽イオン界面活性剤、消泡剤、その他	NET 20kgキュービテナー

クーリングタワー向け洗浄剤

除菌、洗浄に優れた低腐食性処方塩素系洗浄剤

特徴	用途	成分	荷姿
軽量コンパクトタイプ、ポリ缶の返却も不要です。 過酸化水素水の定期洗浄では腐食が心配ですが、低腐食性なので心配いりません。 劇物に該当しないので 環境に優しい。	クーリングタワーの冷却水の洗浄		5kg入り段ボール 1.0kg×5個 10kg入り段ボール 5.0kg×2個

ルーベ 調理器具、機械、設備の【洗浄】【除菌】【漂白】【脱臭】

特徴	用途	成分	荷姿
洗浄、除菌、漂白、脱臭が一度に行える為、作業の省力化に役立ちます。 有機塩素剤配合で、芽胞菌にも効力を発揮します。 安全性が高く、長期保存が可能です。	調理器具、機械、設備の洗浄と除菌		

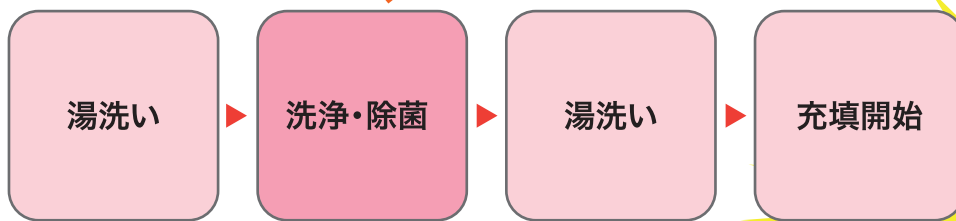
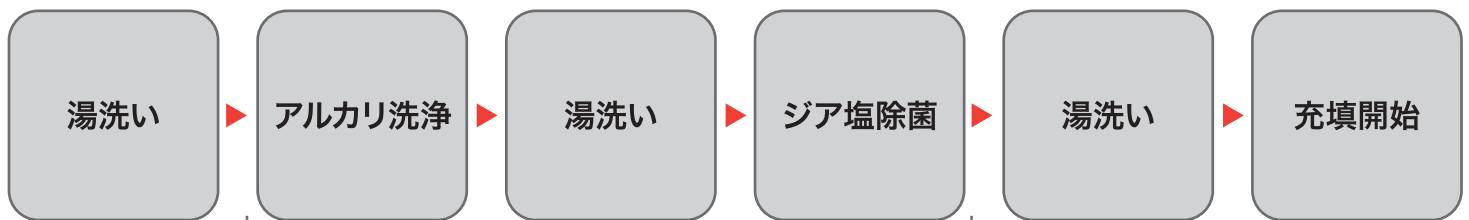
ルーベと過酸化系殺菌剤との比較

	ルーベ	過酸化水素	過ホウ酸ナトリウム	過酢酸
用途	洗浄・除菌・漂白	殺菌・漂白	殺菌・漂白	殺菌・漂白
除菌成分	ジクロロイソシアヌル酸ナトリウムの加水分解により生じる塩素酸	分解する際に発生する活性酸素	水に溶解した際に発生する過酸化水素	過酢酸及び含有する過酸化水素(8%)及び酢酸(32%)
濃度	300~500倍	50~100倍	200~300倍	約20倍
法令	なし	危険物(36%以上)劇物(6%以下は除く)	なし	劇物
毒性	LD50 6850mg/kg	LD50 1518mg/kg	LD50 3250mg/kg	LD50 2600mg/kg
刺激性	粉末は粘膜を刺激	皮膚、粘膜を刺激	粉末は粘膜を刺激	皮膚及び刺激臭
安定性	粉末の状態安定	温度、光に不安定	粉末の状態安定	温度、光に不安定
腐食性	ほとんど腐食しない	鉄、真鍮、ゴム等を腐食	鉄、真鍮、ゴム等を腐食	鉄、真鍮、ゴム等を腐食
液性	アルカリ性	中性	アルカリ性	酸性

ルーベを使用することで時間と経費削減が可能に！

ルーベを使用すると洗浄・除菌・漂白が一度に完了できるため、作業行程の時間短縮はもちろん労務費や水道代、下水道代などの経費削減にもなります。

従来のCIPライン洗浄と除菌



ルーベ使用のCIPライン洗浄と除菌

ルーベですべてOK!
時間短縮可能
経費削減!

(労務費、水道代、下水道など)