

# クリスタ-Q



## ■ 用 途

アルミフィン・フィルターの強力洗浄

## ■ 特 長

- 洗浄速度を強化したアルカリ性アルミフィン洗浄剤です。
- 熱伝導性の悪い酸化アルミも除去できます。
- 多量の油污れも容易に落とせて、汚れの再付着を防止します。
- 発泡性が少なく、水洗時間が短縮できます。

## ■ 作用機構

- アルカリによる汚れの除去。
- 浸透剤によるアルカリの浸透力強化。
- 分散効果による汚れの再付着防止。

## ■ 標準使用量

- 5～20倍に希釈し、洗浄機にてスプレーします。
- 1ヶ所2分以上は連続スプレーしないでください。

## ■ 洗浄方法

アルミフィンフィルターの洗浄は、次ページ参照してください。

天井埋め込み型カセットエアコンのアルミフィンの洗浄は3ページを参照してください。

## ■ 特記事項

- 本品をスプレーする時は、空調機器洗浄機をご使用ください。
- 洗浄液は、**クリケミカルAL中和剤**や酸(塩酸など)で中和処理した後、排水してください。
- ファンモーター、電装品箱、ドレンポンプ、フラップモーター、電気ヒーターなどの電気機器は出火の危険性がありますので必ず取り外してください。
- 空調機の保温材がコルク等の可燃物である場合は、洗浄剤の主成分(アルカリ剤)の濃縮、反応熱により発火するおそれがありますので、使用しないでください。
- Pタイル等に飛散すると変色する場合があります。
- コーティング処理された機器・塗装面に薬品が付着すると、コーティングの剥がれや変色を生じさせることがあるので使用しないでください。使用する場合は、当該機器メーカーに連絡し、アルカリ洗浄剤の適用が可能であることを確認の上実施してください。
- 家具や植木などに薬品が付着すると、変色や枯れる原因になります。薬品がかからない場所に移動するか、カバー等で覆い保護した上で行ってください。
- 本製品を小分けしないでください。液漏れや破裂、また誤飲や誤って薬品と接触する危険があります。

## ■ 物性

最新の安全データシート(SDS)をお読みください。

## ■ 使用上の注意

- 絶対に人体に向けてスプレーしないでください。
- 洗浄排水を養魚池や農業用水路、飲料水源地へ直接放流することはできません。
- 河川や下水へ放流する場合は、地域の条例に従って規制値以下に希釈してください。
- 強アルカリ性の商品です。使用時には、保護手袋、保護メガネ、長袖の作業着を必ず着用してください。

## ■ 包装・荷姿

液体10kg ダンボール箱

## ■ 取扱い・保管上の注意

- ご使用前に必ず「安全データシート」(SDS)をお読みください。
- 本品は、アルカリ性の強い工業用の水処理薬品です。取扱い時には保護手袋、保護メガネ、保護マスクを着用し、直接手などに触れないようにしてください。
- 誤って、皮膚に触れたり、口に入った場合は清水で十分洗い流してください。水洗後なお痛みがある場合は、医師の診断を受けてください。
- 目に入った場合は清水で15分以上洗って、必ず眼科医の診断を受けてください。
- 作業着やウェスなど本品の付着したものは、流水でよく洗い落としてください。
- 空容器は飲料用などに使用しないでください。
- 使用時以外は室内に密閉保管してください。
- 容器保管は、冷暗所にて保管してください。
- 使用時以外の容器は、水気のない場所に保管してください。(ダンボール容器が水気を吸うと、容器の形状が変化し荷崩れを起こします。)

# クリンスター-Q/ニュークリケミカルF/Fスーパー/クリケミカルFS/ニュークリケミカルFリンス

## ■ 洗浄開始前の調査事項

- ① 床の防水性(Pタイル等に飛散すると変色する場合があります。)
- ② ドレン回路とドレンの流出先
- ③ フィンの材質(アルミ、銅)

## ■ 洗浄開始前作業

- ① 洗浄対象物の周囲を片付けます。
- ② 洗浄対象物をあらかじめ取り外し、スプレーしても、ぬれないような場所を設けるか、水はねを考慮し養生シートを仮設します。
- ③ ドレン受皿を清掃します。
- ④ 洗浄対象物の取り外しができない場合、洗浄物以外の機器に防水シートをかぶせてください。



## ■ 洗浄

- ① クリンスター-Q・ニュークリケミカルF/Fスーパー・クリケミカルFSは、5~10倍の希釈液を作ります。
- ② 空調機器洗浄機を運転し、直接スプレー洗浄します。
- ③ スプレーする時間は同一箇所について2分以内とします。スプレーが終わったら、5~10分放置します。その後、清水でスプレー水洗を十分に行います。水洗終了後アルミフィン・銅管のつなぎ目などにpH試験紙をあて中性(pH6~8)であることを確認してください。
- ④ 洗浄排水を養魚池や農業用水路、飲料水源地へ直接放流することはできません。洗浄終了後の洗浄液は、酸(塩酸など)にて中和処理した後規制値以下に希釈して排水してください。



### 洗浄廃液中和に必要な酸量(目安量)

品名	クリケミカル AL 中和剤	35% 塩酸
クリンスター-Q 1kg に対して	0.14kg	0.2kg
ニュークリケミカルF 1kg に対して	0.08kg	0.15kg
ニュークリケミカルFスーパー 1kg に対して	0.14kg	0.2kg
クリケミカルFS 1kg に対して	0.14kg	0.2kg

- ⑤ スプレー中は周囲の人や植木などにスプレーの霧がかからないように作業環境にご注意ください。
- ⑥ 絶対に人体に向けてスプレーしないでください。



## ■ リンス処理

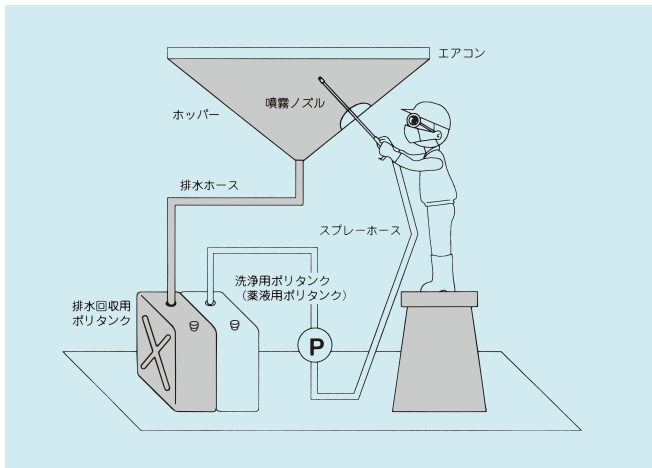
- ① ニュークリケミカルFリンスは、10倍に希釈して使用します。
- ② 洗浄機を運転し直接表面に均一にスプレーします。
- ③ スプレー後の水洗は不要です。

## ■ 洗浄終了について

洗浄後直ちに洗浄機に清水を通し、洗浄機を洗ってください。



# ニュークリケミカルF/Fスーパー/クリンスター-Q



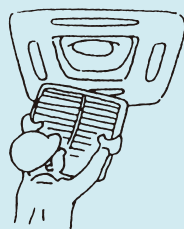
① エアコン本体の電源を遮断してください。洗浄する製品の下部周辺を養生してください。(Pタイル等に飛散すると変色する場合があります。)



② ポリタンクに清水を入れ、ニュークリケミカルF/Fスーパー、クリンスター-Qを5～10倍に希釈してください。



③ 洗浄できる状態まで部品を取り外します。ファンモーター、電装品箱、ドレンポンプ、フラップモーター、電気ヒーターなどの電気機器は必ず取り外してください。

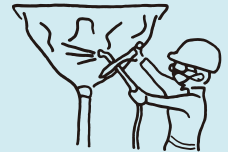


④ 室内機内の断熱材、洗浄液がかかってはいけない場所には、ビニールシートで養生してください。

⑤ 薬液が飛散ないようにホッパーを密着させ、養生してください。ハンディーモップや掃除機等であらかじめ粗いゴミを取り除いてください。ホッパーは落下しないよう、四隅のヒモでしっかり固定してください。

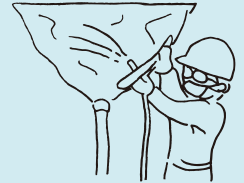


⑥ 薬液を熱交換器などの全体に噴霧し、浸透させます。スプレーする時間は同一箇所について2分以内とします。噴霧後、5～10分間放置させます。



⑦ 清水で薬液を完全に洗い落としてください。水洗終了後アルミフィン・銅管のつなぎ目など※pH試験紙をあて中性(pH6～8)であることを確認してください。

※pH試験紙は pH1～12の測定範囲のものを使用してください。



⑧ エアブロー、布、スポンジ等を用いて熱交換器の水分を完全に除いてください。また、ドレン水がスムーズに流れることを確認してください。

⑨ 薬液回収タンクに溜った廃液は、クリケミカルAL中和剤にて、中和確認後排水してください。

注：洗浄排水を養魚池や農業用水路、飲料水源地へ直接放流することはできません。河川や下水へ放流する場合は、地域の条例に従って規制値以下に希釈してください。



品名		クリケミカル AL 中和剤
ニュークリケミカルF	1kg に対して	0.08kg
ニュークリケミカルFスーパー	1kg に対して	0.14kg
クリンスター-Q	1kg に対して	0.14kg

⑩ 電気機器の絶縁抵抗を確認し、配線、ビスなどを元通りに組み立てます。



※ 中華料理店など特に油の発生が多い飲食店や、パチンコ店などの遊技場では年1～2回。その他のお店でも3年に1回の洗浄をお勧めします。