

☆☆☆☆ 第10号 夏対策商品紹介 ☆☆☆☆

『スポットエアコンと熱交換器専用洗浄液』

〇〇〇〇さん！ジメジメとし始めました。ついに上海の夏が。。

ということで、今日はきっと〇〇〇〇さんが必要とされているアイテムをご紹介します。
いただきます。

上海の夏、私、省エネのエガちゃんにとって最大のメリットは、美しくセクシーな女性達
が街中にあふれるということ。(笑)

そして、最大のデメリットは、暑さ(熱さ)と湿度です。

この暑さ故、事業所や工場では突然の高温に耐えられず作業員が悲鳴を上げ、熱交換を行
っている設備が『高温カット』という SOS 信号を送り始めます。

つまり、作業員も熱交換器も熱を持つ存在。これらがちゃんと冷えるようにしてあげるこ
とがリスク回避の最大の方法となります。

そこで、登場するのが

1. スポットエアコン

スポットエアコンと言えば、日本ではス〇デンのものが有名ですが、実はス〇デンの製
品も以前は中国の委託工場で製造されていました。

そして、その工場が中国国内向けに製造した自社商品があり、日本と同じか少し効率 UP
したスポットエアコンとして販売されています。そしてこの商品は当然価格は割安であり
ながらも、機能、品質は同等という中国ならではのメリットを持ちます。(既に弊社では 3
年前から販売を行っており、好評を博しております。)

是非、一台からでも購入可能ですのでお声を掛けて下さい。

『エコマガ見ました！』の駆け込み注文で、でなんと 10%割引させていただきます。

いつ買うの？ 今でしょう！ (5月31日までの限定、1台でも可) 6月以降は、台
数による割引のみとなります。ご注意ください。

2. ハイパー・デスケーラー

熱交換器の最大の欠点は、スケールの付着に依る熱交換効率の悪化です。

よって、このスケールや水垢をとってやるのが熱交換器の最も重要なメンテ項目なの
ですが、下手な洗浄液を使ってしまうと洗浄不備ばかりではなく、最悪は熱交換器に穴が
開いてしまったりと大変なリスクを負ってしまいます。

洗浄サービス専門業者に依頼されることも大切ですが、可能であれば高価なサービス料

を払わず自社の工務部で行いたいものです。

『熱交換器』と言っても分かりづらいと思いますので、以下具体的な実例をご紹介します。

- ・冷凍機（チラー）の熱交換器を洗浄し、運転効率 UP
- ・成型機の金型冷却配管の洗浄で、不良率低下及び作業効率 UP
- ・水冷式空調機の室外機の洗浄で、20%の電気代削減
- ・冷却塔の洗浄で、冷却効率 UP = 電気代削減
- ・高圧エアコンプレッサーの冷却ジャケット内洗浄で電気代削減等々

以上のような設備には、『酸性洗浄液でありながらも手で触れ、排水処理が不要（自然分解性）な専門酸性洗浄液』であるハイパー・デスケレーターを使用されることをお勧めします。

（中国でも強酸性でありながら危険物扱い商品ではありません。）

今回ご紹介する Hyper Descaler（ハイパー・デスケレーター）は、米国メーカーから弊社が直接輸入している業界では広く知られた、最も安全で効果の高い酸性のスケール除去剤です。

是非一度、〇〇〇〇さんの工場や事業所での洗浄作業にお使い下さい。

20L ペール缶と 209L ドラム缶でご提供しております。

いつ使うの？ 今でしょう！

詳細に関しては、弊社営業の松島（matsushima@steco.asia）までメールにてお問い合わせ下さい。

今後このような省エネと環境改善に役に立つ設備がどんどん中国へ入ってくると思います。是非〇〇〇〇さんもアンテナを益々高くして情報を逃さないようご注意ください。

STECO はこれまでの中国での省エネ・環境改善の実績から種々のノウハウと方法論を蓄積しております。

『郷に入ったら郷に従え』

省エネ・環境改善も日本のものそのままでは中々中国では適応できません。それこそは STECO にお任せ下さい。

〇〇〇〇さんからのご連絡お待ちしております。

ご質問、ご要望何でもお声をかけてください。

上海清環環保科技有限公司

ハイパーデスケラー【HYPER DESCALER】

[最強 スケール除去剤]



一般使用説明

概要

この溶剤は水溶剤の一種として、潤滑剤、耐腐食剤、脱脂洗浄剤を含んでおり、生産設備表面上の酸化カルシウムの沈殿物、マグネシウムとカルシウムなどの腐食物、鉄錆やその他汚れなどを除去します。

技術文献にて述べたとおり、Hyper Descaler 洗浄剤は無毒、低腐食性、不燃性の安全製品です。

技術鑑定

Hyper Descaler 溶剤は酸化カルシウム又は水垢を融解させる時に、CO₂ を発散させるが、異変なにおいが無い。(レモンの臭いを持っています。)

Hyper Descaler 溶剤は、使用後浅い黄色から深い青紫色に変化します。

Hyper Descaler 溶剤は酸化カルシウム又は水垢と接すると二酸化炭素を排出する。

1.5 ガロン (7.0L) の Hyper Descaler 溶剤は約 3.0 ポンド (1.0kg) の酸化カルシウム又は水垢を除去できます。(この値は、洗浄状況、汚れの程度により異なります。)

Hyper Descaler 溶剤は低腐食性の製品である為、ステンレススチール、炭素鋼、黄銅、銅、鉄、鉛、PVC、プラスチック、ポリエチレン、ゴム、ダウンフェザー、皮、水に触れる各種設備上の金属及びその他材料などには適切な洗浄方法を用いる限り不良な影響を及ぼしません。

Hyper Descaler 溶剤は水溶剤の一種として、潤滑剤、耐腐食剤、脱脂洗浄剤を含んでおり、生産設備表面上の酸化カルシウムの沈殿物、マグネシウムとカルシウムなどの腐食物、鉄錆やその他汚れなどを除去します。

Hyper Descaler 溶剤は、以下のような分野の設備におけるカルシウムの沈殿物又は水垢を安全に洗浄するに特別に開発されています。

- ・発電所のボイラ、パイプラインシステム及び各種の蒸発設備
- ・製油工場の設備、公用事業会社の設備、製紙工場の設備、化学工場の設備、精錬工場の設備、
- ・ゴム工場の設備及びその他工業設備。
- ・污水处理工場、水処理設備及びその他政府水処理システムのあらゆる水冷却設備
- ・その他水関連設備

Hyper Descaler 溶剤を、技術文献規定の温度及び規定操作範囲内で使用すれば、この溶剤は無毒、無腐食性、非燃性を持ちます。

Hyper Descaler 溶剤をアルミ、亜鉛及びマグネシウム成分を持っている材料には使用しないで下さい。

上記成分を持つ可能性のある金属材料にこの溶剤を使用する際には、事前に金属サンプルに対しての実験評価を実施する必要があります。

濃縮 Hyper Descaler 溶剤は、クロムメッキ表面やステンレス鋼を脱色させる可能性がある為、必ず水と 1 : 1 比率で希釈してから使用してください。

この溶剤は個人又は商業船舶を用いて運送することが可能です。この溶剤の保管は危険物としてを受けていないため、特別な隔離が不要で、特別な処分や処理も不要、漂白不要、中和不要となります。

物理特性：

比重, @15C	1.0561
氷点, C	-17
沸点, C	101
蒸発	無
温度反応	非常に低い
PH	1 以下

作業は大気圧力下、温度は以下範囲内の環境下で行なって下さい。

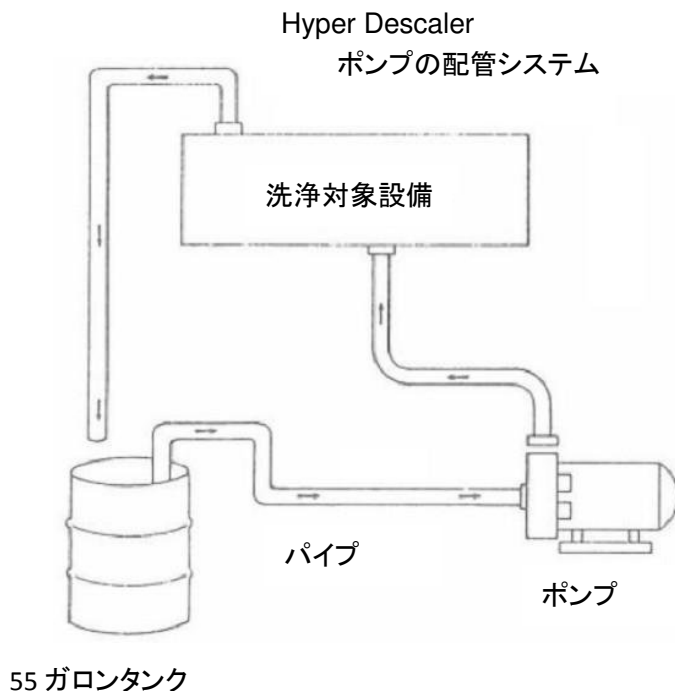
最低温度, C	5
最適温度, C	27
最高温度, C	60



**changes color from
yellow
to
purple
when it is spent.**

使用方法

Hyper Descaler 溶剤の洗浄効果を最大限に発揮させる方法は循環式洗浄です。つまり、洗浄を必要とする被洗浄設備の全箇所が溶剤に触れるようにするという事です。可能であれば、上方向流動式循環方法（通常の水の循環経路とは逆方向という意味です。）が望ましい。酸化カルシウムの垢が分解する際に、二酸化炭素が放出される為、洗浄は被洗浄設備を常に排気・風通しの良い場所に設置して行なって下さい。



※ 二酸化炭素が充満しないように、溶液容器は必ず開放式であること。

日本へ累計20万台以上出荷の **スポットエアコン**



全機種、安心の日系コンプレッサー採用

面倒なドレン水処理が従来の約1/3

新設計のミニドレン採用 (排水タンク容量、約5L)

柔軟な方向性

フレキシブルダクト



お好みの角度にダクトの可動範囲内にて変更可能

※最大3mの冷房用と排熱用延長ダクト(オプション販売)もご用意しております

作業環境を考慮した排熱処理

排熱ダクト搭載



排熱を勢いよく上部へ排出
わずらわしい排熱が周囲に溜まるのを緩和します

※対応機種: MPC-407
MPC-407K
MAC-45

快適な作業環境をもっと広く

ワイド75° 自動首振り



フレキシブルダクトが約75°の範囲で自動首振り

より広範囲に冷気を送ります
※対応機種: MPC-407K

据付後すぐに使用可能です

据付工事不要



面倒な据付工事無し
ダクト類の簡単な組立てですぐに使用いただけます
※MAC-80BIは据付工事必要

電話一本で全て解決する、
「設備のワンストップサービス」

詳しくはHPをご覧ください。

<http://www.steco.asia>

STECO

SEIKAN TOTAL ENGINEERING CONSULTATION and OPERATION

セイカン総合エンジニアリング

上海清環環保科技有限公司(日系独资)

政府認定EMC事業者 NO.:SHEMCS169

上海市東漕河涇路57号 2号楼305-306室

TEL: 021-5489-2707 FAX: 021-5489-2717

E-mail: info@steco.asia 担当:松島・元

MAC-18	MAC-407・MAC-407K	MAC-45	MAC-80B
0.8 馬力	1 馬力	2 馬力	3.3 馬力
			

■ 詳細仕様

型式 仕様	MAC-18	MAC-407/ MAC-407K	MAC-45	MAC-80B
自動首振り機能	無し	Kタイプのみ有り	有り	無し
電源	2φ220V ※2.3m 電源コード付	2φ220V ※2.3m 電源コード付	2φ220V ※2.3m 電源コード付	3φ380V ※電源コード無し
消費電力	715W	1000W/1005W	1700W	3500W
冷房能力	1,800W	2,500W	4,500W	8,000W
圧縮機	日系製コンプレッサー	日系製コンプレッサー	日系製コンプレッサー	日系製コンプレッサー
ドレンタンク	3リットル	5リットル	9リットル	無し
運転条件	25℃～45℃	25℃～45℃	25℃～45℃	25℃～45℃
重量	23kg	40kg	71kg	124kg
外形寸法	47.5×26.5×61cm (幅×奥行×高さ)	40×43×82cm (幅×奥行×高さ)	52×47×110cm (幅×奥行×高さ)	900×700×110cm (幅×奥行×高さ)
吐出口	1口	1口	2口	3口
付属品	冷風ダクト	冷風ダクト、排熱ダクト	冷風ダクト、排熱ダクト	
保障期間	1年間	1年間	1年間	1年間

※仕様は予告なく変更する場合がございますので、ご購入時にはご確認ください。