

高塗装効率で塗料使用量・VOC・廃棄物削減！



旭サナック  
ニューマチックダイヤフラムポンプ  
PD40

ダイヤフラム式ポンプの採用によりパッキンの摩耗による塗料漏れがなく、高い安定性が可能に！塗料滞留部を極限まで無くした構造により色替え時における洗浄溶剤と廃塗料が大幅に削減！VOC 排出低減に貢献！フランジ部にフッ素樹脂コーティングをおこなうことで従来機に比べ更に洗浄性が向上！



旭サナック  
デュアル電界方式  
粉体ハンドガンユニット EcoDual

新荷電方式  
(デュアル電界方式)により塗料使用量の削減と共に美粧仕上げを両立した新型粉体ハンドガン！

塗料への帯電効率が高く、同社従来機に比べ塗着効率が約10%向上！高い帯電効率を保ちながら、フリーイオンの発生を抑え静電反発の少ない平滑な仕上がり面が得られます。高電圧発生器の小型化が可能となり、特にハンドガンでは操作性を大きく向上させました。

施工時間を短縮できる、環境配慮型の1液万能プライマー！

特殊変性エポキシ樹脂を主体とした1液型の下塗り塗料です。各種非鉄金属、メッキ鋼板に対しても優れた塗膜性能を発揮します。塗装作業性に優れており、2コート1ベークや2コート2ベークの塗装仕様に適応可能で、焼付塗料および粉体塗料の下塗りとして、幅広く適応します！

|                           |                         |                        |
|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| トルエン<br>キシレン<br>不使用       | PRTR 制度対応<br>関係者への届出が不要 | 特化則対応<br>特定化学物質<br>非含有 |
| ホルムアルデヒド<br>放出等級<br>F★★★★ | 鉛・クロム<br>等の重金属<br>非含有   | RoHS 指令対応              |



中国塗料  
メラックスプライマー  
EP ECO

|   |                |
|---|----------------|
| 各種金属素材(非鉄金属、メッキ鋼板など)との付着性が良く、優れた防食性を発揮します | 指触乾燥<br>約5~20分 |
| 研磨鋼板 アルミ ステンレス 電気亜鉛メッキ                    | 上塗り焼付塗料 粉体塗料   |

ドレン水の油分除去で産廃処理費を削減！

コンプレッサやエアドライヤから排出されたドレン水の油分除去に特殊繊維と活性炭の2段階吸着処理のため、確実にドレン水を澄んだ水に処理します。ドレン水を油分濃度5ppm以下(水質汚濁防止法排出基準)に浄化します。自然落下方式を採用している為に、構造が簡単です。小型軽量で据え付けが簡単です。



日本精器  
ドレン水処理装置

取扱店舗

最適な商品またはソリューションを提案できます！お気軽にご相談してください！

※この情報は2025年1月17日現在の情報です。仕様、価格などは予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

2025

# コストダウン特集



岩崎電気  
レディオックハイベイシータ 250W

光源寿命はメタルハライドランプの”約4.4倍”の40000時間！

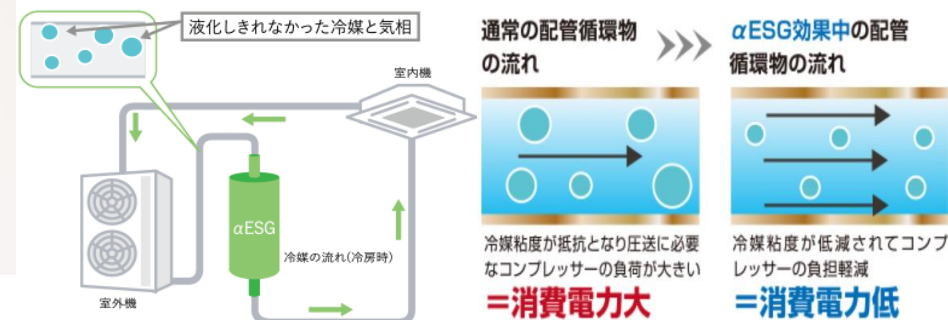
低温環境への対応など、工場・倉庫に求められる要件を備えたモデルです。コストバランスに優れています。噴流形 (IP65) です。-30°C~+40°Cと使用温度範囲が幅広く、冷凍倉庫の新設工事や倉庫改修時の常温環境でもご使用いただけます。メタルハライドランプ1000W相当です。メタルハライドランプ1000Wに比べ、”約71%”省エネになります。優れた機能を一台に凝縮！

大型空調・冷蔵・冷凍機の消費電力削減！

冷媒配管内に取り込むことにより、循環物を強力に攪拌し、圧縮機の効率を上げて電力使用量を削減する流体攪拌装置。施工は今お使いの配管に挿入するだけ！室外機から出ている銅管路(液管)に接続するだけで、圧縮機の負荷を下げます！



イーエスジーテクノロジーズ  
流体攪拌装置 α ESG (アルファ・イーエスジー)



ナカシマ  
メルマガ  
キャンペーン

中島商会メルマガ登録していただくと最新商品や対策商品情報をメールでお届けします！

プラごみ対策に



圧縮減容し、廃棄物のボリュームを小さくすると、廃棄物の運搬回数を減らすことができる。  
**運搬回数を減らすことで、運搬にかかるエネルギー消費やCO2排出を抑える！**  
 ゴミ運搬の効率化、運搬コスト削減に90L袋にまとめてごみを圧縮します。  
 紙ごみや軟質系プラスチックなどの廃棄物を**最大1/5に圧縮！**  
 面倒なボタン操作をなくして、扉の開閉により、自動圧縮・停止するよう開発設計しています！

エルコム

ゴミ圧縮機プレモ400SB

ゴミ排出のCO2削減で持続可能なまちづくりに貢献

収集運搬回数や収集袋数を減らして収集時間を短縮、回収時のアイドリングによるCO2発生を抑制します。



※仮定条件: 中型パッカー車がアイドリング時に発生させるCO<sub>2</sub>排出量(10g CO<sub>2</sub>/分※環境省データ)を元に、1回の回収時間3分、週5回収(260日/年)で排出される7,800g CO<sub>2</sub>/年を1/5に削減できた場合。



動画紹介



省電力・低騒音を実現したモデルです！  
**従来機種と比較し消費電力34%削減、騒音値8dB削減(50Hzの場合)！**

指向性に優れ、風を的確な場所・位置に供給することが可能です。  
 キャスター付で、風向き変更や移動もスムーズです。  
 垂直方向の風向き変更も行えます。  
 省電力・低騒音を実現する内部構造により、従来品比15~34%CO2排出量を削減できます！

鎌倉製作所

ブルージェットエコ



事務所、工場などでの節電対策として窓に貼ることで、室内の温度上昇を和らげ省エネ効果に繋がります！

窓から侵入する近赤外線を効果的に遮蔽し、室内温度の上昇を和らげます！  
 熱エネルギーの原因となる近赤外線を約50%カットします！  
 紫外線も約99%カットします！  
 約75%の可視光線透過率で室内の明るさを確保します！  
 糊を使用せずガラス面に貼る事ができる自己粘着フィルムの為、糊残りもなく、貼り替えも簡単に行えます。  
 紫外線をカットするので色あせ防止になります。  
 粘着剤を使用していないので施工時の貼り剥がしが容易にできます(自己粘着フィルム)。



アキレス

アキレスサーミオンクリア



アガンマーケミカルキレス

HSD-250H断熱シート

機械や装置からの放熱を抑え、作業環境の改善とエネルギー費用の削減に貢献！  
**貼るだけで、空調等の光熱費削減に**

乾燥炉に使用することによって、表面が平滑で滑らかな仕上がりになるため、放射熱損失が少なくなり、保温性能が向上。  
 雰囲気温度も低下させるため、空調の消費電力を節約し、作業環境を改善できる！  
 200℃までの耐熱性！曲げ等、R部分の加工に適する！

シートで簡単断熱施工！



フルタ電機

低圧エアブロー コンプレッソ

押出成形ラインや乾燥ラインでの連続低圧エアブローに。加工ラインや洗浄ラインの断続低圧エアブローに。  
**洗浄後の水切りなどは断然省エネ！ランニングコスト削減！**

廃油の発生が無く、環境にも優しいです！定期メンテナンス不要！  
 インバーター制御で風量制御が容易です！  
 騒音65~75dB時、振動は15μm以下です！

●同じ衝突力を実現しながらランニングコスト 年間約40万円削減

| コンプレッサ   |            | JUNPLA CLB153 |           | 削減効果                      |                   |
|----------|------------|---------------|-----------|---------------------------|-------------------|
| モータ出力    | 5.5 kW     | モータ出力         | 1.5 kW    | CLB15に切り替えると <b>72%削減</b> |                   |
| 消費電力     | 6 kWh      | 消費電力          | 1.7 kWh   |                           |                   |
| 年間消費電力   | 27,840 kWh | 年間消費電力(①)     | 7,888 kWh | 削減消費電力                    | 19,952 kWh 省エネルギー |
| 年間電気料金   | 555,331 円  | 年間電気料金(①)     | 157,344 円 | 削減コスト                     | 397,987 円 コスト削減効果 |
| 年間CO2排出量 | 14.25 t    | 年間CO2排出量(①)   | 4.04 t    | 削減CO2排出量                  | 10.2 t 環境負荷低減     |

算出条件 稼働時間:16h/日、年間稼働日数:290日/年、電気料金:¥15.7/kWh、基本料金:¥1,636.5/1kWhにつき、CO2排出係数:0.000512t-CO2/kWh



ダイキン工業

油圧ユニット「エコリッチ」

保圧あるいは待機時の消費電力を50%削減しました！  
 (同社製品比)

油圧とインバーター技術の融合を実現しました。  
 インバーター技術により、油圧上昇の抑止や低騒音も実現しました。  
 IE4クラスで電動機高効率規制対象外です。  
 全機種CEに適合です。  
 油温上昇低減します。



動画紹介



SDG

昭和 ウインドレーサー WRタイプ(200W)

冷・暖房機器の効率化！

工場内の冷暖房の効率化、熱気・蒸気の誘因、局所エアの供給ができ、工場内や倉庫で使用されている大型サーキュレーターです。  
 低騒音で安定した力強い風を作り出します。  
 必要な場所に必要な風を送り、快適な職場環境づくりに貢献します。

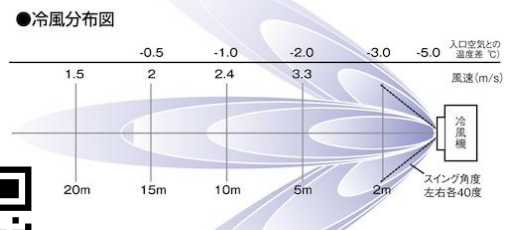


熱中症対策に、周囲温度よりマイナス5℃涼風！  
**スポットエアコンから気化式冷風機RKFに変更すると85%のCO2排出量が削減できます！**

水の気化熱を利用して涼風をつくりだします。  
 フロン排出抑制法には該当しません。  
 タンク給水口に水道ホースを差し込んでの給水もできます。  
 また、自動給水ポルタップが標準装備されているので、水道ホースと直結しても使用できます。

静岡製機

気化式冷風機RKF711



動画紹介

電気代削減に！  
**熱交換器の汚れを落として冷却効果を復活させる！**

リンス剤が不要で、使用後は水ですすぐだけで洗い流せます。  
 アルミ本来の光沢感が復元。  
 アルミフィンのホコリや油汚れ、すす汚れを落として、冷却効果を復活させます。  
 弱アルカリ性のためアルミへのダメージが、強アルカリ性の一般的な洗浄剤に比べ約10分の1に抑えられています。  
 逆さ噴射が可能！

トラスコ中山

スポットエアコンクリーナー

