

省エネ・コスト削減



- コンプレッサー
- ファン
- 乾燥炉
- エア
- LED
- フィルタ
- 廃熱再利用
- 無電極ランプ
- フィルタ

驚異の省エネ! 貼るだけでOK! お試しください!



エレスル電磁波減衰プレート エレスル

導入事例

某コンビニエンスストア	平均 10.1%削減
某オフィス	平均 7.2%削減
某工場	平均 4.9%削減
某パチンコ店	平均 14.4%削減
某飲食店	平均 10.7%削減

電気料金
簡単に削減

電気機器や機械の部品を使っていないため、半永久的にご利用いただけます。

工事もメンテナンスも不要!
稼働中でも簡単に取付ができますので、
取付時に稼働を止める必要はありません!
電灯、動力をお使いの部分に1度貼るだけで
毎月の電力コストの削減が可能!

エレスル設置により、LEDに限らず、電子ブレーカー、新電力会社への契約変更等を行われている企業様でも削減効果が見込めます。

レンタル可!

ベルト寿命
Vベルト比
3倍

メンテフリーの省エネ対策はコレ!

インバーターを利用されているところでも節電効果あり!

平ベルト駆動システム バンドーI.C.S. 乾燥炉循環の熱風循環ファン

省エネ ECO 省コスト

塗装ブースの排気ファン 送風機 空調機

HFDシステム 提案

- エアもれ対策 解決
- LED入替 解決
- インバータ入替 解決

平ベルト駆動システム
HYPER FLAT DRIVE SYSTEM

HFDシステム検証結果

■省エネ・CO₂削減効果

●伝動効率検証結果

入力動力 (kW)	平ベルト20mm幅×1本 (%)	省エネVベルト(B形)×3本 (%)	Vベルト(B形)×3本 (%)
0	93	88	86
5	97	94	91
10	98.5	95.5	94.5
15	99	96	95
20	99	96	95

コンプレッサの
オイル延命化により省エネ達成!



省エネ
ECO
省コスト

交換作業
不要

潤滑油
不要

廃油
ゼロ

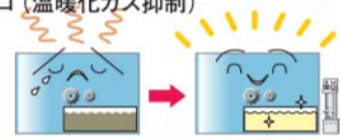
- オイルの清浄度を高レベルに維持。
- 機械の突然の故障を防ぎます。
- メンテナンス費用を削減します。
- 機械の寿命・耐用年数を飛躍的に延ばします。
- 修理・整備のために停止する時間を削減し、稼働率が向上します。

ミラクルボーイ
日本濾過工業

従来の油管理
油の購入
機械を止め、人手をかけて交換
廃油を排出
燃やして処分
(温暖化ガス発生)



“ミラクルボーイ”で管理
油の購入が不要
交換作業がなく、機械も高稼働
廃油ゼロ(温暖化ガス抑制)



エア配管にフィルターを設置して
省エネをするなら!

3in1 マルチドライフィルター
前田シェルサービス

同芯同軸上に3つのエレメントを持ち、油分、水分の分離から乾燥、0.01μm以上の固形粒子を除去し、超クリーンエアを作り出します。

他のオイルミストフィルターと比べ圧力損失が30~50%も低減。

圧損率激減!

2つの圧力計付きで、エレメントの交換時期が見える化!

- 固形粒子0.01μm以上除去
- 水滴ゼロ
- オイルミスト99.99%除去

フィルターエレメントの交換はわずか20秒!
簡単ねじ構造・工具不要!

電力不要で省エネ!
自動でドレン(圧縮空気から発生する水・油分や有害物質)を排出。
内圧を利用するためほとんど故障なし。

省エネ

ECO

不良率減

省コスト

前処理後のエアブローで省エネするなら!

- 工場エア消費の大幅削減
- コンプレッサ電力の削減による節電対策
- CO₂排出の削減
- ランニングコストの削減
- 省エネルギー活動への大きな貢献

取付簡単で
エア消費量&コスト50%減!

省コスト

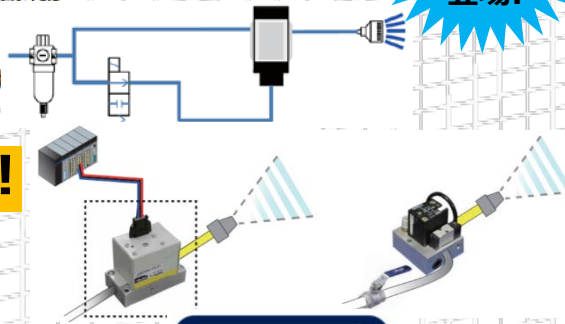
省エネ

ECO



50%
DOWN

画期的
切替弁
登場!



パルスエアブロー

エアーセービングユニット
クロダニューマティクス

- パイロットエア供給ラインのON/OFFで制御可能なスプリングリターン式
- 小形サイズの電磁弁、手動弁で大流量エアセービングユニットの制御が可能
- 主弁部はメタルシール構造で耐久性アップ

効率UP
省コスト

トップラインシリーズ
イートンフィルトレーション

ライン用塗料循環経路に設置するなら!

バッグフィルターを一本式にすることで、
フィルター交換の時間が半減! フィルター費用も低減!
バケット内の清掃もラクになります!

作業が面倒
コスト高い



1度に10数本の
フィルター交換が



1度に1本でOK!
交換ラクラク!

フィルタ
費用
低減

作業時間
短縮

作業効率
アップ



捨てていた乾燥炉の廃熱を回収して省エネするなら!

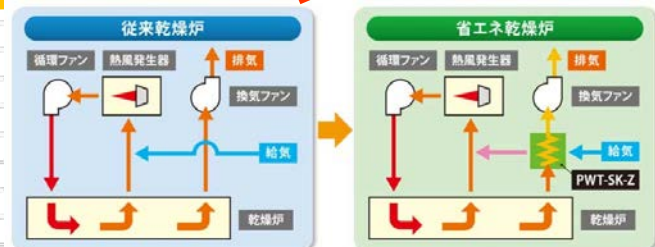
低温排熱回収交換器PWT-SK-Zシリーズ 桂精機製作所

- 新規乾燥炉の場合、炉全体の消費エネルギーが**7%削減**できます。
- 既設炉に設置した場合でも**2~4年で投資回収**が可能です。
- 新規乾燥炉を導入する際には**省エネ補助金**が活用できます。

廃熱で省エネ!



ガス代の削減!



- 最高200℃までの排気温度に対応可能!
- 高効率アルミプレート採用で、廃熱回収率50~60%を達成!
- 軽量コンパクトボディで既存乾燥炉への設置が容易!

LED防爆形照明器具
EXICL 1021BSA9-16
岩崎電気

簡単導入! 電気料金削減プラン!



省エネ
ECO
省コスト

無電極ランプ エコループ「天照」シリーズ
プラスアルファー

Made in Japan

最大約**72%**省エネ



LEDioc
防爆形LED
高天井用照明器具
岩崎電気

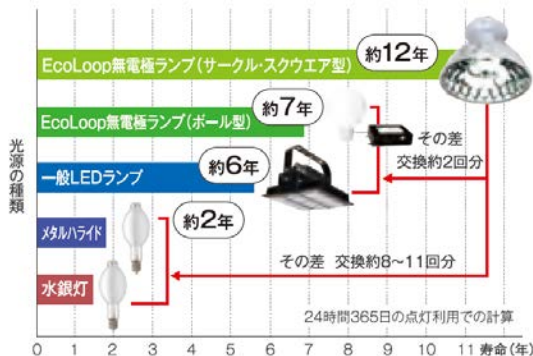
優しい
光

長寿命



天井の光量(同等照度)を食糧見た場合のイメージ

天井の光量(同等照度)を食糧見た場合のイメージ



ご存知ですか？ 塗料で省エネ！

断熱塗料

省エネ
ECO

断熱材より塗料で断熱！ いろんなところで塗料が活躍！

それは、空気で包み込む。

HIP AERO

HIPエアロ オキツモ

熱ロス抑制
20℃
削減

灯油代
46%
削減

排出CO²
60t
削減

※某溶融炉100mの塗装施工事例

断熱は
熱を逃がさない

配管内の熱をKEEP！

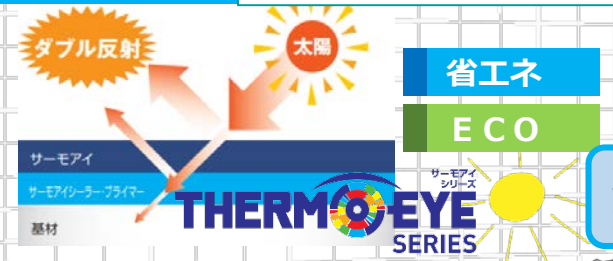
熱設備表面の水滴防止！

断熱材で巻けない所に！

パイロジェルXT ニチアス

遮熱塗料

サーモアイ
日本ペイント



省エネ
ECO

遮熱は
熱をはね返す

屋根面
20℃
削減

天井面
7℃
削減

室内
4℃
削減

※某工場での施工事例



省エネ
ECO

Pyrogel XT
パイロジェルXT

保温用エアロジェル
ブランケット

最小の厚みで最大の保温性能を発揮

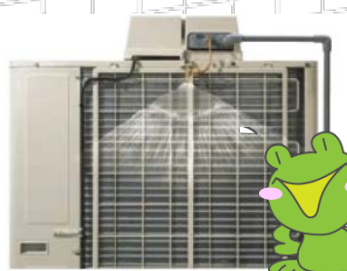
パイロジェルXTは、シリカエアロジェルをグラスファイバー不織布に含浸させた保温用エアロジェルブランケットです。シリカエアロジェルは固体の中でもっとも低い熱伝導率を有する材料として知られています。優れた断熱性、はっ水性、柔軟性、環境安全性、取り扱いの容易さなどの特長を持ち、優れた保温性能を実現することができます。パイロジェルXTは、高温の配管、機器、タンクなどの保温に理想的な保温材であり、究極の熱効率追求に不可欠な保温材です。

空調節電プラン！

Point

エアコンの室外機に水を噴霧することで冷却効果を高め、より省エネルギーな運転が行えます。

室外機散水 (エネカット)
ダイキンエアテクノ



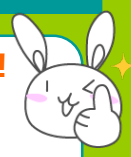
空調節電効果
(冷房ピーク時)

10%

Pick up!

EVOライト K-ing

マグネットで着脱簡単！
連結カンタン！
超～便利なライト！
LEDだから寿命も長持ち！



取扱店舗