

プラント・メンテナンス通信



【特集】

- ・消費電力はどこへ？
- ・知らなきゃ損！省エネ対策案！



発行元： 株式会社 三共商事

大阪本社 大阪市中央区北浜 3-2-13

TEL：06-6202-8121 FAX：06-6202-8127

東京支店 東京都千代田区神田東松下町 18 番地

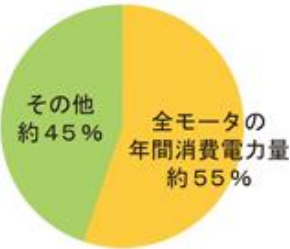
TEL：03-6206-4381 FAX：03-6206-4382

はじめまして！ecoカエルです！

毎日、蒸し暑いですね！一気に消費電力が上がるこの時期ですが、7月からは省エネ実施集中月間もはじまるので何か対策をしなければ…そこで、今からでも遅くない！実際に工場や現場で使えるecoワザ・省エネ商品をご紹介します。



日本の全消費電力量 (1兆kWh) 産業部門の消費電力量 (約4,850億kWh)



皆さんは…

産業部門の電力が主にモーターで消費されていることをご存知ですか？左のグラフが示すように産業部門の消費電力量は、なんと**75%**もあるのです！！

モーターによる消費電力量は日本の全消費電力量の**55%**を占めており、多量のエネルギーを消費する機器となっております。そこで、高効率モーターの普及が消費電力・CO2排出量削減に注目されています！

プレミアム高効率仕様！



ecoカエルくんオススメ！省エネ効果抜群！ 省エネ2つの基本メニュー

1

【モーターde 省エネを考える】省エネ貢献度 ★★★

- ・ご使用中の電動機モーターをプレミアム高効率仕様 (IE3) へ置き換えると、経済性向上度大！！
- ※モーター置き換えの際はご使用中の周辺機器へ配慮した最適化が必要です。まずは弊社へご相談ください。

2

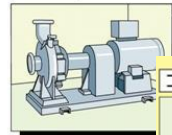
【空調 de 省エネを考える】省エネ貢献度 ★★★

- ・遮光フィルム、エコガラスコート、遮熱塗料を活用する。
- ※空調機器にはモーターが使用されています！空調機器の使用を適切に保つことで消費電力の抑制に貢献！！

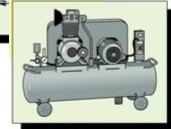
(株)三共商事では設計・据付・整備・工事などの相談も承っています！お困りごとがあれば何でも相談！



ポンプ

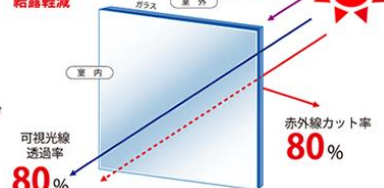


コンプレッサ

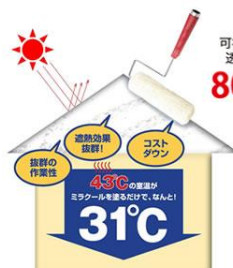


近赤外線(熱線)80%カット
紫外線 99% カット
防虫効果・飛散防止効果
結露軽減

紫外線吸収率 **99%**



赤外線カット率 **80%**





ecoカエルくんがこっそり教える！コストパフォーマンス◎！省エネ対策案！

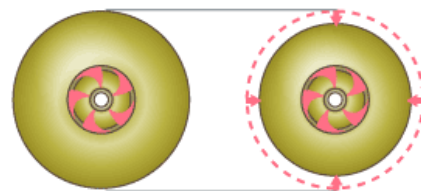
～其の1 ポンプ編～

コストパフォーマンス度 ★★★★★

みなさん！省エネ対策は、インバータ設置やモーターの高効率化で終わりではありません。各種工場やポンプ設備などプロが現場をチェックすると、まだまだ省エネできるポンプがあります。



(株)三共商事で取扱うポンプメーカーではインペラの外径を加工（カット）することにより、ポンプ性能を調整することができます。運転時の**全揚程と流量のムダを省く**ことができるため、省エネになります。また、バルブで流量を絞って運転しているアナタに耳よりな情報です！！



インペラカット



～其の2 遮熱塗料&遮熱フィルム&エコガラスコート編～

コストパフォーマンス度 ★★★★★

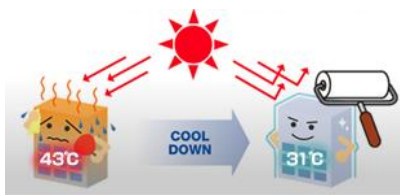
これから夏本番！太陽エネルギーに含まれる近赤外線によって屋根や壁の温度はぐんぐん上昇！社内室温を高め設定するだけでは消費電力を抑えることはできません！！

(株)三共商事で取扱う**遮熱塗料**は業界トップクラスの遮熱性能！！

国内外で300万㎡の施工実績あり！**太陽熱を約90%遮断**し、真夏の建物内部温度上昇を抑制！抜群の作業性で誰でも簡単施工！もちろん、工場屋根など広面積への施工も承ります。手軽で便利！**液状の遮光ガラスコーティング剤（凸凹面にも対応！）**のご用意もあります！遮熱塗料やコーティング剤、**遮光フィルム**の効果は通年通して効果を発揮し、夏はクール・冬はポカポカ効果で**年間空調消費電力の大幅ダウン！**



【遮熱塗料】



株式会社 シロキ 環境ソリューション事業部

～施工前～

～施工後～

【エコガラスコート】



窓などからは71%



ガラスに塗るだけで快適空間

エコガラスコート®

ETV 環境省 環境技術 実証事業

SPORTS CLUB AXIOS

～施工風景～

～完成風景～

窓からの**熱侵入**、夏場は**約70%超！**
冬場の**熱放出**は**約50%**もあります！

最後までお読み頂き有難うございます！HPもご覧ください！

<http://plant-koujimaintenance.com>

