

溶接制御LSI *we/bee* 低スパッタ / コスト削減

CO2/MAG溶接において、スパッタの発生で困っていらっしゃる方は多いのでは？

溶接コストの8割以上を占めているのが人件費(＝溶接時間)
スパッタの処理に時間をかけてしまうような安いだけの溶接機の選択は
大幅なコスト増につながりかねません。

スパッタの処理にかかる時間減らすことができれば、
作業効率もぐーんとUP。

NEW スパッタ発生量最大80%削減!!
溶接性能の大幅向上とIT化を実現する
溶接制御LSI「*we/bee*」

年間の産業廃棄物削減効果

エネルギー損失効果

※スパッタ量約50kgとチップ(銅)等の消耗品18kgの年間削減量。

※ガスセーバー利用なしとの比較。

約68kg down
約10% down

WB-M350(従来型)	溶接電源	WB-M350L(新モデル)
三相 200/220V 350A/36V 30～350A/12～36V 60% 53kg(395×710×640mm) CM-7402 WT3500-SD	定格入力 定格出力 出力調整範囲 定格使用率 質量(寸法) ワイヤ送給装置 溶接トーチ ガス流量調整器	三相 200/220V 350A/36V 30～350A/12～36V 60% 54kg(395×710×640mm) CMV-7402 WT3500V-SD

NEWモデル

Inverter M350L



be smart

- ・高速溶接でもスパッタの発生を抑え高品質な溶接を実現。
- ・従来インバーター機よりも消費電力を**ダウン**。
従来機より**約10%低減**。
- ・溶接条件や作業結果を**USB**で
容易に管理・編集・バックアップが可能に。
- ・**拡張ポート**の搭載によるトレーサビリティの向上。

be tough

- ・電子部品などが搭載されたエリアには粉塵が入り込まない
分離構造で精密部品への粉塵侵入を**約98%低減**。
- ・使用率や周囲温度に応じて冷却ファンの回転を制御。
冷却効率を追求した電源内部構造により
メンテナンス性・耐久性を向上。
- ・ケースを開けずにエアブローができチリ等の清掃が**楽しく♪**

節電対策、省エネに遮熱塗料がおすすめです。

遮熱塗料 ミラクール

17㎡用・70㎡用ございます。
建物の広さに応じてご注文
承ります。

遮熱塗料「ミラクール」は、太陽エネルギーに含まれる
近赤外線を反射することで屋根や壁の温度上昇を抑制する、
高性能な遮熱塗料です。



遮熱塗料って何？

塗るだけで省エネ・空調コストを削減する効果！

夏期の建物内部温度を上昇させる

太陽熱を**約90%遮断**

つまり・・・

冷房負荷を大幅にカットし、省エネ・空調コストを削減！

色：クールホワイト



こんな方に最適です・・・

- 従業員のために夏場の労働環境を改善したい。
- 製品の品質対策のために温度対策をしたい。
- 冷房負荷の高い工場、倉庫、事務所での仕事を快適に。

楽してエコ♪

地球にもお財布にもやさしいLEDランプに変えてみませんか？



アイリスオーヤマ LED電球
ECOHiLUX
エコハイルクス

LED電球はこんないいことがいっぱい！

水銀
レス

環境に有害な水銀を
含みません。

CO₂排出
約80%
削減

一般白熱電球に比べて、消費量
が少ないのでCO₂排出量削減に
貢献できます。

※当社LED一般電球形(消費電力10.7W)と
一般白熱電球60形(消費電力54W)との比較。
CO₂排出係数0.39kg-CO₂/KWHで算出。

低UV
低赤外線

放射熱が少なく、紫外線による
本屋洋服の色あせも
起こりにくくなっています。

すぐに
明るく

LED電球は電気を流すとすぐ
に発光する半導体なので、
スイッチを入れた直後から
明るく点灯します。

ON/OFF
に強い

スイッチの頻繁なON/OFF
による劣化が無く寿命が短く
なることはありません。

虫が
集まりにくい

虫が集まりやすい紫外線
領域長をほとんど出さない
ので、灯具清掃の手間を
軽減できます。

直管形・シーリングライト・
高天井用等も取り扱いございます。
レイアウト変更で従来の電気数を減らし
電気代削減も可能です。

電気代
省エネ 約80% オフ

1球換えるだけで
電気代が
月々約 **158円**
マイナス

毎日 PM6:00～PM11:30の
5.5時間点灯(1ヶ月使用の場合)

LED電球の場合 白熱電球の場合
約**39.6円/月** 約**198.0円/月**

1年で約**1,900円**節約

LED電球なら電気代は**ダウン**！寿命は**アップ**！

※当社LED一般電球形(消費電力10.7w)と一般電球60形(消費電力54w)との比較。
※1日5.5時間(年間2000時間)で算出。電気代は電気料金目安単位22円/KWh(税込)で計算。
※寿命は光束が70%に低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するもの
ではありません。
※LED一般電球形10.7wを1日10時間、365日使用。

01. 高い遮熱効果



02. 省エネ効果



03. 抜群の耐久性



遮熱塗料を塗ることで、屋根面の温度が
低くなり、太陽光線を反射するため、一般的
な塗料よりも塗膜の寿命が長くなります。

設定温度を1度変えると消費エネルギ
ー量は約10%変わります。年間の電気
代は一般的な事務所の広さでは冷房
時に1度高くすると約670円の節約に。

遮熱塗料は建物の屋根や壁に塗るだけで
遮熱効果で太陽の熱から保護でき、
エネルギーや空調コストを削減(節電)！

- 暑さも、冷房費も、一挙にカット -

つまり

CO₂

CO₂排出削減量
12.55t
(樹木1,094本が年間に分解する量)



基本料金の削減*
¥1,254,900

広さ: 80×30m軒高: 10m屋根塗装面積: 3,624m²の場合



削減できる原油換算
(夏季100日×10時間)
9,316ℓ
(ドラム缶52本分)



電気料金の削減
(夏季4ヶ月分)
¥358,244

※塗装工事費別途
お気軽に当社担当まで
お声かけ下さい。

※日射吸収率は JIS A 5759で規定される 350～2,100nmの値を使用。電力計算は COP=2.6の空調機を想定して算出。
電気料金は 東京電力 高圧電力A(基本料金1,175円/KWh、電力量料金10.19円/KWh 2005/5/1現在)で算出。樹木は高さ4m、占有面積4m×4mを想定。



レモン味
青梅味 750gボトルタイプ
各種 ¥1,890(税抜)

砂糖/水飴/食塩/香料
クエン酸/乳酸ナトリウム



レモン味
青梅味 100g袋入り
各種 ¥315(税抜)

TRUSCO・塩飴
塩の力

- 100g当たりクエン酸が1230mg。
- 100g当たり食塩が1230mg。

手軽に塩分と糖분을補給するなら！

ミドリ安全

塩熱飴



1kg ¥1,981(税抜)



業界初!!
アミノ酸入り
BCAA配合

作業やスポーツなどよりアグレッシブな活動をする人には！

- ・熱職場、炎天下での作業のお供に。
- ・体内への吸収性が高く、エネルギーにすばやく変化する糖質(ブドウ糖)と、糖の分解を助けるビタミンB1配合です。
- ・本品1粒と100mlの水を摂ることで、水分とイオンの吸収に最適な浸透圧・イオン濃度になるように設計されています。

株式会社ナカトミ

ビッグファン 75cm BF-75V

ハイパワーで工場、倉庫などの換気や循環に最適！ ¥23,400(税抜)



- 上下方向の風向き角度を調節ができます。
- サーマルプロテクター(復帰式過熱保護装置)
- 内蔵で、モーターを過負荷や異常電流から保護します。
- ダイヤル式スイッチにより、風量を3段階に調節できます。
- タイヤ付で移動が簡単です。

消費電力(W)(50/60Hz)	257/346	風量(50/60Hz)	269/312(立米)/min
電源(V)	単相100	風量調整	3段階(強・中・弱)
標準消費電力料金	5.7/7.7円/h	電源コード	約2.5m
最大風量(立米/min)(60Hz【強】)	13.8	本体寸法(幅×奥行×高さ)	895×350×970mm
質量(kg)	28	ハネ径(cm)	75

2013年夏 熱中症対策に心強い定番&最新アイテム

2013 Popular Items which prevent heatstroke

熱中症になるメカニズム

発汗と皮膚温度の上昇によって熱を放散し、体温を調節。

体温調節機能がうまく働かず、体内に熱がこもると同時に、体内の水分と塩分が減少。

平常時



熱中症



熱中症を防ぐには!!

必要なのは、水分と塩分 乾きを感じる前にこまめにとる！

1. 水分(水)→2. 塩分→3. 糖分

1. 水分(水)をとることは絶対に必要。
2. その時、塩分を一緒にとると吸収、回復が早い。
3. さらに糖分を加えると効果的。



作業環境を見直そう！

1. 日よけや通風をよくする為の設備を設置し、作業中は適宜放水しましょう。
2. 水分・塩分の補給や、身体を適度に冷やす氷、冷風装置、おしぼりなどの物品を備えましょう。



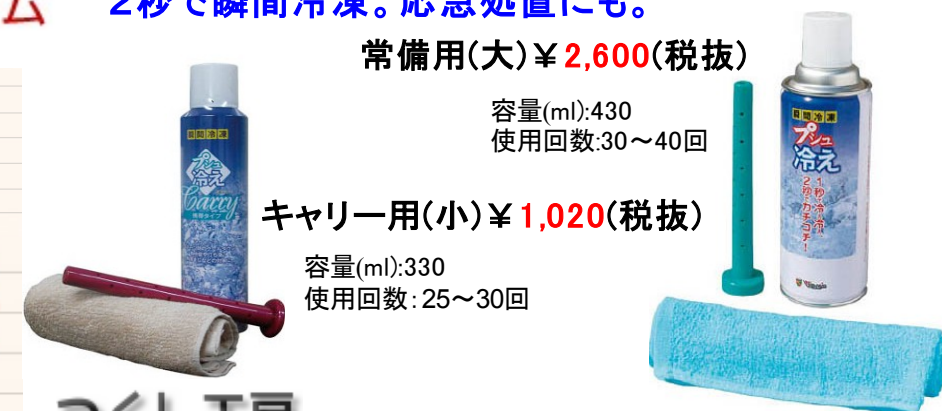
冷凍おしぼりを瞬時に作成できます。
2秒で瞬間冷凍。応急処置にも。

常備用(大) ¥2,600(税抜)

容量(ml):430
使用回数:30~40回

キャリー用(小) ¥1,020(税抜)

容量(ml):330
使用回数:25~30回



つくし工房

プシュ冷え
瞬間冷却おしぼりセット

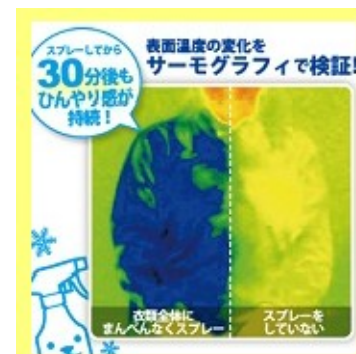
冷やす

衣類にシュッとスプレーするだけで、ひんやり気持ちいい冷涼感。

爽やかなミント&グレープフルーツの香り

【成分表記】
エタノール、メントール
乳酸メンチル、茶エキス
柿タンニン、香料

¥1,755(税抜)



容量 500ml

ユニット
ひんやり
シャツシャワー

スーパー工業 **遠心ミストファン** SFC-103

¥100,800(税抜)

- 大型ファンにより豊富な噴霧量です。
- 大型水タンク搭載でどこでも対応可能です。
- ボールタップ付きで 水道直結も可能です。

ノズルが無いのでメンテナンスフリー！



電源(V)	単相100
タンク容量(L)	16(水タンク容量同量)
噴霧量(L/min)	(50Hz/60Hz):0.046/0.076
奥行(mm)	500
高さ(mm)	1750
電源(V)	単相100
幅(mm)	560
噴霧量(L/min)	0.046(50Hz)/0.076(60Hz)
標準消費電力料金	5.5円/h(50Hz)/5.5円/h(60Hz)
ハネ径	500mm

姫路本社 ☎079-297-0001
〒670-0971 兵庫県姫路市西延末101
FAX.079-297-0005 E-mail.info@airwel.jp

豊岡営業所 ☎0796-22-6284
〒668-0842 兵庫県豊岡市中郷149
FAX.0796-22-6286 E-mail.toyooka@airwel.jp