

LEDランプで消費電力を40%オフ!
エレコムの直管形LEDランプなら
工事不要!!

LEDランプ導入のメリット

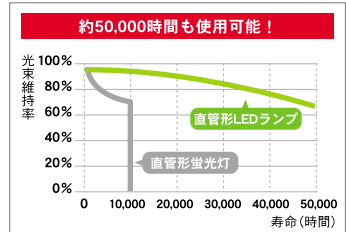
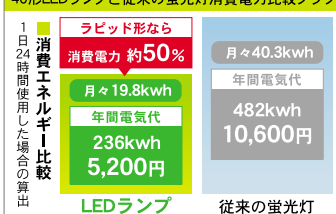
LEDランプは蛍光灯と比べて
消費電力を約40%オフ

長寿命だから
交換コストを削減できる

企業は多くの電力を消費しますが、その節電対策として、今注目されているのが照明設備による電力消費の削減です。エレコムのLEDランプなら従来の蛍光灯と同等以上の直下照度を実現しながら約40%の省エネ効果があります。オフィスでは昼夜を問わず点灯されていることが多い照明。この照明の消費電力を約40%削減できることは大きなメリットです。

LEDランプのもうひとつの特長が約50,000時間(弊社“LED-GR4010N10H”など)と長寿命であることです。一般的な蛍光灯の4倍以上です。消費電力が大きく長時間使用する40形直管照明は、エコロジーかつコストメリットが非常に高いことに加え、交換回数が少なく済み、本数が多い場合や高所に照明がある場合などのメンテナンスコストも大幅に削減できます。

40形LEDランプと従来の蛍光灯消費電力比較グラフ



器具にあわせて選べる!

エレコムなら器具の
改造工事や
取替工事が不要!!



40形 LED-GR4010N10H	NEW
スター形器具対応	消費電力28W
ラピッド形器具対応	消費電力27W
AC直結方式対応	消費電力18.3W
直下照度	588ルクス
全光束 2260lm	色温度 5000K(昼白色)
	指方向 120°
	簡易パッケージ

YASHIMA REPORT

八洲産業より2012年2月までの近況報告です。

■リクナビ2012

2011年12月にリクナビ2012がyahoo!ドームで開催されました。参画社数が約220社、学生来場者数が約18,000名との結果。去年は、2日間の開催で、約12,000名だったらしいので、かなり来場者が増えていますね。弊社ブースは昨年150名でしたが、今年は210名の学生に来場頂き、弊社の仕事内容や弊社社長のプレゼンテーションを聞いて頂きました。学生の様子は昨年と変わらないものの、1社でも多くの企業を回る学生の一生懸命さが伝わりました。



■ものづくりフェア2012



たくさんのご来場
ありがとうございました!

2011年10月に開催されましたモノづくりフェア2011について弊社ブースには3日間で計132社171名のお客様に来場頂きました。お客様以外では弊社お取引先のメーカー様にも来て頂き、来場頂きました皆様、誠にありがとうございました。展示品等については、御社担当の弊社営業マンに聞いてみてください!

■FAテクニカルセンター発足

生産設備装置の設計・開発・FA化を検討にお困りの際は是非お気軽にお問い合わせ下さい。

実績製品 画像処理システム・自動ラベル貼り装置・食品機械のリプレイス・コネクタ組立ライン装置 など...



FAテクニカルセンター担当:福岡/アシスタント:本田

編集後記 Editor's note

▶ 弊社には同年生まれの社員が1名いて、今年でやっと6歳になるそうです。実際は24歳のインサイド営業♪本人の話を聞くと、毎年あたり前になる自分の誕生日の有難さだったり4年に一度だけれども、希少価値でそれも素敵だなと感じたり...4年に一度の貴重な誕生日、素敵な一日になりますよ☆(K/O)

▶ 正月は実家に帰り、例年の初詣・おみくじを引いてきました。結果は個人的に納得のいく内容ではなかったもので、2回引いてしまいました。結果は全くと言って良い程同じような内容。これを教訓に今年も前向きに、余計な欲を出し過ぎずにやっていこうと思います。(MM)

次号は2012年5月発行予定です。

YASHIMA SANGYO KAWARABAN

半導体・メカトロニクス・情報システム・FAソリューションプロバイダー 八洲産業株式会社

URL: http://www.yashimasangyo.co.jp E-mail: sales@yashimasangyo.co.jp

本社営業本部 ... 〒815-8529 福岡市南区大楠2-9-14Yビル2F
TEL:092-521-0761 FAX:092-531-8021

東京営業部 ... 〒110-0016 東京都台東区台東2-1-3KMセンチュリービル7F
TEL:03-5807-2303 FAX:03-5807-2304

半導体デザインセンター ... 〒815-0082 福岡市南区大楠2-9-14Yビル1F
TEL:092-524-5464 FAX:092-524-5547

熊本オフィス ... 〒861-8003 熊本県熊本市楠2-1-53
TEL:096-348-1173 FAX:092-531-8021



産業機器に密着したエキスパートであり続け、モノづくりとお客様を支える

八洲産業かわらばん

MONO

づくり通信 Vol.16
2012.FEB

チョコレートに含まれる
抗酸化物質「フラボノイド」
には血圧降下などの作用が
あるそうです

今回の
ちょいビア★

■今回のメーカー紹介 オプテックス・エフエー株式会社



BGSセンサとは

背景無視(Background Suppression)を意味する、三角測距の原理で動作する反射型センサです。通常の拡散反射型が受光量の増減で動作するのに対し、BGSセンサは距離を判別して動作するので、ワークの色や光沢・傾きの影響に強い安定した検出ができるのが特長です。

色や光沢に強い さまざまな色のトレイの検出	傾きに強い ステンレスラインでの有無検出	段差判別に強い ゴムパッキンの通過確認
--------------------------	-------------------------	------------------------

待望のセンシングLEDリング照明がよいよ登場!

LEDの輝度を複数内蔵したフォトダイオードでセンシングします。連続点灯時はもちろん、僅かな点灯時間でも正確に発光輝度を測定します。また、照明内では発光輝度だけでなく内部温度も測定し、電源側でモニタすることが出来ます。このモニタ値よりOPPFシリーズのコントローラからフィードバック制御も可能となり、4万時間もの長期に渡り初期の輝度を維持します。

明るさ変動補正回路“FALUX”を搭載 ※全機種対象

入力電圧依存型定電流回路により、LED個々の順電流のバラつきを補正して、輝度を均一化します。また、温度補償回路により、点灯後の温度上昇や周囲温度の変化による明るさ変動を補正します。

アタッチメントレンズの採用で、集光&ワイドの2way照射

オリジナルレンズにより配光特性を画像処理用に最適化し、フォトダイオードへの導光で高精度なセンシングを実現。アタッチメントレンズの採用により、照射エリアを集光モードとワイドモードに切替が可能になりました。

フィードバック有無による相対輝度比較(推定値)

その他の関連商品等、詳しい内容は八洲産業までお気軽にお問合せください。

キューベン トップランナー変圧器は環境保護や省エネルギー化に貢献いたします。

キューベンはトップランナー変圧器の普及促進を行い、地球温暖化の防止に貢献します。トップランナー変圧器は約35%~60%も高効率です。

トップランナーシリーズ

年間電力料金比較(当社比) 三相1000kVA 6kV/210V 60Hz (負荷率50%の場合)

約30年前の変圧器	725
トップランナー基準値	336
トップランナーシリーズ	315

約410千円節減

大幅な損失低減を実現した事により約30年前の変圧器をキューベントップランナー油入変圧器に更新していただきますと、大幅な年間電力料金の節減が期待できます。

● トップランナー対応の高効率変圧器

JIS C 4304:2005適合品
JEM 1482:2005適合品
2006年度省エネ基準適合品

● 全損失を約55%低減 (負荷率50%時の当社旧JIS品比)

● 低騒音 (規格値(JIS4304)に比べ約8db低減)

トップランナー方式とは?

特に大量に使用されているエネルギー消費機器の性能を向上させる為、対象機器を特定して達成省エネ目標値(トップランナー基準値)と目標年度を公表し制度化した方式で、その対象機器は、乗用自動車・家電品が主で今後品目の追加予定もありません。

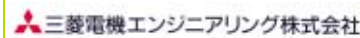
こういう商品も扱っています

家庭用給湯器 ユノカ

消費した電力の約3倍の熱エネルギーを作ります。

YASHIMAラインナップ商品のご紹介

YASHIMA LINEUP 1 19形タッチセンサ付TFTカラー液晶モニター TSD-ST193-MN



システムの表現・構築する力をパワーアップ。ユーザーフレンドリーなタッチモニター。
情報量の覆い画像も、スムーズに美しくデザイン。
どんどん利用範囲が広がっています。

超音波弾性波方式



鮮明な画像と、優れた耐久性に自信の超音波弾性波方式タッチセンサ

映像の鮮明度が劣化したり、環境が変わると温度や触る強さに左右されたり。そんなタッチモニターの問題点を、超音波表面弾性波方式が解消。変わらぬ鮮明な画像と、つねに安定した操作性を実現しました。

筐体組み込み用、タッチセンサ付TFTカラー液晶モニター

筐体に質感をマッチできる板金製ベゼルを標準装備しております。
画面周辺にφ6取付穴を配し、筐体組み込みをサポートしております。

デジタルとアナログの2系統入力標準装備

筐デジタル入力(DVD)なら信号劣化が極めて少なく画面の初期設定も不要です。
また、一般的なアナログ入力(ミニD-SUB15ピン)も装備しております。

- 各種OSに対応するタッチセンサ用ドライバを付属
 - VCCI電波妨害規格適合
 - CE規格取得 ●UL規格取得
- 対応する主なパソコン/OS
- ◆Windows 95/98/Me ◆Windows NT
 - ◆Windows 2000/XP

YASHIMA LINEUP 2 LH43/LH33シリーズ・CH43/CH33シリーズ 恒温恒湿槽 ECONAS series



「省エネルギー」「省スペース」そして「優れた使い勝手」やさしさに溢れたご提案。

両サイドアクセス可能(標準装備)
操作部が扉にあるため、試験空間へ両サイドからアクセス可能です。 ※LH21・CH21シリーズ除く

内寸法を選べる2タイプ ※14シリーズのみ
内容量408ℓタイプが、使用条件に合わせ2タイプから選択可能です。

●14タイプ:設置場所重視 ●W14タイプ:サンプル取出し重視

周囲環境温度上限40℃
チャンバー使用時における周囲環境温度の上限が40℃まで運転可能です。(+5℃～+40℃)

省スペース化
業界最高水準の省スペース設計です。

スピードアップ
槽内温度の降下速度が速くなり、試験時間の短縮を実現しました。



使い勝手
長期連続運転に最適です。環境にやさしいHFC冷媒。

省エネ化
圧縮機にインバーク制御を導入。当社比50～70%以上の省エネ化達成へ。



HFC冷媒採用

YASHIMA LINEUP 3 複合加工機 Multi-Tasking machines



多彩なニーズにお応えする豊富なマザックの製造革新のためのテクノロジー



NEW MAZAK STYLE エルゴノミクステクノロジー
全シリーズにマザック独自のアイデンティティを象徴する機械デザインとオペレータにとっての使いやすさを追求したエルゴノミクスデザイン(人間工学)を採用。総合的なデザイン開発を推進しています。

ADVANCED TECHNOLOGY 先進の技術
No.1の複合加工技術はもちろん、小ロットから高能率加工まで対応する多様性と柔軟性の自動化技術や、対話式CNCシステムなど最新技術を導入しています。

INTELLIGENT MACHINE 知能化技術インテリジェントテクノロジー
機械自身が高度技術者のノウハウや五感に代わって加工プロセスをサポート。自動的に環境変化に対応するなど、オペレータの負担を軽減、またはオペレータに代り代わって機械を操作します。

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY 省エネ・環境技術
マザックの工作機械は、地球に優しい省エネマシン。数々の省エネルギー機能を装備し、高能率加工を実現。製造工程での省エネルギー・省資源にも取り組んでいます。

YASHIMA Introduction of lineup commodity



YASHIMA LINEUP 4 スマートファイバンプ 形E3X-HD



指先ひとつで、驚きの安定検出。 **快適な操作性と安定化技術でメンテナンスコスト削減。**

安定 「メンテナンスをなくしたい」

投光量と受光量のダブルの補正でメンテナンスレスを実現

簡単 「作業者による設定値のバラツキをなくしたい」

誰でも簡単に最適設定ができるスマートチューニング

標準価格 ¥15,700

YASHIMA LINEUP 5 工業用オイル高性能濾過装置 ミラクルボーイ



潤滑油・作動油を劣化させません。 **汚染粒子、酸化物、水分(ppm単位)を同時除去**

●濾過前後洗浄土の分析比較例

■油圧射出成形機(850t)作動油 SRC-811-8V [自動車用大型部品の成形工場]

単位	濾過前	濾過後
動粘度(40℃)	mm ² /s 44.78	44.87
水分(KF法)	ppm 1225	67
全酸価	mg/KH/g 0.29	0.22
汚染度(質量法)	mg/100ml 6.9	0.1

※油圧制御バルブの動作不良が無くなり、成形品精度が向上した。
※更油が不要となり、オイル代、電磁弁、油圧ポンプの交換、人件費等が大幅に低減でき、廃油排出も無くなった。

- 「ミラクルボーイ」を付けると、故障知らずのメンテフリーに、かつ油交換不要
- ゴミを取る ▶ 常にキレイで新油状態をキープする
- 水を取る ▶ ppm(百万分率)=0.0001%のレベルにまで
- 酸化物を取る ▶ 油を10年以上使っても酸化値は、ほとんど変化なし
- あらゆる機械装置に対応します

YASHIMA LINEUP 6 コンパクト&高機能 Network Video Recorder



コストパフォーマンスに優れたネットワークビデオレコーダ『NVR-116』。

- 多数のカメラメーカーに対応
- 統合管理ソフトウェア添付
- 直感的に使用できるカメラマップ機能搭載
- 驚きの低価格

ハードウェアNVRでありながらシステム構成の柔軟性に優れ、ローカルな小規模構成から、複数のNVR-116を接続した大規模構成まで幅広く対応できます。NVR-116は本体1台で16台のネットワークカメラを管理することができますが、複数(最大16台)のNVR-116を一括管理して、大規模監視システム(最大カメラ台数256台)を構成することも可能です。

- POINT 1 分かりやすく、使いやすい ライブ画面・録画再生画面
- POINT 2 監視や警備の負担軽減と、スピーディーな現場確認を両立 カメラマップ機能
- POINT 3 小規模から大規模(最大256台のカメラまで) 統合管理機能



Pick Up Maker 鶴田電機株式会社



■住所：茨城県古河市下大野1793-1
■1974年4月
鶴田長盛、変成器専門メーカー(株)港工業所工場長を辞し、個人企業鶴田電機を創立。自宅の庭先にてトランス製造を開始。

特長

- 規格情報室による、海外規格の情報収集と製品対応
- CE対応する技術部組織の構築
- 短納期体制に対応するための現場倉庫の配置と工程
- 安全確実な製品出荷のための、品質保証部
- 規格情報室による海外規格コンサルタント業務

品質保証

Quality Assurance Department

TÜV Rheinland(ドイツの認証機関)による定期品質保証検査とUL(米国の認証機関)による工場監査を受けています。国際的に製品を供給するメーカー(世界中のどこでも安心して使えるものづくりの企業)として万全の品質保証体制を目指して、材料や部品レベルから完成製品まで、厳しくその品質をチェックしています。

2006年にはISO9001とISO14000の統合化を目指してより高レベルで、かつシンプルなシステムの構築を行います。



鶴田電機は、特殊トランス専門メーカーとして1973年に創業しました。1995年には欧州(EU)向けのCEマーキングの製品(HECシリーズ)を市場に販売を開始しました。今日ではTransformer & POWER BOXメーカーとして、お客様の抱えるさまざまな電源の問題を解決する製品を開発しています。鶴田電機の製品は、欧米やアジア各国にて装置や機械の電源を供給する、「Made in JAPANの高信頼性工業製品」としてお客様から高い評価を得ています。

特長

- 規格情報室による、海外規格の情報収集と製品対応
- CE対応する技術部組織の構築
- 短納期体制に対応するための現場倉庫の配置と工程
- 安全確実な製品出荷のための、品質保証部
- 規格情報室による海外規格コンサルタント業務

HEC-UL series (CE/UL 両規格適合品)

HEC絶縁トランスは単相絶縁変圧器で、欧州低電圧によるEN 61558及びIEC61558に基づき設計され、絶縁変圧器及び安全絶縁変圧器として「二重絶縁の耐短絡保護回路のないトランス」に分類されます。本トランスは、第3者認証機関であるTÜV Rheinlandによる認定を取得しています。(200/100V系統) 欧州関係各国について、CEマーキングの表示が可能で、TCF(TechnicalConstruction Fail)が添付されます。

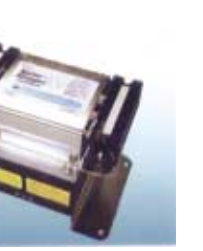
- 規格:IEC61558, EN61558, UL506・CSA22, 2・JEC2200
- 形式:HEC-UL
- 容量:50VA~20KVA
- 電圧:1次側(P) 600V以下(ご希望の電圧を御指定下さい) 2次側(S) 600V以下(ご希望の電圧を御指定下さい)
- 保護クラス:IPOO ■汚損度:3

メーカーさんへ突撃インタビュー!

- Q 御社の所在地である茨城県の良い所を教えてください
- Q 営業をされていて感動したことを教えてください
- Q お客様へメッセージをお願いします。

- A 茨城県は、都道府県魅力ランキングでも最下位でもあるように、地味な印象をもちがちな県で、観光地やグルメをアピール出来ることはありません。食べ物で言えば、蓮根の収穫量、日本一!あとは、納豆でしょうか。
- A 新規のお客様と取引を開始できた時、開発プロジェクトが完了し納入出来た時でしょうか。
- A 日本一!高品質な特徴のある製品と技術が、皆様の身近な電気製品の裏方をお手伝いし、暮らし向上に勤めています。

今回のピックアップメーカー



HEC絶縁トランス NSノイズ絶縁トランス

