

Ver.5



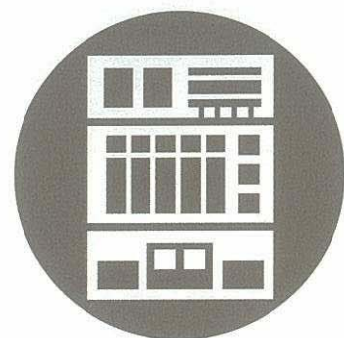
「快適工場」のすすめ



もの造り
サポーティングカンパニー
スズデン株式会社



リフレッシュ



盤用機器



CO2削減



品質



メカトロ機器



安全



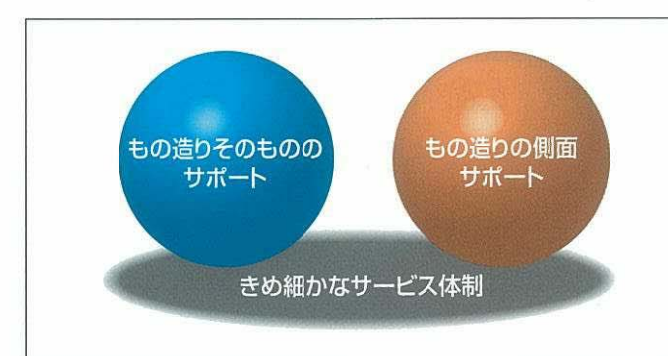
環境(省)

それぞれの「快適工場」。それぞれの進め方。
スズデンが多彩なアプローチでサポートします。

商社としてみなさまのものを造りをどこまでサポートできるか。これが「もの造りサポーターカンパニー」を標榜するスズデンの永遠のテーマです。最先端の制御機器や電設資材、さらに快適工場提案で“もの造りそのもの”をサポートするだけでなく、省エネ、省資源、省コストといった課題や安全で清潔な工場づくりといった“もの造りの側面”まで、そのサポート領域を広げているのもそこに理由があります。

「快適工場づくり」へのアプローチは多彩です。

チリやホコリのない清潔な現場。安心で安全なガード。環境にやさしい“省”の実現。そしてなによりも高品質な製品をスムーズに生産する現場。スズデンの考える「快適工場」は、企業にとってもそこで働く人にとっても理想の姿。キーワードは「品質」「環境(省)」「安全」。さあ、どこから実現しますか? ご提案のアプローチも多彩です。



- アプローチ1
コストをかけずに
リフレッシュ……………P4
- アプローチ2
省電力からフロン回収まで
CO2削減サポート……………P8
- アプローチ3
具体的な3つのカテゴリーで応える
品質、環境(省)、安全……………P12
- アプローチ4
高精度・高速な制御を実現する
メカトロ機器……………P28
- アプローチ5
制御盤、まるごと提案させていただきます
盤用機器……………P30

設備のリフレッシュから始める「快適工場 づくり」

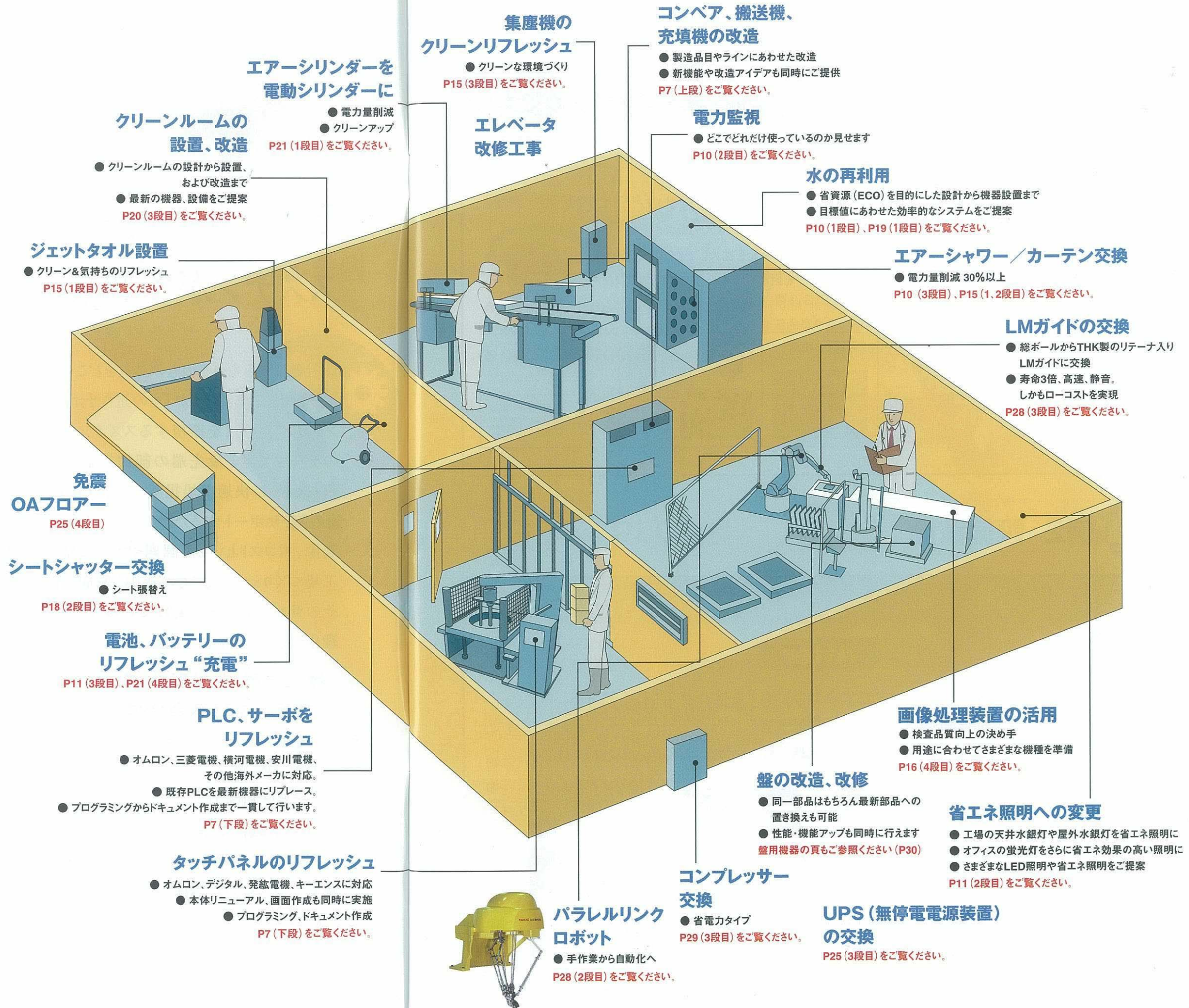
「快適工場」へのアプローチ—1

Refresh

できるだけコストをかけずに必要な性能や機能をもった設備にグレードアップしたい。スズデンはそのようなニーズに「既存設備のリフレッシュ」というアプローチでお応えします。とくに「設備の性能アップ」と「省電力化」はリフレッシュ時にぜひ取り組んでいただきたい要素。部品レベルの選択から、システムのご提案まで、60年にわたって築いてきた「もの造りサポーターカンパニー」としてのノウハウにご期待ください。

工場まるごとリフレッシュ。

リフレッシュアプローチの領域は、製造現場だけでなく、技術スタッフや事務スタッフが働くオフィス、休憩室や社員食堂といった福利厚生施設、駐車場や倉庫などの周辺施設まで広がってきました。これらが総合的に機能あって「快適なものづくり」は可能になる。これがスズデンのコンセプトです。



作業環境から機器・設備レベルまで、幅広い提案で工場リフレッシュ!



Refresh 例1 作業環境

ネットワークカメラで作業監視。とくに「食品工場」におすすめです!

Before

作業監視は人まかせ。
だから...

- もし事故がおきても原因が見えにくい
- 作業員の目視確認だけで衛生管理は不安
- ムダ取りで生産性をあげたいが問題点が不明

After

300万円～

ネットワークカメラで「食の安全」を実現

- 全体モニタリングでモノや人の動きを記録
- 高倍率カメラで手元を拡大して作業を分析
- ネットワークを組んで工場全体の生産性アップ



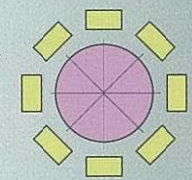
Refresh 例3 コンベアの高性能化

コンベアのリフレッシュでラインはいきいき。

Before

課題が多い
インデックステーブル

- 形状が複雑で見つらくメンテやトラブル時の対応に時間と費用がかかる。
- パレットや治具が一体型となるため精度出しが難しく、製品のバラツキがち。
- 設置スペースに制約があり、全体レイアウトの見直しなど無駄な費用が発生する。

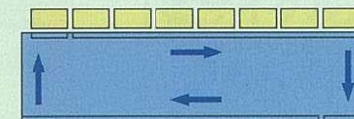


After

500,000円～

リニアインデックストランスファースystemなら...

- コンベアそのものが見やすい構造でメンテやトラブル対応が容易になりコスト削減につながります。
- パレットや治具調整がアウトラインで可能ですから精度の向上や製品のバラツキが改善でき品質向上につながります。
- 自由度が高い構造のため、設置が容易で既存ラインへの組み込みや現在の作業工程の改善も可能です。



Refresh 例2 設備稼働

チョコ停の徹底管理。

Before

表示灯だけでは...

- チョコ停を知らせてくれるが管理は困難では、装置をネットワークで結ぶ?
 - 新旧装置の混在ラインでは難しい
 - 配線工事の手間も費用も大変だ
- もっと簡単に
チョコ停管理ができないものか。

After

110,000円～

エアグリッドで「記録する信号灯」へ
グレードアップ!

パトライト製信号灯に送信機 (AirGrid) をつけるだけで...



- 簡単に無線接続によるデータ収集が可能
- 新旧の装置が混在していてもOK
- レイアウト変更にも即座に対応
- 無線ですから配線工事費など余計なコストは不要



Refresh 例4 PLC交換

リフレッシュパックでらくらく性能アップ。

Before

今の設備を少し
改造したいが...

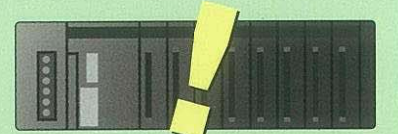
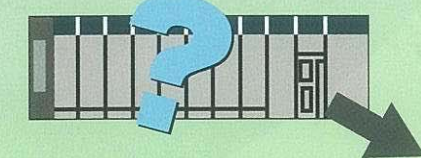
- 設計担当者などわかる人がいない
- パラメータがわからない
- PLCが古いのでツールがまったくない
- すでに生産中止のPLCなので交換できない

After

200,000円～

スズデンがパッケージでリフレッシュ!

- 既存PLCのプログラムをダウンロード、CD-ROMでご提供
- 端子台はそのまま、既存PLCを最新のPLCに交換も可能
- 装置のチェックからプログラミング、ドキュメント作成まで一貫して行います。



CO₂を減らす、出さない。地球温暖化対策を幅広くサポートします

「快適工場」へのアプローチ—2

CO₂削減

「地球温暖化対策」の対応策としてのCO₂削減は、現代の企業にとって不可欠なテーマです。「快適工場づくり」のお手伝いをすすめるスズデンは、太陽光発電システムをはじめ、各種省エネ機器、さらにフロン回収まで「CO₂削減」計画を幅広く支援していきます。

また、電力監視システムなどを提案し、お客さまのエネルギー使用量(CO₂発生量)の「見える化」をすすめながら、適切な対応策をご一緒に考えていきます。

一人ひとりの意識づけから

電力監視の“見える化”を測定

P10 (2段目) をご覧ください。

太陽光発電システムの設置

P11 (4段目) をご覧ください。

エコキュート

空調

P11 (2段目)、
P21 (2段目) をご覧ください。

非常灯のLED化

室内照明

P11 (2段目) をご覧ください。

エア搬送ファン

P11 (2段目)、P21 (2段目) をご覧ください。

キュービクルでECO

電気自動車用充電スタンド

P11 (3段目) をご覧ください。

エアシャワー

P15 (2段目) をご覧ください。

室内用ダウンライト

P21 (3段目) をご覧ください。

エネルギーモニター

P10 (2段目)、P11 (1段目)、P21 (3段目) を
ご覧ください。

屋外照明の交換

P11 (3段目)、P21 (2段目) をご覧ください。

ロールスクリーン

P10 (3段目)、P23 (3段目) をご覧ください。

フロン回収

P10 (1、4段目)、P20 (4段目) を
ご覧ください。

スズデンのCO₂削減ステップ

STEP1……“見える化”と測定

たとえば製造ラインやエリア単位で電力使用量の推移を細かくチェック。
お客さまと一緒に、省エネのポイントを探るお手伝いをします。

STEP2……改善提案

●既存の設備を交換せずに省エネ提案

たとえば稼動していない時間のラインは止めるなど、時間単位の細かなエネルギー使用提案で、お金をかけない省エネのお手伝いをします。

●器具や機器を交換して省エネ提案

とくに「あかり」と「空調」を中心とした省エネ器具を、具体的な効果数値とともに提案します。

●ソーラーで省エネ提案

太陽光発電による、さらに進化した省エネスタイルを提案します。

工場全体で低炭素社会実現のための「省サイクル活動」を応援します。

CO₂削減は工場全体で考えることが基本です。電球を省エネタイプに交換したとして、ひとつひとつの効果は小さくても工場全体では驚くほどの効果を生み出します。スズデンがみなさまの「省サイクル活動」を積極的にサポートする理由がここにあります。

省エネをテーマにしたさまざまな安心サービスをご利用ください。

- あかり安心サービス
蛍光灯を対象としたサービス
- フィルター安心サービス
空調用フィルターを対象としたサービス
- エネルギー安心サービス
産業用バッテリー、乾電池を対象としたサービス
- 金属リサイクルサービス
電線、照明器具などのリサイクルサポート
- 屋上緑化サービス
屋上緑化、壁面緑化を足しようとしたサービス
- 照明器具診断サービス
省エネ蛍光灯と器具を対象としたサービス

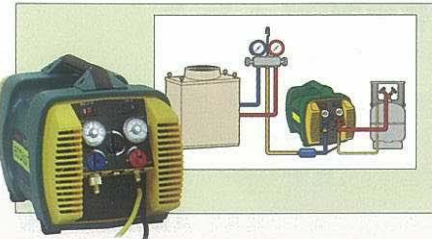
ELSEEV

省電力化はもちろんフロン回収まで幅広くCO₂削減を支援します



小型・高速 フロン回収装置

アサダ 175,000円～
400g/分の高速でフロンを回収。
回収装置の点検セットもそろえています。



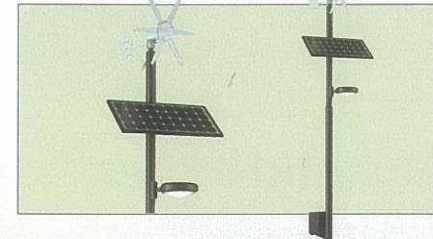
水漏れ防止 配管漏水テスター

アサダ 45,000円～
ポンプで水を送り配管の漏水をチェックできます。
手動・電動タイプをお選びいただけます。



太陽電池+風力発電 ソーラーウインドライト

パナソニック電工 お問合せ下さい
太陽光を電気エネルギーに変換して充電、さらに日照の少ない日でも風力発電機が充電を補完。太陽光のみの場合より安定した充電が可能です。



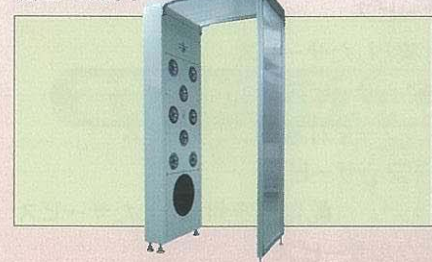
電力使用量を測って提案 エネルギー監視システム & Joywatcher

スズデン
スズデンのオリジナル。用途や業界にマッチした最善の電力監視システムを設計。可動後は電力使用状況に最適な省エネ対策を提案します。



ローコストの SS-エアシャワー

日本エアテック 390,000円～
「短納期」、「簡易組立」、「フレキシブル」、「低価格」が特徴のエアシャワーです。お客様、ご自身でも組立設置ができます。



ホコリ「ゼロ」革命 空間除電器 TRINC

TRINC 49,800円～
空間に浮遊するほこりを除電。
ワークへのホコリ付着を防ぐ空間トリック発想で画期的な除電対策を実現。



遮光、防虫、防音 ロールスクリーン

SHY お問合せ下さい
日除け、防音、完全遮光はもちろん、音・熱・虫・風等の遮断にも有効です。
カーブや傾斜のある場所への設置も可能。



PCB廃棄物処理に オレンジボックス

清水勤業 64,300円～
トランスやコンデンサーの腐食によるPCBの漏れ防止の保管容器として、また保管場所の移設時や処理施設への運搬補助容器など様々な場面でご利用いただける堅固な容器です。



簡単操作の 発泡スチロール減溶機

石川商事 250万円～
シュレッター感覚で操作可能な簡易小型タイプの発泡スチロール減溶機です。減溶品(固形品)は製品として有価扱いでリサイクル利用可能です。



フロンを無害化 フロン分解装置

アサダ 2,000万円～
プラズマ技術でフロンを無害化されたフッ化カルシウムと塩化カルシウムに分解します。コンパクトなので現場の作業に最適です。



省エネ意識の向上に 多回路エネルギーモニター

パナソニック電工 65,000円～
16点までの電気消費量をモニタリング。
エネルギー消費の見える化を実現し、意識向上に役立ちます。



公的データがとれる スマートメーター

未来工業 262,000円
検定付電力メーターが内蔵されているので発電量、電力消費量ともに公的データとして利用可能。
スマートメーターなら電力認証が簡単です。



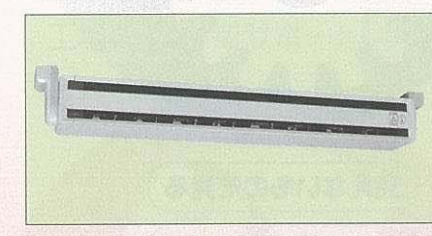
どこでも照度チェック 照度計

日置電機 55,000円～
誘導灯などの低照度から高照度まで計測できるハンディーな照度計。
適切な照度を保って上手に節電。



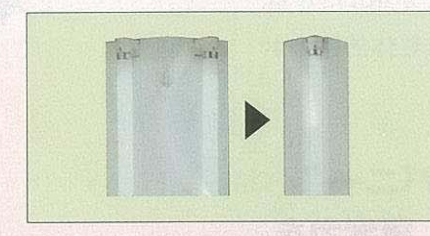
空調効率アップ エア搬送ファン

三菱電機 68,900円～
工場や倉庫などの空調に大きな空気の流れをつくれます。
空調の効率運転に。



省エネ+省資源 Wエコ

パナソニック電工 19,500円～
省エネ、省資源を同時に満たす未来型照明。
これからの主流になるあかりです。



防爆環境も省エネ 安全増防爆形LED灯器具

星和電機 54,000円～
国内発、交流直流電源点灯形。
Zone2エリア対応品
(水素ガスの発生する環境でも使用可)。



発電&照明 ソーラーLED照明灯

星和電機 500,000円～
ソーラー発電と自社LEDを組み合わせた環境にやさしい照明です。
電気工事不要の簡単施工。



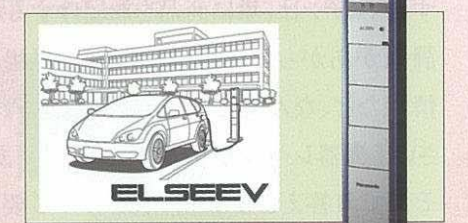
用途に合わせて 充電器

レシップ 50,000円～
インバータ技術をベースにして電力変換。
用途にマッチした各種の充電器・電源機器を揃えています。



200V、100Vコンセント対応 電気自動車用充電スタンド エルシーヴ

パナソニック電工 198,000円～
公共施設・商業施設等パブリックエリアの駐車場に設置しやすい自立型の「スタンドタイプ」。



太陽を利用しよう サンストラット

ネグロス お問合せ下さい
太陽電池アレイ規模の大小及び太陽電池モジュール。メーカーに係わらず、対応致します。



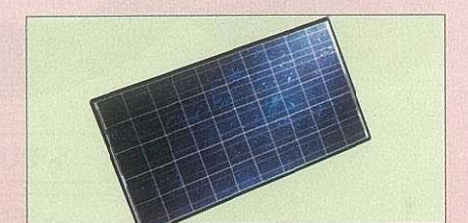
太陽光を電力に パワーコンディショナー

三菱電機 650万円～
太陽発電のコントロール部。
さまざまなメーカーをそろえています。



太陽光をキャッチ 太陽光発電モジュール(パネル)

三菱電機 112,000円～
効率よく太陽光を集め、エネルギーのベースをつくれます。



「品質」「環境(省)」「安全」・・・3つの方向から具体的にサポートします

「快適工場」へのアプローチ—3



「快適工場づくり」を進めるうえでもっとも基本的な要素。なによりも「品質」のつくりこみ。それを実現するための「環境」、そして働く人の安心と企業セキュリティを追求した「安全」。スズデンは、この3つのキーワードで分類した豊富な商品群でみなさまの「快適工場づくり」を具体的にサポートしていきます。

“もの造りサポーターカンパニー” スズデンの技術力、サービス力、提案力をご活用ください。

「快適工場」はあらゆる“もの造り現場”の理想の姿。60年以上に及ぶ技術力やノウハウを結集し、幅広い分野の商品を通してみなさまの「快適工場づくり」をサポートします。スズデンは、単に商品をお届けするだけではありません。課題があがった場合はもちろん、現場改善や最新の機器情報など、なんでもスズデン営業マンにお問い合わせください。機器レベルからシステムレベルまで具体的な計画をそえてお答えします。お客さまのご要望に全社で提案していく。これが“もの造りサポーターカンパニー”としての使命だと考えているからです。

品質

P14

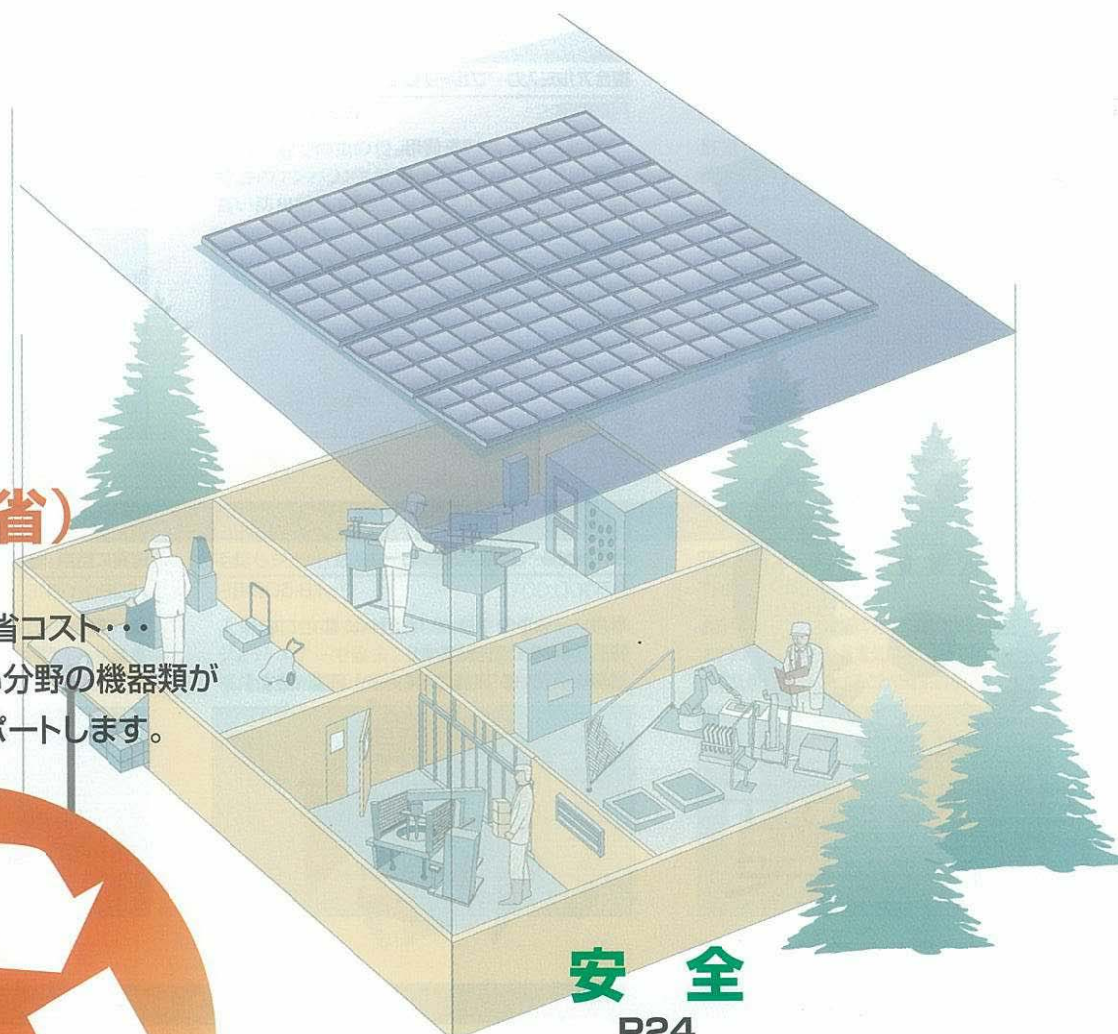
クリーンな環境をつくる機器・装置や
高度な検査関連機器が、
品質つくりこみをサポートします。



環境(省)

P20

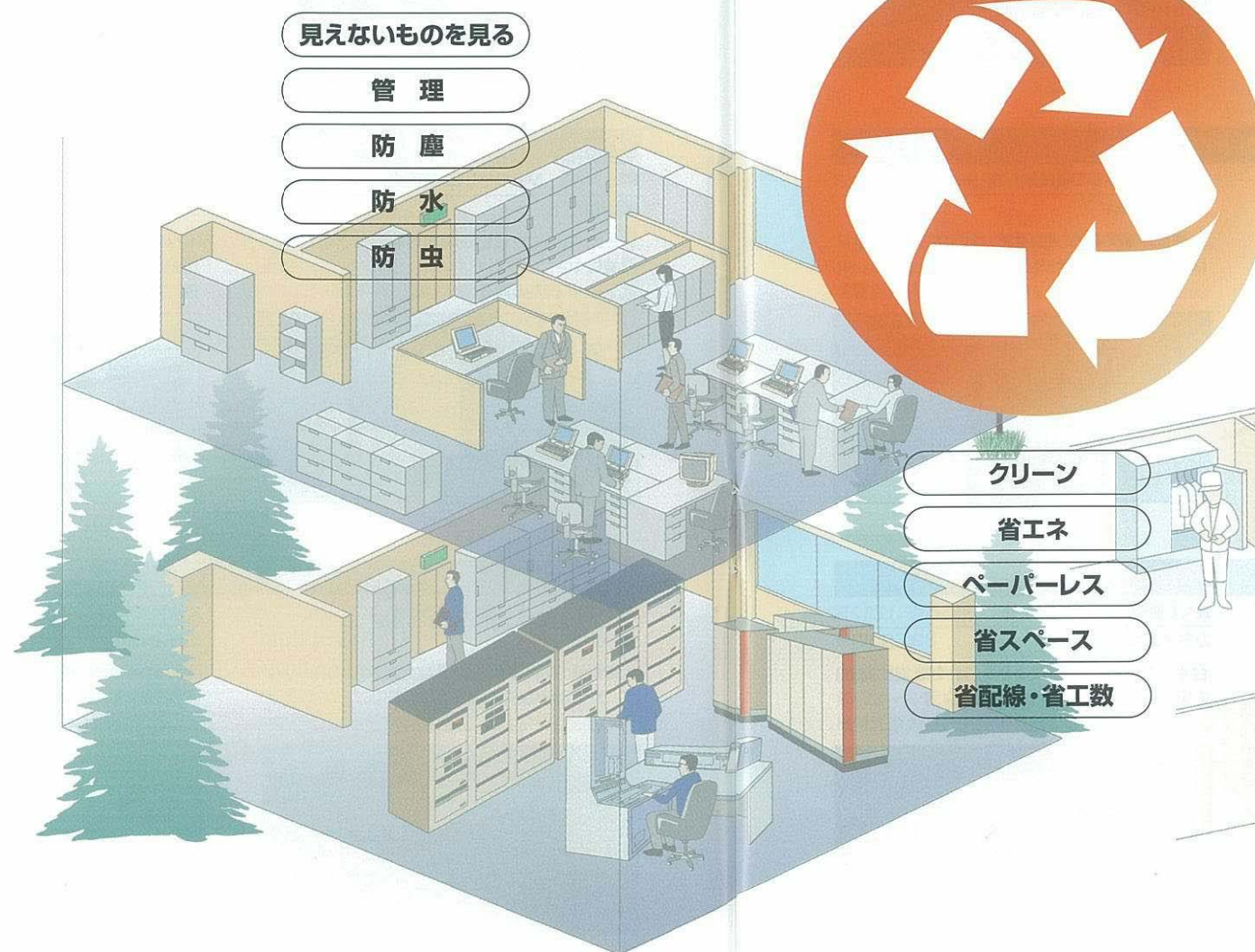
省エネ、省資源、省コスト・・・
をテーマにした幅広い分野の機器類が
工場の「省」をサポートします。



安全

P24

空間まるごと安全区域に。
さまざまな方法で働く人の
安全な作業をサポートします。



見えないものを見る

管 理

防 塵

防 水

防 虫

クリーン

省エネ

ペーパーレス

省スペース

省配線・省工数

セキュリティ

セーフティ

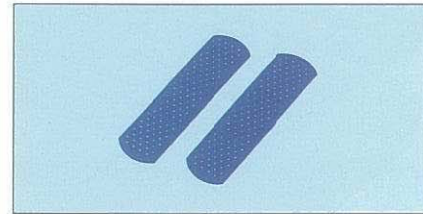
見えないものを見る。防塵。防水。防虫・・・品質向上を多方面からサポートします



複合アルミ入り ブルーバンテージ

阿蘇製薬 200枚 1,800円

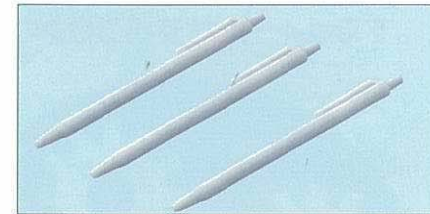
パット部に複合アルミを使用。
金属探知器で検知できます。
混在物の中からすぐに発見できます。



食品現場にピッタリ 折れないボールペン

BIC 10本 1,000円

芯・フタが抜け落ちない安心設計。
踏んだり曲げたりしても割れにくく、
飛散を防ぎます。



汚れが光る 手洗いチェッカー

サラヤ 18,500円～

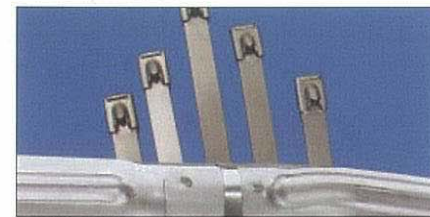
専用ローションを手についた汚れに見立てて、
特殊ライト下で光らせます。
適切な手洗いが実施できているか確認できます。



確実に結束・固定 ステンレスバンド

バンドウイット 10本 1,500円～

強い保持強度により、硬いものでも確実に結束・固定可能。
束線やパイプ等の径に左右されず、
どこでも確実にロックができます。



きれいを簡単に コロコロ

アイリスオーヤマ 800円～

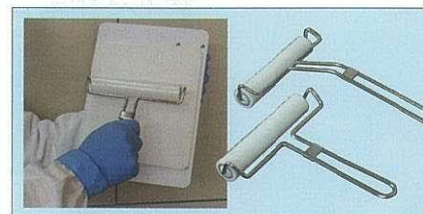
サッと拭ける斜めカットシートを採用した、粘着テープ式
のカーペットクリーナー。テープ幅8cmのミニサイズと
16cmのレギュラーサイズ。60周巻き。



何度でも使える クリテックローラー

カネタ商会 16,500円～

はがさなくても粘着性を保持。
ローラーで衣服のごみを取り、
転写台で洗い落とすだけ。



斜めカットの コロコロテープ

アイリスオーヤマ 600円～

カット部が斜めになった、コロコロ用の
はがしやすい交換テープです。



安心の 2層式マスク

アイリスオーヤマ 950円～

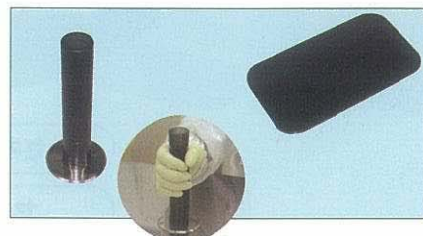
業務用に最適。
耳かけタイプと頭かけたいぶがあります。



押し当てるだけ フィンガータッチグリップ

カネタ商会 32,000円～

手袋や指サック、ピンセット、工具類に付着した
微細なごみをグリップに押し当てるだけで
吸着させてとりさります。洗浄も簡単。



長くて便利 クリテックシート

カネタ商会 39,000円～

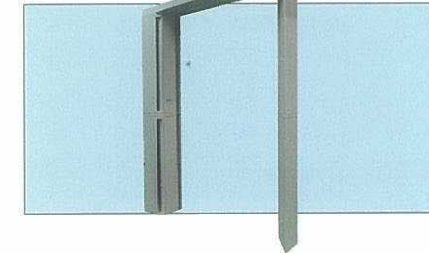
台車のキャスターや靴底などの汚れを確実に捉え、
チリやホコリの侵入を低減させます。



コンパクトな 片吹きエアーカーテン

日本エアーテック 130万円～

人や搬入物の表面に付着した塵埃等の粒子を
HEPAフィルターで清浄化された高速ジェットエアー
により入室前に除塵します。



防虫効果大! スリム型防虫用エアーカーテン

日本エアーテック 224万円～

製造工程での虫の侵入等、異物混入防止に威力。
特許のアンバランス気流方式で
高い防虫効果を実現。



スピード乾燥 ハンドドライヤー

パナソニック電工 106,050円～

風速100～125m/sのジェット風でパワフル乾燥。
洗浄後の手指を約2～9秒ですばやく乾燥します。



ローコストの SS-エアーシャワー

日本エアーテック 390,000円～

「短納期」、「簡易組立」、「フレキシブル」、「低価格」が
特徴のエアーシャワーです。お客様、ご自身でも組立
設置ができます。



毛髪もジェットで除去 食品工業用エアーシャワー

日本エアーテック 700,000円～

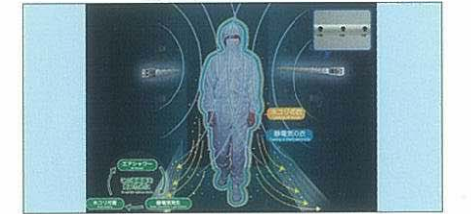
入室時に作業衣に付着した塵や毛髪を
ジェットエアーで除去。HEPA使用により集塵効
率は0.3μm粒子で99.99%以上。省スペース型。



空気も洗浄 エアーシャワートリンク

TRINC 31,900円

お持ちのエアーシャワーに取り付けて除塵効率を飛躍的に向上します。
エアブローで発生した静電気はホコリの接着剤、TRINCでまず
静電気除去(除電)をすることで効果的な防塵が可能になります。



防虫にも威力! 毛髪・塵埃除去機 取るミンダ

三共空調 148,000円～

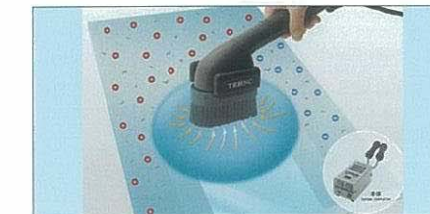
回転ブラシで掻き出し、織目に入り込んだ異物を吸入。
体の隅々までブラシを掛けることができ、
異物混入防止に役立ちます。



ホコリ「ゼロ」革命 パキュームクリーナー

TRINC 148,000円～

静電気除去しつつホコリを吸引、集塵します。エアガンと違い、辺りに
ホコリを撒き散らしません。ブラシで擦り取るため粘着性の異物も除
去します。処理後に静電気が残らないためホコリが再付着しません。



チリなし空間 クリーン集塵機

コトヒラ工業 186,000円～

TRINCパキュームクリーナーとセットで。
またクリーンルーム用集塵機としても
お使いいただけます。



置くだけ。通るだけ。 クリテックマット

カネタ商会 20,000円～

床面におくだけ。マットの上を通過すると、
キャスターや靴底のホコリやゴミを付着します。
専用洗浄クリーナーで手入れも簡単です。



割れないミラー ワーレン

コミー 28,000円～

ハンマーで強くたたいても割れないポリカーボネート製のミラー。
ロッカー室、エアーシャワー前など場内の動線にどこでも簡単
に取り付けられます。凸面タイプと平面タイプを準備しています。



割れない軽い アクリルミラー

カネタ商会 3,000円～

ガラスではなく、アクリル製だから、通常の鏡よりも軽量です。
設置や移動がしやすく、倒れたり落したりしても
割れにくいので安全です。



簡単にはっきり 目視検査用リング照明

シーシーエス 76,000円～
色を忠実に再現する自然光LED。
20W蛍光灯と同レベルの明るさで、しかも長寿命。



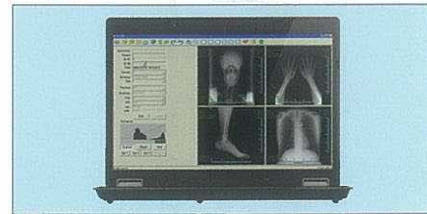
金属混入を防ぐ 金属検出機

日新電子工業 お問合せ下さい
磁気現象を応用し、磁界の乱れをとらえて
製品に混入した 金属性異物を検出。
とくに食品工場に 最適です。



壊さないで見る X線センサ NAOMI

アールエフ 190万円～
フィルムや廃液処理不要のデジタルレントゲン。
オフラインでの異物混入検査に最適。



現場で即確認 金属探知機(ハンディ)

サンコウ電子研究所 59,000円～
軽量でハンディタイプの高感度探知機。
オフラインでの異物混入チェックに。



大きく見る 実体顕微鏡

オリンパス 200,000円～
肉眼で見えるような立体的な観察が可能。
広い視野範囲が必要なマクロ観察に最適。



記録しながら見る デジタルマイクロスコブ

ハイロックス 380万円～
観察から計測・解析・記録・管理・出力まで対応。
高機能、低価格機種をラインアップ。
ナカデン、アビステなどの商品もそろえています。



内部温度を見る 中心温度計

デルタトラックジャパン 4,000円～
ポケットタイプ、防水、大型画面。
調理中や保存中の食品内部の温度を測定する
「中心温度計」として最適です。自動校正機能つき。



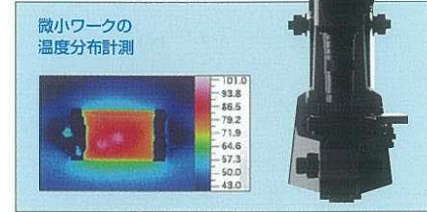
簡単に温度を測る 非接触温度計 THERMO-HUNTER

オプテックス 19,800円～
フィルム、ガラスなど特殊なワークの温度計測に。
ハンディタイプも 含めさまざまな機種を
準備。



温度を見る デジタルサーモ顕微鏡

アビステ 250万円～
各種IC、ベアチップ、
チップLEDなど微小ワークの
温度分布を測定



日付とバーコード同時チェック 画像処理センサ FZ3

オムロン 111万円～
業界最高500万画素カメラ。
高度な画像アルゴリズムで計測することで
より精緻な検査・計測を可能に



周辺機器一体型 表面検査装置 TAシリーズ

テクシス 200万円～
異物検査、照合検査に威力を発揮する画像処理システム。
段差、鏡面ノイズ、刻印、模様、しわなどに
影響されません。



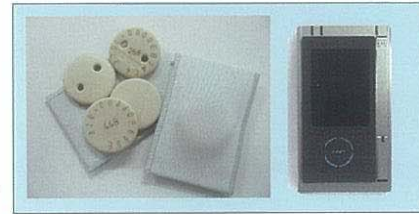
劣化度測定に 極微弱発光検出装置

東北電子産業 600万円～
あらゆる物質の酸化劣化に伴う発光を高感度に捉える
装置です。従来の方法では検出できなかった物質の変化を
極初期に捉える事ができます。



ユニフォーム用 入退室管理システム

寺岡精工 600円～
ユニフォームのIDタグで管理。
産業用洗濯も可能です。
タグの位置を工夫すれば両手がふさがっても使えます。



微細マーキング ファイバーレーザーマーカ

SUNX 742万円～
ファイバーレーザーだから実現できる画期的なヘッドサイズの
小型化。既存ラインへも取り付けやすく、
設計とフロアコストも削減します。



小物にくっきり印字 インクジェットプリンター S-7000

イマージュ 120万円～
ビン・缶・菓子箱の製造年月日や消費期限などの
日付印字やトレーサビリティ、
ケーブルや部品のロット印字等に最適です。



開栓トルク計測 トルク計

日本電産シンボ 158,000円～
スクリューキャップ、PPキャップの開栓トルクを
自動計測します。
トルク設定も自由です。



回転トルクを測る トルクセンサー

マック技研 180万円
メカニカルトルクにて、微小のトルク測定が可能です。ワークに
回転を与えて、その時に生じた起動時の負荷、回転中の負荷を
検出します。測定範囲0.005～0.1mN・mから特殊製作も可能です。



履歴を一括管理 二次元バーコードリーダー

東研 お問合せ下さい
小型・軽量・高機能ながら、耐久性とIP64の堅牢
性を兼ね備えBluetoothも搭載。



ハンディーな 風量計/照度計

TESTO 24,000円～
品質管理の決め手は細かなチェック。
豊富なプローブとアクセサリがそろった風力計/
照度計がラインチェックやメンテナンスに威力を発揮。



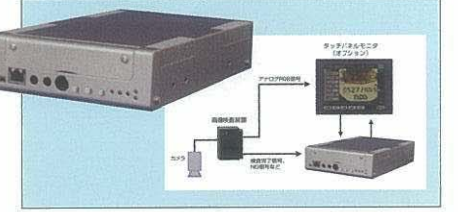
製品の合否判断に デジタルノギス

新潟精機 8,000円～
●デジタルセットアップノギス:公差設定機能により、製品の合否
判定が容易に可能。便利なホール機能付 ●変位測定:平面
の凸凹、工作物の取り付けの良否、直角度等の変位測定に。



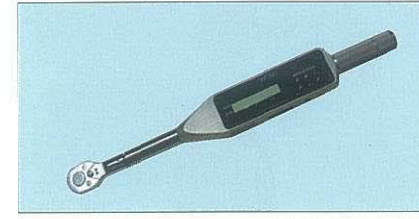
現場操作の記録に モニ録

日立造船 150万円～
検査装置と連動して検査結果と同期した
映像記録を残す操作モニター記録計。
画面操作履歴も残せます。



ネジ締め解析 ジャイロレンチ

TEAC 970,000円～
3種類(トルク法、回転角法、トルク勾配法)のネジの
締め付け方法に対応。
充電式の内蔵バッテリーで駆動、機動性に優れています。



折りたたみ式 オリコン

アイリスオーヤマ 1,700円～
多目的に使用できる折りたたみ式のコンテナ。
使わないときはコンパクトに保管。
ふたつきもあります。



印字くっきり スプリントジェット

山崎産業 224,000円～
賞味期限などの印字をスピーディーに。
非接触で1200dpiの高解像度の鮮明印字。
超小型、超軽量で設置場所を選びません。





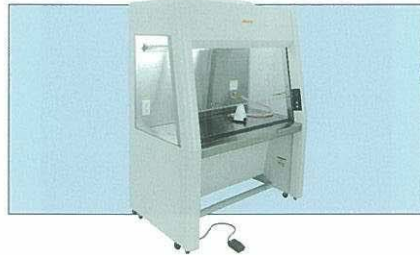
おじゃま虫退治 捕虫王
リンテック 198,000円～

光で誘って粘着シートで捕獲。
取り扱いが簡単な
キャスターつきで



心地よい風 クリーンベンチ
日本エアテック 107万円～

シャッターの開閉度に対応したファン出力の自動制御機構を採用。
吹出気流速度が一定となり作業中の不快感が大幅に
軽減されます。前面パネルのカラーバリエーションも豊富です。



その手が食品をつくる ハンドクリーンⅢ
オーヤラックス 42,000円～

センサーが手指を感じて消毒液を自動的に噴霧。
自動ドアとの連動も可能。



防塵・防虫・防音 クリーンゲート
SHY お問合せ下さい

スクリーンの両端にジッパーを設けた特殊インナーレール
機構により、サイド隙間がなく、虫・埃・光熱・音を遮断。
食品・精密機器・製薬工場に。



虫も塵もストップ シートシャッター 門番
小松電機産業 お問合せ下さい

パオプレスシートの約3倍の機密性で高い防虫効
果を発揮。シート非接触構造でシートの磨耗、
破れを防止。耐久性に優れています。



洗浄10秒チェック ルミテスター
キッコマン 99,800円～

ふき取って計るだけ。ATPふき取り検査で洗浄の
程度(洗浄度)をわずか10秒で測定。
洗浄不良を即座に判断でき、事故を未然に防げます。



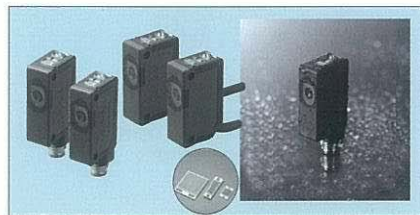
簡単に防水 熱収縮チューブ
Ubon/レイケム 100本 300円～

チューブを取付け、加熱することで
材料の形に合わせてびったり収縮。
絶縁、機械的保護、補強、美観等を向上。



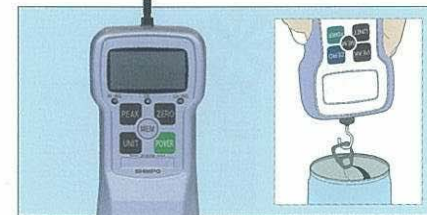
透明を見る 透明体検出センサー
IDEC 13,800円～

セロファンやビニールなど、透明体を検出します。
食品工場などで幅広くご利用いただけます。



LEDでくっきり表示 フォースゲージ
日本電産シンボ 50,000円～

判定結果を「HI, LO, OK」でLEDで信号表示するLED判定機能。
外部信号による表示値を保持するホールド機能外部信号による風袋引
き設定を行うゼロ設定機能を付け、様々な試験用途にも対応出来ます。



流体圧力を見る 圧力計 TDS07
日本プロビーム工業 200,000円～

欧州食品製造安全基準に適合したチューブ型
ダイヤフラムシールで配管との一体化を実現。
食品、薬品、高粘度流体の圧力測定に最適。



重さを電気で見える ロードセル
TEAC お問合せ下さい

ひずみゲージで力や重量を電気信号に変換し、
高精度に測定。
高い安定性と半永久的な寿命を誇ります。



流体温度を見る 温度計 ITS07
日本プロビーム工業 177,000円～

欧州食品製造安全基準に適合。接液部に突起のない
完全円筒構造の感温部。ピグ洗浄可能。内部が真空断熱
構造のため外気温の影響が少ない測定精度を誇ります。



速いものを見る 高速カメラ FASTCAM
フォトロン 300万円～

ミドルレンジ、デジタルハイスピードのビデオカメラ。



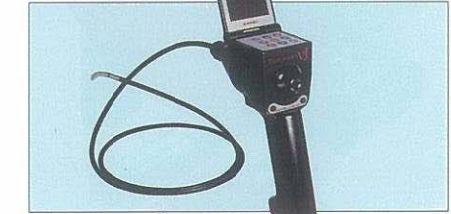
簡単操作の クリアスコープ
アサダ 185,000円～

管内検査にデジカメ、ビデオは不要です。
現場で簡単に録画、再生ができます。



狭く暗い所を見る 工業用ビデオ内視鏡
アールエフ 570,000円～

ジョイスティックでヘッド動作が自由自在。
オールインワンで携帯性にすぐれた一体構造。



微妙な色差を見る 色差計
コニカミノルタセンシング 790,000円～

●反射+透過色測定が可能
●液体、粉末はシャレ測定可能
●電源を入れる だけのラピッドスタート



手元でチェック O2/CO2分析計
PBI Densensor 300,000円～

ガス置換包装された食品の「品質」「安全」を保証するO2、
CO2測定。ポンプ内蔵のサンプル吸引方式のため、作業者
による測定誤差を軽減でき、作業時間を短縮できます。



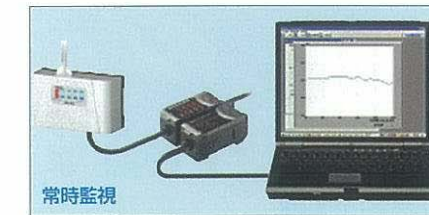
任意の温度を保つ ジョフロ温度キャリブレーター ITCシリーズ
アメテック・デンマーク社 990,000円～

機器中央部のボットを特殊ヒーターで加熱し電機コントロール
で任意の温度に長時間安定させます。温度計感温部の
キャリブレーションや温度スイッチのテストが容易に行えます。



静電気を測る パーティカルカウンタ
オムロン 200,000円～

パーティクル量を画面表示 &
データロギング



ゴミ、塵を数える パーティカルカウンタ
オムロン 386,000円～

パーティクル量を画面表示&データロギング。



静電気を見る 静電気センサ
オムロン 140,000円～

「静電気の見える化」を実現。
現場の静電気をインラインでスマートに計測



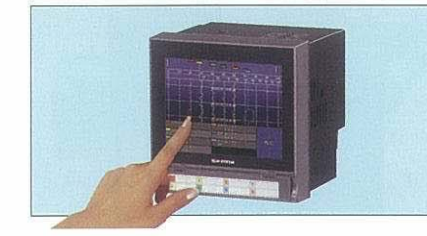
手軽に記録 データロガー
オムロン 175,000円～

ハンディなのに高電圧・温度マルチ入力・
大型液晶表示、オフラインの検査・計測に
最適のポータブルタイプ。



ペーパー不要 チャートレス記録計
エムシステム 200,000円～

簡単操作のタッチパネル方式。
収録したデータを表示・解析。
ペーパーレス化を実現。

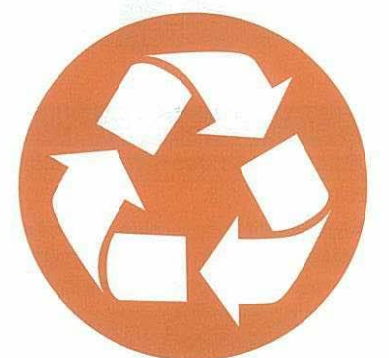


4つの目で見る ビジュアルデータレコーダ AQ-VU
TEAC 650,000円～

4chの映像、アナログ信号が同期記録、再生可能。
スタンドアローンですべての操作が可能。
しかも遠隔制御/モニタもできるネットワーク対応。



省エネ、省資源、省コスト…「省」をテーマに工場の「環境」を守ります



環境(省)

ホコリ「ゼロ」革命 空間除電器 TRINC

TRINC 49,800円～

空間に浮遊するほこりを除電。
ワークへのホコリ付着を防ぐ空間トリック発想で
画期的な除電対策を実現。



光でキレイ 光触媒環境浄化装置

盛和工業 240,000円～

●除菌●脱臭●ダスト除去●低濃度VOC除去。
「光触媒セラミックフィルター」の採用で、強力な悪
臭物質や有害 物質を分解します。



強力吸引 ヒューム吸煙装置

コトヒラ工業 187,000円～

ハンダ・レーザー煙にはんだ付け作業、
レーザー加工、などで発生するヒューム(煙)に
含まれる有害成分を除去。



伝導の常識を変える マグトラン

エフ・イー・シー 4,500円～

非接触の伝達機構で、
長寿命、超静音、超低発塵。
水中での仕様も可能です。



シェアNo1 HEPAフィルターユニット EC-MAC

日本エアーテック 70,000円～

あらゆるクリーン分野において
多目的に使用できる
小型フィルターユニット



PCB廃棄物処理に オレンジボックス

清水勤業 64,300円～

トランスやコンデンサーの腐食によるPCBの漏れ防止の保管容器として、
また保管場所の移設時や処理施設への運搬補助容器など
様々な場面でご利用いただける堅固な容器です。



防虫率83% バンガードオレンジ

ユーボン 3,900円～

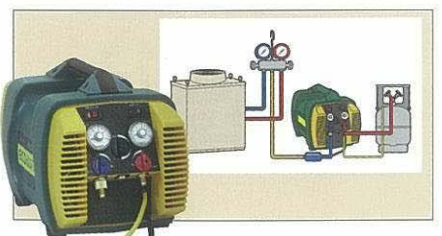
防虫効果が高いだけでなく、一般ランプに使用すると
イエローランプに比べ断然経済的。500nm以下の波長
を有する感光材料を扱うセーフティライトにも最適です。



小型・高速 フロン回収装置

アサダ 175,000円～

400g/分の高速でフロンを回収。
回収装置の点検セットもそろえています。



フロンを無害化 フロン分解装置

アサダ 2,000万円～

プラズマ技術でフロンを無害化された
フッ化カルシウムと塩化カルシウムに分解します。
コンパクトなので現場の作業に最適です。



簡単操作の 発泡スチロール減溶機

石川商事 250万円～

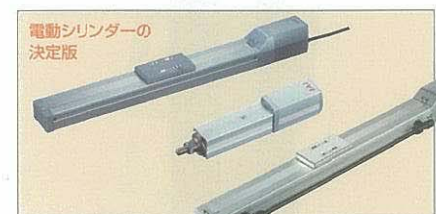
シュレッダー感覚で操作可能な簡易小型タイプの
発泡スチロール減溶機です。減溶品(固形品)は
製品として有価扱いでリサイクル利用可能です。



電動シリンダー業界1 ロボシリンダー

アイエイアイ お問い合わせ下さい

CO2の削減、エアレス化、省力化、コスト低減、
メンテフリー、取り付け操作简单。
豊富なシリーズの電動シリンダー。



簡単設置! MECコントローラ

アイエイアイ 59,800円～

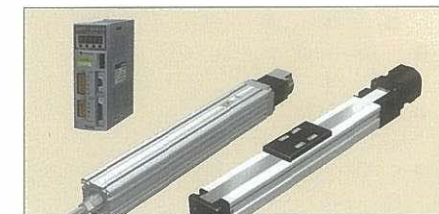
簡単!すぐに使えるロボシリンダー用コントローラ。
電源、コントローラ(加速度・速度変更機能)パソコンとの
接続ケーブルなど全て揃って低価格を実現した新製品です。



清潔な現場づくりに 電動アクチュエーター

THK お問い合わせ下さい

高性能ACサーボモータの採用で高タクトな動作が可能、
貴社の仕様に合わせてACサーボモータを選択できますので、
今までの制御システムがそのまま使用可能です。



水銀灯の代わりに EVERLEDS

パナソニック電工 635,250円～

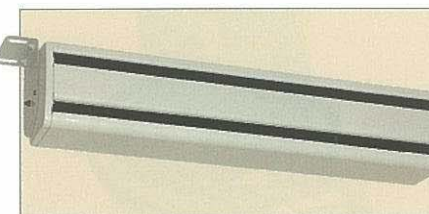
スイッチをいれるとすぐに点灯。
省電力、高輝度はもちろん、虫よけ効果も見逃しません。
水銀灯の代わりに屋外設置をおすすめします。



換気効率アップ! エアー搬送ファン

三菱電機 68,900円～

天井付近の淀んだ空気を拡散せずに換気扇まで搬送。
温度ムラ解消。冷暖房効果アップ。
大空間の環境改善と省エネに最適。



自在に装着できる LED リニアライトフレックス

三菱電機オスラム 12,000円

フレキシブルテープ基盤タイプのLED。
厚さ3mm未満でフラットかつ狭い場所に装着可能。
小さなユニットに分割可能。粘着テープで自在に装着可能。



電力量チェック 多回路エネルギーモニター

パナソニック電二 13,500円～

エネルギー使用量を簡単に計測し数値化。
省エネルギーの第一歩は現状把握から。



持ち運べるLED エコLEDライト

ユーボン 4,980円～

電源コード不要でAC・シガーライター両充電式。
強力マグネットで盤メン テナンスに最適です。



バリエーション豊富なLED EVERLEDS

パナソニック電工 18,690円～

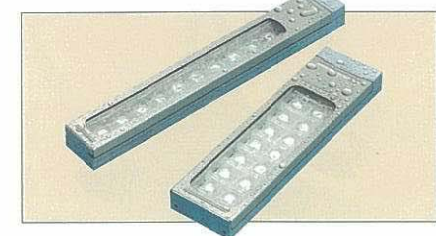
「より明るく」「よりコンパクトに」「より寿命に」を
追求したLEDシリーズ。白熱灯より86%削減した消費電力。
この省エネ性をベースに幅広い分野、用途で活躍しています。



防虫効果も見逃せない LED照明

IDEC 40,000円～

スリムタイプ、小型ユニットなど
豊富な機種ぞろえ。



用途に合わせて 充電器

レシップ 50,000円～

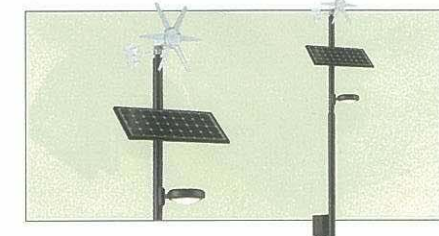
インバータ技術に基づいて電力変換。
用途にマッチした各種の充電器・電源機器を
揃えています。



太陽電池+風力発電 ソーラーウインドライト

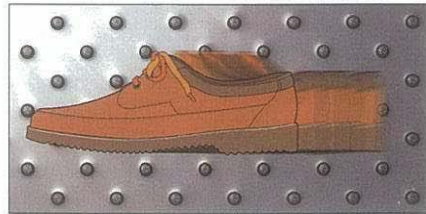
パナソニック電工 お問い合わせ下さい

太陽光を電気エネルギーに変換して充電、さらに日照の
少ない日でも風力発電機が充電を補完。太陽光のみの
場合より安定した充電が可能です。



滑らないステンレス すべらんー

高砂鐵工 25,000円～
ステンレス鋼板なのに滑らない。転倒事故防止に有効です。
清潔な環境づくりに最適な素材として工場の床面、階段、
機械などのステップなどに最適です。



水がいらない トップチェーン NGシリーズ

日本テイラー 5,000円/m～
独自の素材で、すべりに優れ水不要。
高速ドライ走行が可能でチェーンです。
日本での納入実績も急伸張。



軽くて強い システムラック

日東工業 お問合せ下さい
革新的なフレーム構造を採用！
高剛性と軽量化の両立！



お求め安い インクジェットプリンター

紀州技術工業 240,000円～
印字文字高さ2～20mm!機能を限定し、さらにお求めやすくなりました!!
エコノミーモデルのニュースタンダード機。
超低価格でも今までのインクジェットプリンターに必要な機能を装備。



有機溶剤カット メルター プロブルーシリーズ

ノードン 700,000円～
操作性・メンテナンス性に優れ、安全性の向上と
さらなる耐久性を追及したホットメルト用メルター。



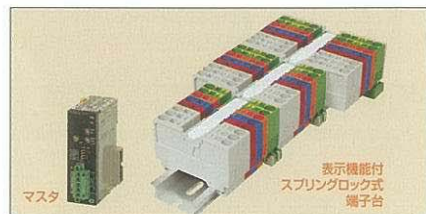
強力ジェット噴射 エアーノズル タイフーンジェット

いけうち 10,000円～
周囲の空気を取り込んで倍量の強力なエアーを噴射する
省エネ・高打力のノズル。静音と直進性にすぐれ、
用途に合わせてフラット型、ラウンド型を準備しています。



世界標準 省配線システム

DeviceNet、エニワイヤ、CC-Link、東洋技研など お問合せ下さい
世界標準のネットワーク。手軽に製造環境での温度、圧力、
速度などさまざまなパラメータを設定および監視が可能。



豊富な機種 端子台シリーズ

ワゴ・ジャパン お問合せ下さい
レールマウント端子台、差込み端子台など
豊富なシリーズで「省作業」「省スペース」を
実現します。



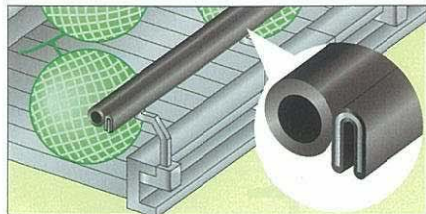
国産電源搭載 超小型ファンレスPC P00J

東プレ お問合せ下さい
パソコンを要求仕様に合わせてカスタマイズ。
省スペース、省電力、FANレスを実現します。



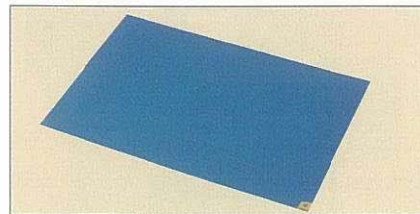
大腸菌が増えにくい 抗菌トリム

岩田製作所 600円/m～
菌の繁殖を抑える抗菌仕様で、
食品機械に最適。
●色:グレー



入り口から菌をシャットアウト 抗菌粘着マット

アズワン 10,200円～
抗菌素材によりバクテリアなどの繁殖を防止。
台車巻き込みが少なく使いやすい。



器具から清潔に ブラシ

アズワン 360円～
HACCP対応ブラシ。
細菌の付着しにくいポリエステル樹脂を使用、
耐熱性も優れています。



ひとつ上の表現力 InfoSOSA

シーズウェア 34,800円～
デザインシートキー付タッチパネル表示器。
小型ながら高い表現力と操作性を誇ります。



ペーパー不要 チャートレス記録計

エムシステム 200,000円～
簡単操作のタッチパネル方式。収録したデータを
表示・解析。ペーパーレス化を実現。



持ち運べる データロガー ZRシリーズ

オムロン 175,000円～
設計・開発のさまざまなシーンに対応できる
ポータブルタイプのデータロガー。
ハンディタイプも準備しています。



水漏れ防止 配管漏水テスター

アサダ 45,000円～
ポンプで水を送り配管の漏水をチェックできます。
手動・電動タイプをお選びいただけます。



配管はずれを防ぐ 脱却テストポンプ

アサダ 24,000円～
配管状態をチェックするテスター。
脱却防止に活用ください。



小型でパワフル 高圧洗浄機

アサダ 120,000円～
洗浄、洗管に最適。100V仕様
どこでも簡単に使用できます。
フィルター内蔵。



遮光、防虫、防音 ロールスクリーン

SHY お問合せ下さい
日除け、防音、完全遮光はもちろん、音・熱・虫・風等の
遮断にも有効です。
カーブや傾斜のある場所への設置も可能。



斜めカットの クリーナーズベアテープ

アイリスオーヤマ 600円～
コロコロの粘着シート。
斜めカットなので交換時にスムーズな作業が
可能です。



油に強い クリティック給油マット

カネタ商会 お問合せ下さい
効率よく油を吸収。
滑りにくい厚さ4mmのマットです。



気流が見える バッテリー式気流可視化装置

日本エアーテック 360,000円～
HEPAフィルターでろ過した清浄な空気と純水なミストにより、
クリーンルーム内を汚染せずに気流状態を可視化します。
充電式ですから移動および取り扱いが容易。



温度+湿度を記録 電子データロガー

デルタトラックジャパン 9,990円～
●温度センサと湿度センサを内蔵●世界中どこから
でも輸送結果をチャート・グラフ表で閲覧・表示できま
す●電子メールでデータ送信も可能

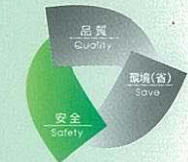


濁りをチェック 濁度チェッカー

オブテックス 189,000円～
センサ感覚で濁りをチェック。
連続的な簡易モニタリングを実現。



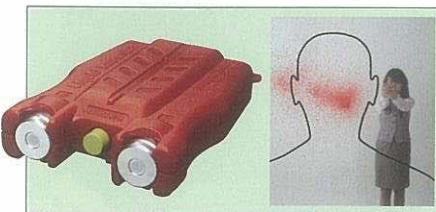
危険を防ぐセーフティー機器。防犯・機密保持に威力のセキュリティー機器が、「安全」を守ります



不審者ブロック リキッドランチャー

日本工機 18,900円～

スイッチを不審者に向かって押すだけ。
蛍光色の液体が噴射し犯人にマーキング。
催涙タイプもあります。



不審者キャッチ 防犯機器 ネットランチャー

日本工機 22,890円～

コンパクトで防水設計、メンテナンスフリー。
簡単操作で高い威嚇効果と拘束力があります。



フラットなのに広視野 FFミラー

コミー 24,000円～

工場の入り口などに、ドライバーの目の高さに
取り付けて自然と安全確認。
耐衝撃性に優れています。



簡単操作 消烽

ワイビーシステム 7,140円～

電気火災の初期消火に最適。
消火筒から照明が点灯。
小型、軽量。通電状態でも使用可能です。



持ち運び便利な タタメット

イエロー 5,000円～

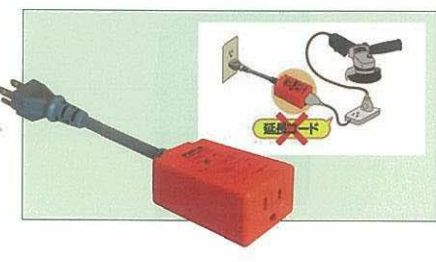
たためる安全ヘルメット。厚生労働省の
保護帽の規格「飛来・落下物用」の
型式検定に合格した製品。



再通電装置 スイッチ見張り番

デンパール 7,350円～

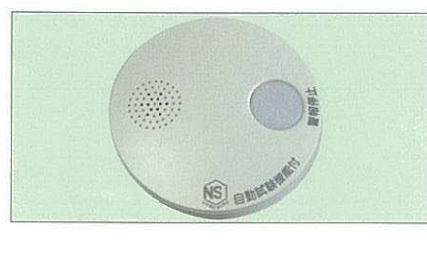
電気機器のスイッチをONのままの状態を通電したときや、
停電後の復電などの再通電時に、電気機器が不意に動作して
思わぬ事故になることを防止する保護装置です。



声でお知らせ 煙探知器

パナソニック電工 4,000円～

煙を感知して声で警報音で報知。
リチウム電池1本で約10年作動。



不審人物即撮影 デジタルビデオレコーダ

キャロットシステム 100,000円～

LEDライトの懐中電灯にビデオカメラを内蔵。
夜間の警備など危険が伴う状況下でも
確実にビデオ映像と音声記録。



出入口、駐車場に センサライト

オブテックス 12,600円～

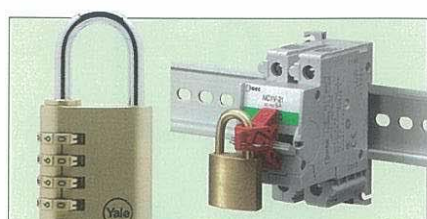
暮らしの様々な場所で、光の見張り番。
防犯・便利照明と高防犯・強力照明。



安全のカギ 南京錠

東邦金属工業 (yale) 880円～

堅牢な南京錠。
制御ボックスや機密ゾーンのセキュリティー確保に。



火災を防げ 火災抑制システム

日本工機 120,000円～

産業用マシン、車両エンジンルーム、
制御盤などからの火災を守る
画期的な火災抑制システムです。



高性能 煙探知器

日本フェンオール 18,000円～

火災抑制システム。産業用マシン、
車両エンジンルーム、制御盤などから
火災を守る画期的な火災抑制システムです。



簡単設置の 免震テーブル TSD型

THK 209,000円～

床の上に置くだけの簡単設置。
モジュール方式なので増設も容易。



画面、光、音で知らせる 緊急地震速報表示端末

バトライト 112,000円～

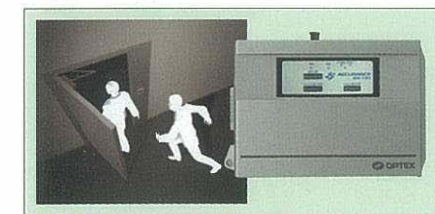
地震の到達時間や到達震度などの予測情報を
大型液晶画面に表示。
LED表示灯、大音量ブザーつき。



不届き者発見 共連れ検知 OV-101

オブテックス 598,000円～

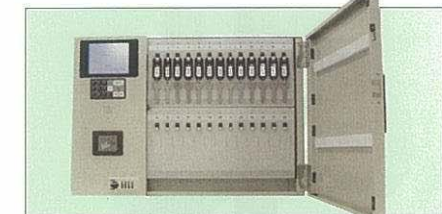
正規の認証者の後に続いて、
不正に入室しようとする人を検知。
情報漏洩対策の第一歩。



集中管理もできる カギ管理ボックス

寺岡精工 お問合せ下さい

RFID技術を使用。ID認証とテンキーでID入力する
認証方式が選べます。警報機能やLAN機能も
装備した保管庫です。



大容量もらくらく UPS (無停電電源装置)

サンケン電気 24,800円～

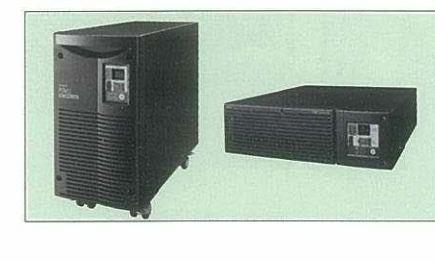
運転効率93%、出力電圧精度2%無瞬断バックアップ。
高効率と省エネを同時に実現。



小型が自慢 UPS (無停電電源装置)

オムロン 15,960円～

テーブルタップ型から、
ソフト無償ダウンロード対応型まで豊富なシリーズ。
小型タイプに定評です。



雷から守る サージプロ

白山商事 12,000円～

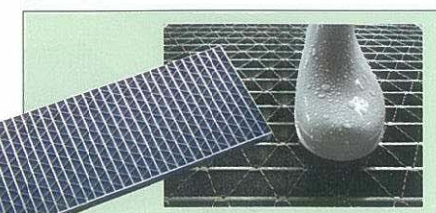
新JISで規定する電気設備の
雷対策用(直撃雷を含む)低圧用避雷器。
クラス1〜クラス3までシリーズ豊富。



転ばぬ先のサッシ 防滑グレーチン

カワグレ 11,840円～

水、油でも滑りにくく、台車などの小さな車輪が
はまりこまない設計です。
安全で安心な環境に。



AED管理に AED収納ボックス

日東工業 54,000円～

使いやすく 人にやさしい設計で、設置もカンタン・安心。
棚の高さが2段階に変更でき、AEDのサイズに合せられる
ように工夫がされています。



サポートも安心 組立てパソコン

ユーボン お問合せ下さい

必要な機能だけでwindows PCを組み立てます。
筐体サイズも自由、OSも選べます。



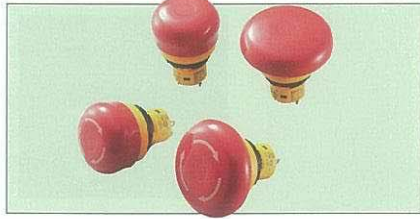
複数入力を安全に FS1A安全PLC

IDEC 150,000円～
安全技術ノウハウを結集し複数の安全入力を1つのユニットで簡単に設定できるプログラムレス・ツールレスのセーフティコントローラ。



非常時にボン! エマージェンシスイッチ

IDEC 1,360円～
安全性と省スペースに優れた非常停止用押ボタンスイッチ。セーフティボテンシャル構造により優れた安全性を確保し、世界最小クラスの短冊、省スペース化を実現。



ロープで守る ロープブラススイッチ

オムロンフィールドエンジニアリング 50,000円～
ロープで自在に囲めるので危険空間の設定が容易。



堅牢タイプの セーフティライトカーテン

オムロン 52,000円～
衝撃に強い堅牢ボディ。用途に合わせて幅広く機種をラインアップ。



レーザーで守る セーフティレーザーキャナ

オムロン 650,000円～
危険領域をレーザーで監視。微妙な設定も可能。



広範囲を守る 測域センサー

北陽電機 350,000円～
大型の通過物もらくらく検出。作業者の安全を守ります。



置くだけ。通るだけ。 クリティックマット

カネタ商会 20,000円～
床面におくだけ。マットの上を通過すると、キャスターや靴底のホコリやゴミを付着します。専用洗浄クリーナーで手入れも簡単です。



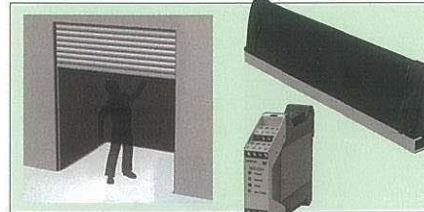
長くても便利 クリティックシート

カネタ商会 39,000円～
台車のキャスターや靴底などの汚れを確実に捉え、チリやホコリの侵入を低減させます。



一触即停! セーフティエッジ

オムロン 53,000円～
エッジが人や物に触れると装置の動きをストップ。防塵シャッターや大型リフトでのはさまれ事故などを未然に防ぎます。



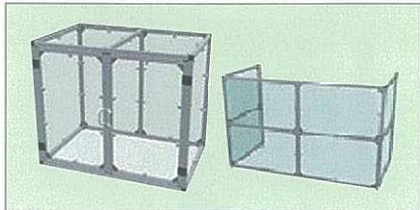
安全の基本は隔離 安全柵

セーフティガード お問合せ下さい
作業現場にあわせて自由・簡単に設置でき、移動も簡単な安全柵。



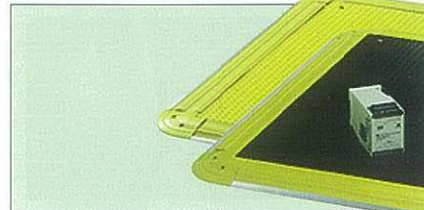
組立て簡単 安全カバー

NIC お問合せ下さい
モジュール化されたパーツをボルト結合のみで組み立てるアルミ構造材です。頑丈で安全カバーや装置のベースフレームに最適です。



安全カテゴリ-3 セーフティマット

オムロン 58,000円～
設置やメンテナンスが容易になった新型セーフティマット。専用コントローラとの組み合わせにより安全カテゴリJ3 (EN954-1) を実現。



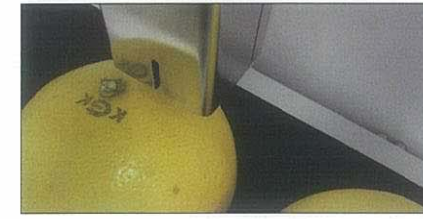
粉体危険エリアに 防爆形タッチパネル EXGPシリーズ

デジタル 150万円～
危険エリアに自在な操作性。さまざまな機種をそろえています。



食べても安全 インクジェットプリンタ

紀州技研工業 120万円～
可食性インクを使用。体に安心なインクで食べ物に直接印字。ラベル不要でコスト削減。トレーサビリティを支援します。



衝撃・振動を色で見る ショックウォッチ

ジェピコ 500円～
製品の輸送/保管時の安全チェックに。製品の使用環境モニタリングに。見えない衝撃力が目でわかる。



安全に重量物搬送 5く5くハンド

アイコクアルファ 200万円～
人の手に追従するフレキシブルなハンドクレーン。重量物も簡単に持ち上げたり移動させたりできます。女性従業員でも安心です。



エアで搬送 バキュームバンド

キトー 180万円～
荷の表面をエアで吸着してラクに作業ができます。吸着パッドやハンドルの種類が豊富で電源遮断時でも安全機構により落下しません。最高200kgまで。



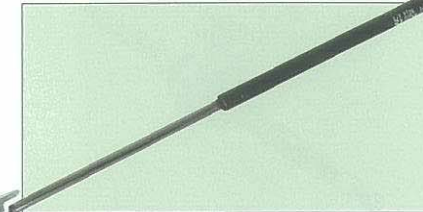
重くてもスムーズに 重量用スライドシート

スガツネ工業 118,000円～
最大1.25t (2本使い) の重量物もスムーズに移動させられる重量用から、アルミ製やSUS製でグリス不要のローラーベアリング方式タイプまで豊富にシリーズ化。



ストローク243mm ガスダンパー

トキコ 26,000円～
金属パネやゴムパネでは得られなかった伸びや、縮み方向の速度制御を可能にしたガスダンパーです。



音で知らせる 緊急地震速報機

アイリスオーヤマ 11,500円～
気象庁が地震による強い揺れを事前に知らせるサービスに対応。大音響ですから工場構内に最適です。



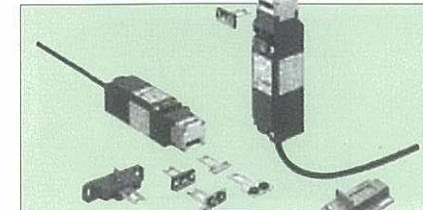
錆びない ステンレスボックス

日東工業 10,500円～
錆びないステンレスのキャビネット。窓あり窓なしなど豊富なシリーズを準備。



省スペースで見張る セーフティスイッチ

IDEC 2,010円～
4接点内蔵の小形ソレノイド付安全スイッチ。小形の扉など取付けスペースが制限される用途に最適。



回るから目立つ 回転灯

IDEC 9,500円～
明るく光りながら回転。危険物の接近や、危険箇所に注意喚起のシグナルとして。



偶発スイッチ防止 プレーカーロックアウト

バンドウィット 1,890円～
プレーカのスイッチをロックアウトして、偶発的にスイッチがはいることを防ぎます。



耐環境性を高めた高速、高精度のメカトロ機器が、さまざまな用途で活躍します



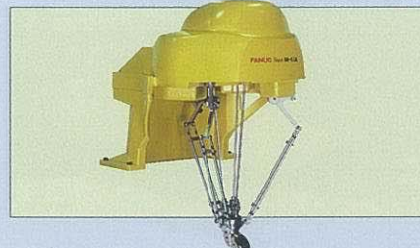
メカトロ機器

産業用ロボット/ACサーボ

多用途対応の 産業用ロボット MELFA
三菱電機 220万円～
液晶基板・半導体ウエハ搬送作業や自動車部品、電機・電子部品の組立・検査作業などに最適。生産設備の自動化、高付加価値化をトータルに実現します。



手作業を自動化 ゲンコツ・ロボット
FANUC 220万円～
軽量・コンパクトな高速組み立てロボットです。狭い場所にも手軽に、自由な傾斜角で設置できます。画像カメラも内蔵でき高速で省スペースのハンドリングを実現いたします。



産業用ロボット

高速・高性能 スカラロボット IXシリーズ
IAI 800,000円～
すべての部品を見直し再設計することで高速性能、可搬質量、繰り返し位置決め精度のすべてにおいてクラストップレベルのスペックを実現しました。



業界最高クラス ACサーボ
三菱電機 48,200円～
新開発モータ搭載により、全長・幅・高さ寸法を大幅に小型化しエアシリンダに匹敵するサイズを実現しています。

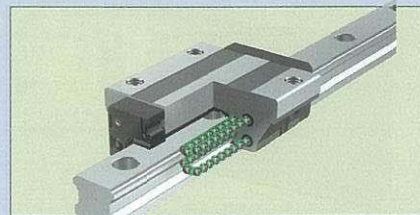


減速機/直動・LMガイドボールネジ

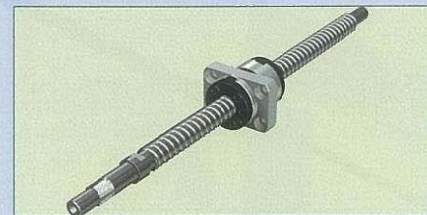
精密な位置決め 減速機
日本電産シンボ 45,000円～
バックラッシュ0.05°(3分)以下の高精度型、ローバックラッシュ0.08°(5分)をシリーズ化。高精度のサーボモータの特性をフルに生かす減速機です。



潤滑油不要 リテーナ入りLMガイド
THK 10,000円～
長期間、潤滑油を必要としないボールリテーナ入りLMガイド。次世代装置の鍵をにぎる商品として各方面から脚光を浴びています。



種類豊富な 機械要素部品
THK 10,000円～
スクリーン、ボールスプライン、LMガイドと、基幹部品からメカトロ製品まで高精度、高剛性の要素部品をラインナップ。幅広い分野で高い評価と信頼を得ています。

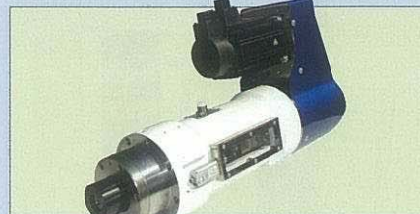


射出成型機/サーボプレス/3次元測定器

簡単操作の 射出成型機
キヤノン電子 400万円～
大型タッチパネルで操作が可能。見やすい位置に設置され、指1本の簡単操作で初心者の方でもラクにマスターできます。



既存設備取り付け可能 サーボプレス
三基エンジニアリング 759,000円～
ガイドにボールスプラインを使用し高精度高剛性を実現。コンパクトで実験用のプレスとしても最適です。既存設備への取り付け部分の形状変更、塗装変更などカスタム対応可能。



複雑な形状や難易な測定に 3次元測定器
FARO 1,500万円～
アライメント、キャリブレーション、リバースエンジニアリング、などが最大0.016 mmの精度で可能です。



搬送コンベア/伝達機器

丸洗い可能 搬送用コンベア
三機工業 147,000円～
防水モータでコンベヤごと丸洗い。シンプル構造のステンレスフレーム。パッチン錠やフレームはね上げ機構など、ベルトゆるめは全機種で簡単に 行えます。



簡単設置、移動可能 ライトローラ
岡村製作所 263,200円～
設置・移動が簡単。複雑な配線工事や制御システムを必要とせず、電源を投入するだけの画期的なコンベヤシステムです。



オールステンレス チェーン
大同工業 80,000円～
オールステンレス製で、5～10倍以上の耐磨耗性を実現。ランニングコストやメンテナンスコストを大幅に削減可能です。



軸受け関連

腐食環境での回転軸受け スペース
NSK 1,060円～
水環境、強酸、アルカリなど、あらゆる腐食環境で回転を支えます。ステンレス軸受、高耐食被膜、高耐食セラミックス、特殊固形潤滑剤を使用し幅広い用途に対応。



すぐに使える スプロケット
三興製作所 670円～
35～100番までキー溝およびセットスクリューの加工を施したスプロケットです。導入後すぐ使えます。公差はJIS規格に準拠。1500種類の豊富なラインナップ。



さまざまな特殊環境で セラミックビロー
日本ビローブロック 14,000円～
高温、腐食、高速回転、無給油、低発塵、真空など特殊環境において、長時間安定した性能を発揮できる軸受です。



空圧・エア機器/コンプレッサー

複雑な形状のワークに 吸着ハンド
SCHMALZ (シュマルツ) 80,000円～
吸着面にスポンジ材を使用することにより複雑な形状のワークのハンドリングを可能にしました。また独自のバルブシステムにより穴のあるワークや一度に多品種の搬送を可能にしました。



タクトタイム短縮/破損防止 ショックアブソーバ
コガネイ 8,000円～
ショックと騒音を有効に吸収し、タクトタイムの短縮、破損防止に加え、加工精度を向上させます。新たにM33、M45サイズも加え、全18サイズ100形式。

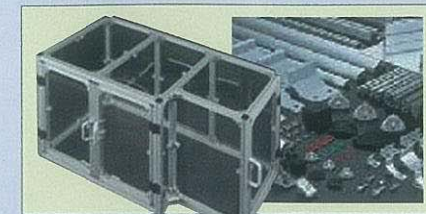


小型/高性能 コンプレッサ
KOBELCO 908,000円～
コベライオンVSシリーズの高性能を継承した小型機。インバータ制御による省エネ性とワイドレンジ制御による増風量。すぐれた効率性を達成しています。



架台・フレーム・キャスター

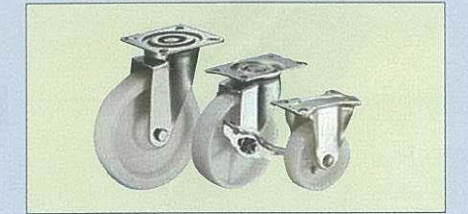
マーキングシステムで組立簡単 アルファフレーム
NIC お問合せ下さい
モジュール化されたパーツをボルト結合のみで組み立てるアルミ構造材です。頑丈で安全カバーや装置のベースフレームに最適です。

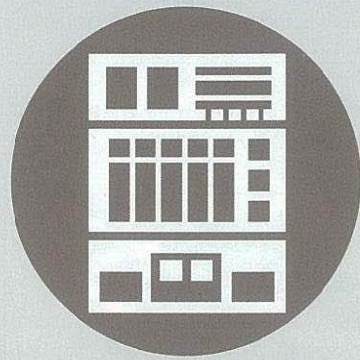


多用途対応 バイジョン
三好キカイ お問合せ下さい
パイプをジョイントさせることによりブラケットやフレームなど様々な用途に使用できます。素材はアルマイト処理ジュラルミンと、ステンレスパイプの2種類があります。

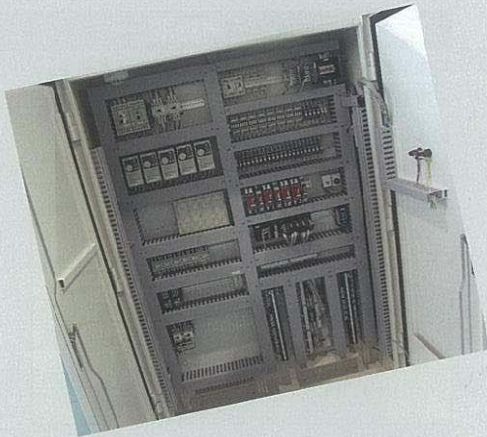


耐水性・耐食性 オールステンレスキャスター
ハンマーキャスター 510円～
金具全てをSUS304で製作し、耐水性・耐食性を強化。車輪はナイロン・ウレタン・ゴム。MCナイロン他各種取り揃え、車輪径はφ50～φ200まで対応。

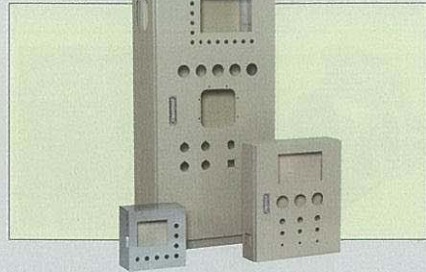




盤用機器



BOX
日東工業
サイズも盤面の穴加工も豊富にそろっています。



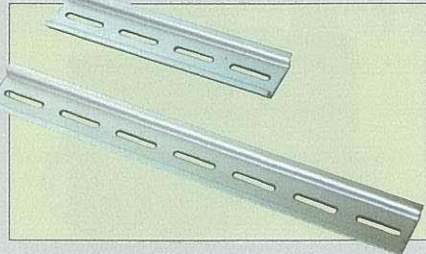
表示器
デジタル
明るく見やすい画面。サイズも豊富です。



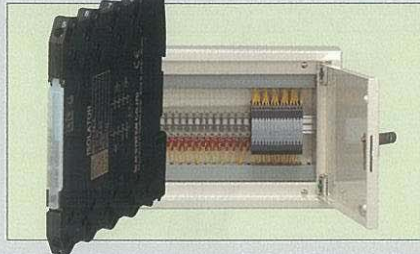
レタツイン
マックス
チューブやタグに効率よくマーキング作業が可能です。



DINレール&ダクト
各メーカー
手ごろなサイズへのカット販売もあります。



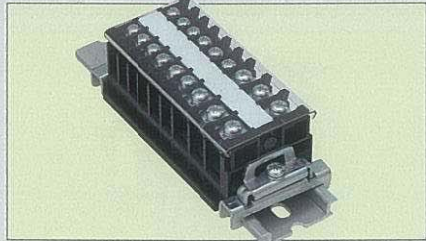
信号変換器
エムシステム
超薄形による省スペース化。



盤用クーラー
日東工業
確実な熱対策へのお役立ち。



端子台
IDEC
BN1Uは配線工数を大幅削減。



シグナルタワー
パトライト
ワイヤレスデータ通信も可能。

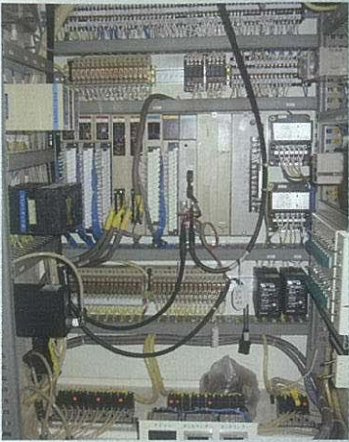


LED盤内照明
IDEC
マグネット装着で手元灯にも便利。



盤の製作、改造も承ります。

Before



After



押しボタンスイッチ・表示灯 IDEC・富士電機・オムロン	集合表示灯 IDEC・キムラ電機	温度調節器 オムロン・山武・チノー	PLC オムロン・三菱電機・横河電機・安川電機	スイッチング電源 オムロン・IDEC・コーセル
サーキットプロテクタ IDEC・三菱電機・富士電機	タイマー／カウンタ オムロン・パナソニック電工・富士電機・北陽電機	リレー オムロン・IDEC・富士電機	ノーヒューズ漏電ブレーカー 三菱電機・富士電機・日東工業	電磁開閉器 三菱電機・富士電機
インバータ 三菱電機・富士電機・オムロン	南京錠 東邦金属工業 (yale)	ノイズフィルター TDK・コーセル	トランス Ubon・トヨズミ	セーフティリレー オムロン・IDEC
ケーブル Ubon (カット販売)	結束パーツ Ubon	束線パーツ Ubon	ブッシングパーツ Ubon	DINレールマルチアダプタ Ubon
ハーネス加工 Ubon	記銘パーツ Ubon	ダクト Ubon・未来工業		

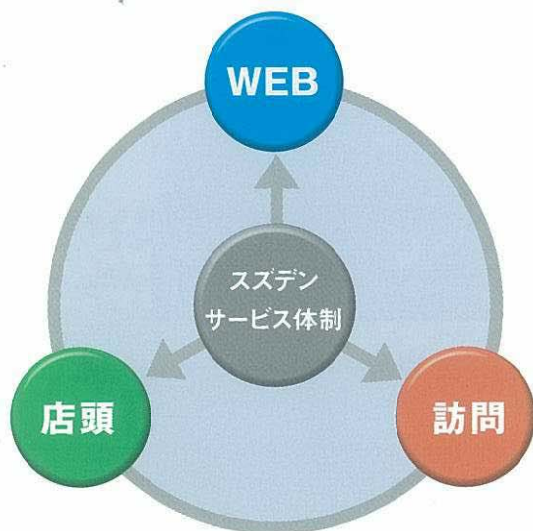
WEBで、店頭で、訪問で。

必要なとき。必要なだけ。

充実のサービス体制で精力的に
あなたをサポートします。

「もの造りサポーター
カンパニー」スズデンの
サービス体制は全方位です。

いつでも、どこからでもご利用いただけます。



スズデンの小ロット販売として定着しているU-bon商品。

電材や周辺ツールを中心にその対応領域を拡大しています。

必要なとき、必要なだけ。WEBからお申込みください。

Ubon

<http://fa-ubon.jp>



BELLセミナーを開催しています

お客さまの課題・教育のご支援に適した多彩な内容を準備し、みなさまのご参加をおまちしています。

■主なセミナーメニュー

- 1: 制御機器入門
- 2: PLC基礎 (オムロン/三菱電機)
- 3: 防爆セミナー
- 4: CO2削減 (電動、点灯、空調)
- 5: IAI
- 6: 電力監視セミナー

※その他、お客さまのご要望のセミナーを
開催させていただきます。

■セミナー開催場所

「俺コンアキバ」

〒101-0021 東京都千代田区外神田4丁目2番1号

■交通アクセス

- ・JR秋葉原駅 電気街口より徒歩3分
- ・東京メトロ 銀座線 末広町駅1番出口より徒歩4分

■お申し込み

お近くの営業所または
スズデンWEBサイト「FA-ubon (<http://fa-ubon.jp>)」まで。



「快適工場」づくりのご相談は下記までご連絡ください。



スズデン株式会社

〒113-0034 東京都文京区湯島2-2-2

FAセンシング営業所 TEL:03-5680-8064 FAX:03-5689-2570

FAシステム東京営業所 TEL:03-5689-8247 FAX:03-5689-2570

メカトロ営業所 TEL:03-5689-8064 FAX:03-5689-2570

俺コンアキバ(店舗) TEL:03-3253-4521 FAX:03-3257-1739

環境ビジネス営業所 TEL:03-5843-6170 FAX:03-5802-3496

首都圏営業所 TEL:03-5689-8046 FAX:03-5689-8042

●ホームページ

<http://www.suzuden.co.jp/>

<http://fa-ubon.jp>