

# 9th サンエスフィッティング No.1フェア

2016.04.23 SAT

Guide Book

きらりと光る強い会社を目指して…

蓄積した技術で新たな領域へ

私たちは価値の流れを創ります

省力化・システム化・自動化のトータルアシスト

2016年4月23日(土)

9:30～17:00

サンエスフィッティング本社 多目的棟

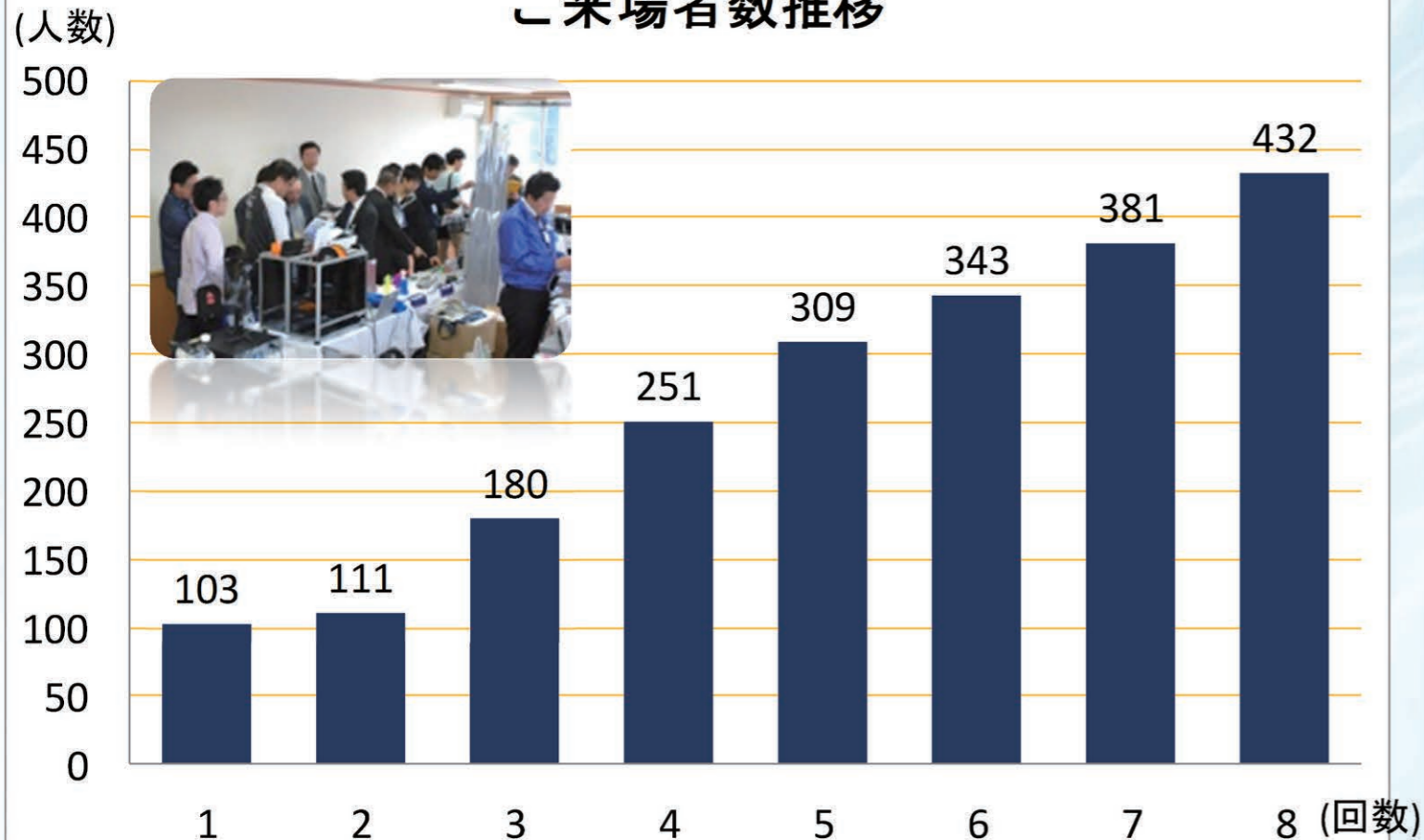
No.1を見つける! No.1を作る! No.1を伝える!

今回のテーマ

No.1を見つける!  
No.1を作る!  
No.1を伝える!



サンエスフィッティングNo.1フェア  
ご来場者数推移



## 出展メーカー

### ア行

- アオイエ販(株) .....15
- アックスブレーション(株) .....25
- 伊東電機(株) .....10
- オークラ輸送機(株) .....09
- 大阪サニタリー(株) .....06
- (株)オーツカ光学 .....27
- オチヤセイキ(株) .....26
- オプテックス・エフエー(株) .....20
- オレンジブック(トラスコ中山(株))  
..... 29

### カ行

- 岐阜プラスチック工業(株) .....22
- 興研(株) .....04
- コーンズドッドウェルコーディング(株)  
..... 12

### サ行

- (株)サンエスフィッティング
  - ・技術部 .....32
  - ・協力工場 .....33
  - ・生活用品部 .....31
- 三機工業(株) .....08
- 三相電機(株) .....19
- シーケー金属(株) .....14
- CKD(株) .....21
- スガツネ工業(株) .....13
- スプレーイングシステムスジャパン(株)  
..... 17

### ナ行

- (株)ナカキン .....18
- 日本スウェーヂロックFST(株) 03
- 日本ヴィジョン・エンジニアリング(株)  
..... 27

### ハ行

- (株)ハタヤリミテッド .....24
- ハバジット日本(株) .....07
- (株)ハンマーキャスターセールス 23
- (株)光屋ライティング .....27
- ピアブ・ジャパン(株) .....05
- (株)フリーベアコーポレーション 11
- (株)ベッセル .....24

### マ行

- 三井精機工業(株) .....02
- MEKASYS (株)日伝) .....28

### ヤ行

- ユアサ商事(株) .....30

### ラ行

- ライオンハイジーン(株) .....16

# 県内初展示!!



## i-14000X シリーズ Class 0

- クラス最大の吐出空気量 i-14022AX-R 22KW 3.8m<sup>3</sup>/min i-14037AX-R 37KW 6.58m<sup>3</sup>/min
- 耐久性の向上 SUS製ロータ採用で従来の**2倍の耐久性**
- 水質管理機能 自動水質制御ユニット内蔵
- 瞬時起動システム機能 アイドルタイム66%削減
- 地球温暖化対応 周囲温度50°Cでも異常停止しない運転を可能
- クリーンエア **クラスゼロ**認証取得
- 次世代7.0インチワイドモニター スマートフォンによる運転状態監視や異常時のメール送信機能

### 【導入事例】 注目!

「現行」:22KW×2台使用⇒電力測定3日間合計2257KWh 平均空気量を算出:2.7m<sup>3</sup>/min

「提案」:上記結果からi-14022A2×2台を提案 2台合計1156KW

■削減消費電力(測定期間あたり):2257KWh-1156KWh=1101KWh

■削減消費電力(1時間あたり):1101KWh / 53h ≒ 20.77KW(稼働時間53h)

■電力料金:15円 / KWh

■1年間の電力料金削減効果:1101KWh/53h×15円KWh×6000h≒1,870,000円

■CO2排出削減量 68.5tonCO2/年

### 【お客様の声】

「ドレン処理不要、オイル不要、ランニングコストも大幅削減で200万以上の電気料金削減が出来た！  
会社に喜んでもらい、社内省エネ大賞、社長賞まで頂き本当に嬉しかったです。ありがとうございます！」

**10社限定!!** フェア開催中、電力測定を無料にて実施いたします!

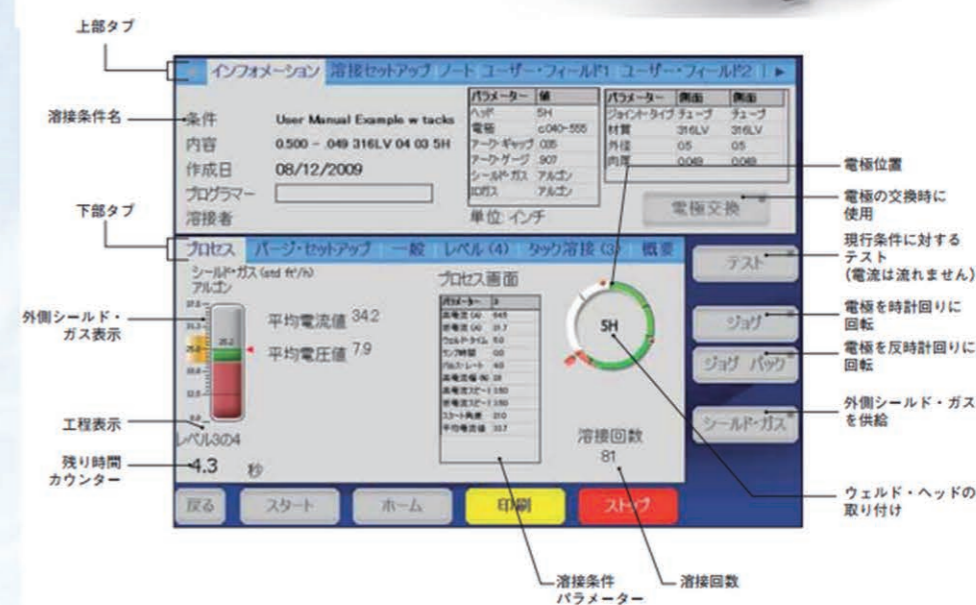
# 円周溶接機、実演!

(オービタルムウェルディングシステム)



パイプ外径1/2' ~ 2' (12~52mm)までの溶接を一貫した品質で効率的に且つ安全におこなえます。

操作が容易なタッチスクリーンを採用し、円周溶接の制御を正確におこない、さまざまな溶接条件データ入力やリアルタイムのモニタリング・記録をおこなえるスウェージロック円周溶接機です。



今までにない「ハイブリッド」溶接機です。是非、会場でご覧下さい!

内閣総理大臣賞 受賞

# 「KOACH」

机に置くだけ！

移動もらくらくクリーンルーム完成



中小・中堅企業から東大宇宙線研究所まで、KOACHは活躍しています

想像を超えて進化し続ける「KOACH」の導入メリット

- 1、圧倒的に清浄度が**高く**、クリーン度維持も楽
- 2、建屋ではなく機器なのでコストが**安い**
- 3、オープンなので使い勝手が**良い**
- 4、消費電力が**低い**
- 5、移動が**可能**で拡大縮小ができ、クリーンを必要とする限り投資に失敗しない
- 6、天井に障害物が無く地震に**強い**
- 7、設置期間が圧倒的に**短い**

## 受賞歴

	2015年 11月	第6回ものづくり日本大賞「内閣総理大臣賞」 評価 「従来のクリーンルームの常識を覆しただけでなく、我が国の産業、科学技術分野に大きな変革と新たな可能性をもたらす製品」
	2015年 3月	第1回ジャパン・レジリエンス・アワード（強化大賞）2015 「ものづくり分野 最優秀レジリエンス賞」 評価 「地震に強い、設置期間が短いといった国土強靱化のための防災・減災への効果大」
	2015年 2月	第35回優秀省エネルギー機器表彰「日本機械工業連合会会長賞」 評価 「既存クリーンルームと比較すると約1/3の消費電力。スリープモード時は約1/10という省エネルギー性を高く評価」
	2014年 7月	第44回機械工業デザイン賞「最優秀賞（経済産業大臣賞）」 評価 「エポックメイキングな技術開発として、潜在的な社会需要を掘り起こす可能性を秘めている製品」
	2011年 1月	日刊工業新聞社第53回十大新製品賞「本賞」 評価 「モノづくり産業の発展や日本の国際競争力強化に役立つ製品」

最初の1年目：  
世の中に全くなかったクリーン化技術が  
奇異や猜疑の目で見られました。

2年目：  
産業技術総合研究所様から初受注。日  
刊工業新聞十大新製品賞受賞。

3年目：  
ISOクラス1の清浄度に驚嘆の声。

4年目：  
ルーム型、卓上型を市場に投入し東京  
大学、宇宙線研究所など採用先100箇  
所越え。

## 【搬送実例】

- 乾燥人参(破砕品)
- 苛性ソーダ
- クエン酸
- ココア豆
- ココア粉末
- コーヒー粉末
- ココナッツフレーク
- コーヒー
- コーヒー豆
- 塗料(粉体)
- 洗剤
- 油かす(粉体)
- 濾過剤
- 魚の餌
- 魚の餌(ペレット)
- 石灰
- トウモロコシ粉体
- トウモロコシ(粒)
- トウモロコシ澱粉
- モルト(麦芽)
- 粉ミルク製品
- 粉ミルク
- オートミール
- カラシの種
- ザラメ
- ニッケル(粉体)
- 樹脂粉末
- 香辛料
- 粉砂糖
- 乾燥おから
- 漢方破砕品
- ナッツ類
- エンドウ豆
- 澱粉
- PVC樹脂(粉体)
- 樹脂粉
- 米
- ゴム(粉体)
- ライ麦
- キシリトール
- 粉末茶
- 小麦粉
- 大豆(粉体)
- 粉砂糖
- 澱粉
- 精製糖
- グラニュー糖
- タルク
- 茶
- コーンスターチ
- カレー粉

## piab ピアブ社知っていますか？

60年以上の経験と実績により真空システムによる粉体搬送装置の提案をお届けしている会社です！



## 真空搬送による大きな優位点

### ＜製品の破砕やコンタミを削減＞

真空搬送装置を用いているほぼすべてのユーザー様では少しの異物混入も許されず、また周辺に粉体をまき散らせない、密閉性の高い装置校正にて作業を行っています。これは、輸送過程全般において搬送物が損なわれない、安全かつ確実な方法であり作業環境に優しい方法と言えます。搬送速度は製品の壊れやすさにより調整することで、排気される材料は最小限となります。

### ＜設備の小型化＞

真空搬送装置は、吸引箇所から配管に垂直に設置可能なため、設備をより小規模にまとめることが出来ます。配管は通常排出箇所と同程度の高さレベルに接続されるため、他の装置に干渉することはありません。これにより、空間をより効果的に活用することが可能になります。

### ＜最小限のメンテナンス＞

ピアブのバキュームコンベヤは可動部品が非常に少ない構成でシステムの信頼性について妥協することなく、サービスやメンテナンスにかかる費用を低いレベルにて保つことが可能です。搬送装置のボディ部分は工具レスで取り外し可能で、ポンプユニットも清掃のために簡単に取り外しが可能で生産停止時間の削減につながります。

### ＜クリーンで衛生的な作業環境＞

機械式の搬送装置である、スクリーコンベヤやベルトコンベヤ、バケットコンベヤと比較した際の利点として、埃、粉塵の無い衛生的な作業環境をつくる事ができます。また吸入すると危険な搬送物の取り扱いも可能です。

### ＜柔軟性の高い設置方式＞

モジュール方式のピアブのバキュームコンベヤは、いくつかの部品を変更することにより、搬送距離の増加や搬送量の増量、設置場所の変更を安価なコストで行うことが可能で、システムの信頼性を損なうことはありません。



食品・飲料・医薬品工場向けプラント設計・施工  
CIP装置、滅菌装置  
食品・飲料・医薬品向けバルブ  
食品・飲料・医薬品向けポンプ  
食品・飲料・医薬品向けタンク  
食品・飲料・医薬品向けサニタリー機器  
サニタリーパイプ及び継手

## サニタリー製品は、

食品・飲料生産に不可欠な製品で、安全・健康に直結する重要な役割を担っております。「大阪サニタリー株式会社」が開発・生産する各種サニタリー製品・プラントは、飲料・食品・バイオ・ハイテク・医薬・化粧品メーカーの生産設備として様々な製品を生み出しております。

新潟「初」出展

## ハンドル組み違い防止バタフライバルブ

バルブ標識板の「開」「閉」では見間違い、落下による紛失やかけ間違えなどのヒューマンエラーにより、トラブルの原因になり得る事が多々在ります。大阪サニタリーの「組み違い防止バタフライバルブ」なら色で判別出来る事で直ぐに確認作業を行え、間違えに気付きやすくなります。現場管理の負担軽減効果も期待出来ます。また、ハンドルを取り替えられる事でライン変更にも即座に対応可能となっております。



是非、お手に取ってお確かめ下さい！

クリーンフィットガスケット【Type GSC-C】



## 樹脂ベルト販売世界No.1

## ベルトメーカーが開発した、洗剤を使用しない画期的な「FV洗浄機」



- ◆「お湯」だけでベルトを取り外すことなく洗浄
- ◆水中波動でベルトに「振動」を与えて汚れを浮かす
- ◆既存のコンベヤにも「後付け」で取付可能

食品工場における食材切り替え時の洗浄やアレルギー対策などベルト洗浄に課題を抱える様々な分野で『FV洗浄システム』は効果を発揮します。

主要用途 例) 惣菜・野菜・食肉・水産物・乳製品・製菓 etc.

## ATP+AMP拭き取り検査で実証された洗浄力



洗浄対象物	洗浄前のRLU値	洗浄後のRLU値
カニ	42,000	10~50
味噌	65,000	10~50
生クリーム	11,000	10~50
鶏卵	43,000	10~50
エビ	147,000	100~200

進化したFVベルト洗浄機  
実演いたします

## ロボット活用センターでハンドリングの 事前検証を実施しませんか？

ロボット導入時のギモンを解決！

コストを  
抑えるには？

ハンドリング  
精度は？

このワークは  
扱える？

画像認識は  
できる？



**垂直多関節型ロボット**  
バラ積みのピッキングに！



**垂直多関節型ロボット**  
ケース詰め、箱詰め！



**パラレルリンク型ロボット**  
高速ハンドリングに！



**水平多関節型ロボット**  
水平ハンドリングに！

ロボットメーカー問いません。ご要望に沿ったシステムを提案いたします！

**フェア会場で3Dピッキングを実演展示**

## 価値の流れを作る物流メーカー

情報の流れ × 価値の流れ × モノの流れ を  
トータルコーディネート！！

生産性向上に使えるヒントが満載！

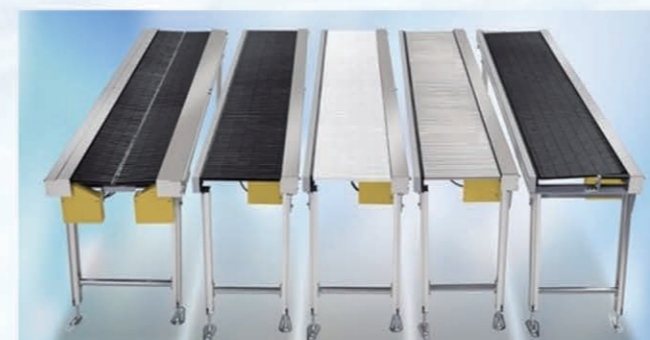
**新商品3機種**、実演搬送します！



- ・バックライトで異物を発見！
- ・水洗いOK (IP65)
- ・ベルト簡単脱着



- ・コーナー搬送で合流・分岐が自在
- ・組み合わせ自由！
- 45° 90° ジャンクシオン
- ・有効スペースの活用

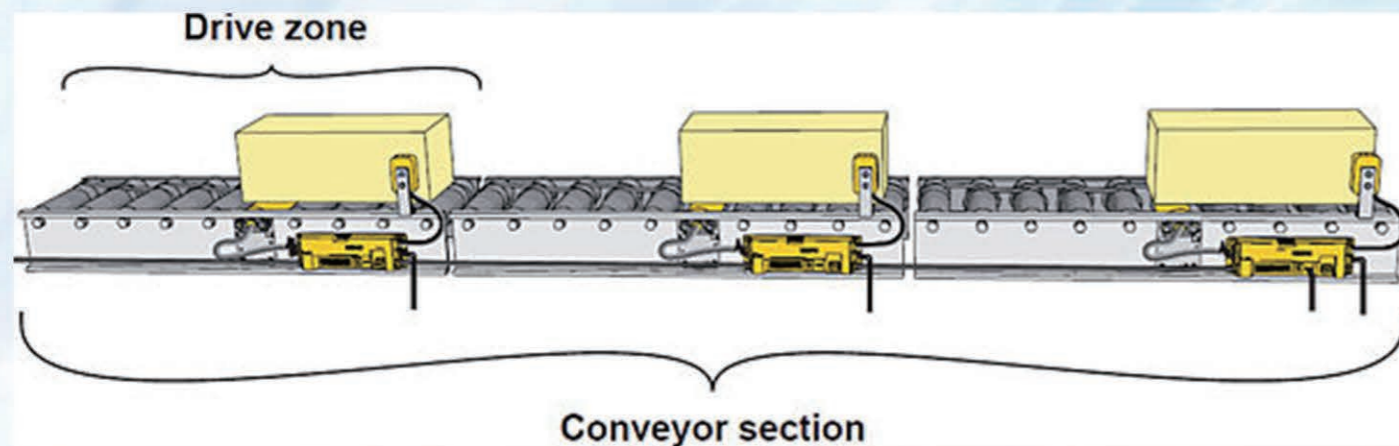


- ・非接触駆動(マグネット方式)
- 低発塵・低騒音・メンテナンスフリー



## モーターローラー式マテハンの先駆者として、 **世界に伝えたい**画期的イノベーション!!

- 搬送物が来た時だけ、必要な時に必要な場所のみ駆動する「ラン・オン・デマンド方式」で更なる省エネ効果が期待できます。
- エアコンプレッサー不要のオール電動の為、騒音・振動の少ない環境を創出できます。
- ラインの低床化や多段化、または段積みのワーク搬送等、搬送用途が広がります。
- 搬送物のレベルを変えないため、前後コンベヤのレベル調整が不要です。また配線はコネクタによる接続のため、取り扱いが簡単です。
- 搬送と直角分岐が1ユニット構造でできるのでラインの増設が簡単です。



DCモーターローラーユニットの他にもワンタッチで組み立てられるローラーコンベヤ「ガチャコン」も展示しております。是非、お手に取って見て下さい!!

新しい可能性を広げ、進化を遂げるために。  
フリーベアは“おもい”をのせて動きます。



### 1.省力化

重量物もわずかな力で搬送可能です。

### 2.省時間化

搬送、方向転換など最適な機能でスピードUPに貢献します。

### 3.安全化

移動時フォークリフトやクレーンなど大掛かりな機器が必要なく、着座させることが可能なので安全です。

### 4.省スペース化

収納時も手軽に位置調整が可能です。無駄な空間を作りません。

### 5.省コスト化

お客様の欲しいものを、欲しい形、欲しいサイズ、欲しい用途に合わせ、完全オーダーメイドも致します。

ユニット品を展示します。**5つのメリット**を体感下さい!

# 匠が創り出す「IJP」

新インクシステムi-Techモジュール「A320i」

- ◆2,000時間の定期メンテナンスが**必要なし**！
- ◆「i-Tech」モジュールを交換するだけです  
作業時間約10分！**お客様で交換**できます！
- ◆インクの稼働時間・保存期間大幅にアップ  
インク稼働時間は1年間、保存期間2年間は**業界最長**！
- ◆作業性を損なわない操作性  
始動/停止ともに**自動**スタート/ストップ機能



各種業界で使用可能なインクを取り揃えています

- ◆有機溶剤非含のエタノールインク
- ◆トレーサビリティに最適な透明蛍光インク



当日は全てにおいて従来機より進化したIJPを是非、ご体感下さい！

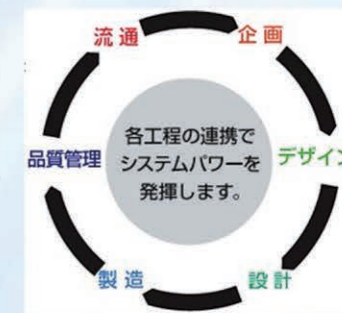
# 食品業界で使える機構部品を展示！

## 『おいしい！』を支える 技ありの部品たち

**食品工場** おいしさと信頼を支えるクリーンな環境を

**厨房** 部品の力で効率的なオペレーションを実現

**レストラン** 魅せる演出で食の楽しみ方を広げる



食品機械製造メーカー様・厨房機器メーカーの皆様、製品開発においてたくさんのヒントがかかれています。課題・問題解決の場になること間違いありません！

「見て触れて動かしてお確かめください！」

イチから作ります！現場ニーズに合わせたOEM/ODMもスガツネにお任せください！





期待され、期待に応え、期待を超える！  
それが「シーケー金属」です

そんなメーカーがステンレスねじ込み継手の  
問題点を解決する**”業界初”**の**継手**を開発しました



【SUS製プレシール継手】

ねじ部に、フッ素樹脂を塗布し、シールテープが必要ありません  
シール材が混入しない施工ができます  
蒸気配管・食品衛生法に対応しています

【CKブランドの強さ】

日本で唯一、100%自社による一貫生産  
”業界初”埋設用透明継手 ”業界初”脱塩ビ継手  
”世界初”環境対応継手 ”業界初”プレシール継手

会場にて、配管キットにエアを流しての検査デモを実施  
《漏れない》《がじらない》を体験して下さい。

コレがスゴイ！！  
アオイの継手&チューブ

「医療、食品、半導体、環境、車」などの業界で  
活躍する、高品質な商品をご提案致します。

インサート一体型SUS継手



アオイ独自のスリーブEasyFit採用  
(袋ナット+リング一体型)  
チューブが振れない。  
繰り返しの使用にもスリーブ交換無しで使用可能

PEEK製継手



他には無いアオイだけの継手です。  
こちらにもEasyFit採用。PEEK材なので、耐熱性、強度、  
磨耗特性に優れ  
耐薬品性も高い継手です。  
塗料、インク、溶剤等にも使用可能

樹脂製2層チューブ



内層:4ふっ化ふっ素、  
外装:クリアソフトナイロンの2層チューブ。  
優れた柔軟性と高い対薬品性を実現しました。  
食品衛生法にも適合

多数のサンプル品と配管動作ユニット品も  
展示予定ですので見て、触れてください！

誰もが知っている「**LION**」

様々な視点から衛生環境体制づくりをサポートします



洗浄剤販売だけではありません！

◆環境衛生診断

お客様の工場の衛生管理状況を診断します

◆マニュアル作成

イラストや写真を使い、マニュアルを提供します

◆汚れの分析・調査

汚れや異物など、汚染の徹底分析します



•現状の分析  
•問題の抽出

分析

•最適な洗浄剤の選定  
•ニーズに合った、剤・プロセスの開発

提案

•採用⇒実践  
•定期訪問・アフターフォロー

向上



工場用洗浄剤・機械設備洗浄剤を選定 ⇒ 提案します

「ノズル」でできる省エネ

コンプレッサー方式から「ブロワ方式」へ

コンプレッサ方式のエアブロー電力料金でお悩みのお客様必見！！

- 用途: エアブロー、乾燥、バリ取り、移送、不良品排出、移送、不良品排出、冷却、塗装前の静電気除去
- ◆年間コスト最大約80%削減の実績もあります
  - ◆ノズルの数は同じでも圧力は半分まで下げられます



現状のノズル性能の見極めが大きなポイントです



ノズルメーカーのノウハウで最適なノズルの選定をします

精密定量スプレーを実現した  
Spraycart III

- ◆工事不要で手軽に自動化、高い省力効果
- ◆手軽に移動し、簡単セッティング
- ◆きめ細かい流量制御と的確なタイミング制御が可能
- ◆一流体ノズル、二流体ノズルどちらでも選べます



# 世界のものづくりを支えるナカキンの「技術力」



## 《ロータリーポンプ》

### ◆食品◆

とんかつソース・ようかん・アイスクリーム・ポタージュスープ  
・ポテトサラダ・離乳食・みそ

### ◆飲料◆

みかんジュース・濃厚ジュース・甘酒  
・野菜エキス・豆乳

### ◆化学品◆

接着剤・界面活性剤・洗剤地盤固化材・融雪剤



## 《半自動充填機》

ロータリーポンプメーカーだからできる提案

### ◆泡立たせずに**高速充填**

### ◆ノズル昇降技術など数々の特許技術を取得



ナカキンは**アフターサービス**がとにかくすごい！

- ◆お客様の工場でメンテナンス講習会を定期的を開催  
お客様が納得して頂けるまでお付き合いします
- ◆定期訪問してポンプ・充填機の状態を確認します

# ポンプ・モーターの +αにチャレンジします

- ・異電圧対応
- ・口径変更対応
- ・メカニカルシール等の材質変更
- ・マグネットポンプの比重対応

1台から対応します！お客様の声をお聞かせ下さい！

もちろん、従来品のラインナップも充実

## 《マグネットポンプ》

液漏れ無し！化学液から飲料水まで移送可能



## 《DCブラシレスポンプ(デモ機展示予定)》

ACマグネットカップリング方式のポンプに比べ約半分の大きさで重量、しかも高効率で省エネ！

## 《マイクロバブル発生装置(デモ機展示予定)》

水の中で真っ白な泡が発生。入浴時の衛生効果、加工部品の洗浄効果、食品などでは殺菌効果に！



# メガピクセル 文字認識画像センサ



## MVS-OCR2 Ver.3 **世界初披露**

印字検査機出荷台数 世界No.1メーカーであるオプテックス・エフエーが、新たに開発した『MVS-OCR2』シリーズ。読取能力と操作性が飛躍的に向上した上、かんたん導入・らくらく運用を実現しました。  
新世代印字検査カメラとして食品製造現場の幅広い印字検査ニーズに対応するとともに、業界のプライスリーダーとして貴社の導入コスト低減に大きく貢献します。

- 印字検査機出荷台数 **世界No.1**
- **従来比8倍**の解像度を実現
- 新アルゴリズムによる**文字切り出し**
- 印字間違いや文字欠け/文字抜けといった印字不良を**未然に防止**
- 安定検出を実現し、誤認識を防ぐ**様々な機能**
- **かんたん導入・らくらく運用**
- **オールインワン・コントローラー**



他のセンサー類も並べています。是非、見て触って下さい!!

# 働く人に寄り添い進化した 「ヒューマンアシスト」



搬送・運搬の現場において「運ぶ・支える・持ち上げる」をサポート

## CKD パワフルアーム RFB2シリーズ

アーム式の場合：広いスペースが必要、天井への干渉  
ベルト式の場合：操作しにくい(動き出し・停止が重い)

- ① コンパクト
- ② 広い可動範囲
- ③ 軽量なのに高剛性
- ④ 高い操作性



## 製造業就労者を取り巻く現状・・・

40歳以上の労働者が60%、  
その内の二人に一人が**腰痛**を抱えています！

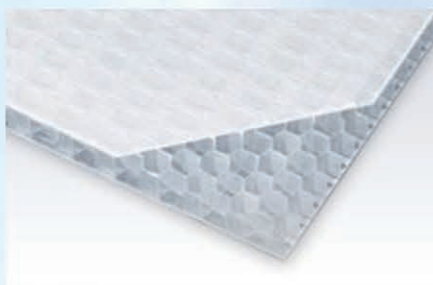
職場で腰痛予防の取り組みを！  
厚生労働省より「職場における腰痛予防対策指針」が改定されました

# 軽くて強い、こんな素材 あります！

プラダンでは強度が弱い・・・  
金属製では重すぎるし・・・  
木製では異物混入が心配・・・

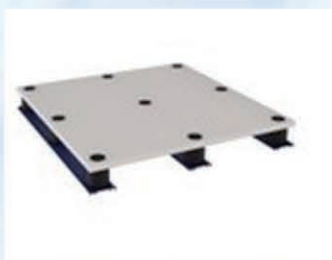
お客様の課題をTECCELL(テクセル)で、解決します！

岐阜プラスチック工業(株)は世界で初めて熱可塑性樹脂によるハニカム構造体連続成形技術を確立しハニカムコア材TECCELL(テクセル)を開発しました。



『切断』『穴あけ』『端面封止』『曲げ』『接合』『熱溶着』『他材質との貼り合わせ』と様々な加工が可能です。

コンテナ・パレット・ボックス等 物流機器としてご使用できます。



特殊寸法のパレット



特殊寸法折り畳みBOX



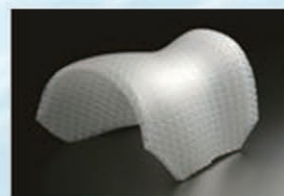
特殊寸法のパーテーション



パレット+折り畳みBOX



アングルキャリー一段差調整ボード



3D加工も可能です

# キャスターといえは



# 何と言ってもブランド力⇒No.1

時代に先駆けてキャスターの製造に取り組んだパイオニアとしての責任感と、他社の追随を許さない製品づくり製品開発、新しい素材開発へのチャレンジなど、進化しつづけることが、メーカーとしての存在意義との思いが、業界トップメーカーと呼ばれ「キャスターといえはハンマーブランド」と信頼されております。

## 『お客様の課題を解決へと導く新商品情報満載』

### 『新商品情報』



「XRZシリーズ」  
切りくずが刺さり難い特殊ゴムを採用したキャスターです。切削油に触れる環境でも使用いただけます。金属切削工場、油を使用する現場に最適です。

# サンエスフェア初出展！是非ご覧ください！

# 除電といえば「VESSEL」 どこにも負けない、

豊富なラインナップ

ファン、ガン、バータイプのエアブローによる静電気除去機器から、静電気放電を防止するEPAマット、リストストラップ、粉塵の拡散を防止する粘着マットまで幅広くラインナップ。

除電・防塵に関するお困りごとに応えます！



各種除電装置展示します。是非ご相談下さい。

# 株式会社ハタヤリミテッド

よくみなさん「安いのでいいから～」ってお選びになりますが、それってちょっと危険をはらんでいます。労働安全衛生規則によると、アースを取ることができない電光ドラムは感電防止の為、多くのゼネコンなどの大きな現場に持って入れないってことになってます。

更にさまざまな災害・安全対策等を備えたドラムが指定されております。この機会に展示ブースにてご相談ください。

★電動工具による感電事故の防止にアースや漏電遮断器付を選定ください

大きな現場で持込み拒否  
されてしまいます！



漏電遮断器付コードリール

たかが電工ドラム、  
されど電工ドラム！  
「安全」「安心」で作業を  
行いましょう！

# プロフェッショナルのためにプロの道具を

長年の実績とノウハウを踏まえた  
”現場力”で高いレベルの品質を保証します



- ①管工・電設工具
- ②空調機器工具
- ③電動・空圧工具
- ④先端工具
- ⑤ファスニング
- ⑥作業用品
- ⑦測量・計測機器
- ⑧建設土木機械
- ⑨仮設荷役運搬
- ⑩保護保安用品
- ⑪ケミカル製品
- ⑫管理環境生活



ご来場を心よりお待ちしております  
アックスボックスプロ工具館にお立ち寄りください

OJIYAS オヂヤセイキ株式会社

## 創業50年 地元小千谷のメーカーです!

【主要製品】ねじゲージ・各種ゲージ・空気マイクロメータ  
空気マイクロメータ用測定子・計測機器・検査具



【ねじゲージ】



【各種ゲージ】



【計測機器】



【マイクロメータ測定子】



【空気マイクロメータ】

### オヂヤセイキの強みは

### 高精度の測定と短納期・コストパフォーマンスです!

『①~⑥各種技術情報のお問い合わせはサンエスへご用命ください』

- ① 常用するはめあいの軸の寸法許容差
- ② 六角アルミハンドル形状および寸法
- ③ ユニファイねじの呼びと山数一覧表
- ④ 主なねじ規格一覧表
- ⑤ ゲージの点検方法と判定方法
- ⑥ ゲージ使用における注意事項

実機展示・是非体験してください

画期的なエルゴノミック設計の3D実体顕微鏡および非接触測定システムメーカーです。50年以上にわたり世界トップレベルのステレオ光学システムを設計・製造しており、特許取得済み光学製品は、そのユーザーに比類のない鮮明さと精度をご提供いたします。



【マンティス実体顕微鏡】



【デジタル外観検査機器】



【非接触測定機器】

今回の展示品はマンティス実体顕微鏡です!

株式会社オーツカ光学  
株式会社光屋ライティング

9th サンエスフィッティング  
No.1フェア

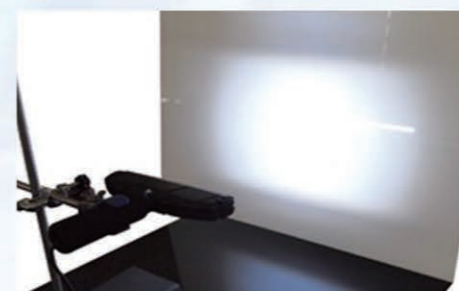


【オーツカ光学】

### 【外観検査機】

”目視検査”を強力にサポート、見やすい低倍率から高倍率まで限界にチャレンジします。

LED穴・溝・内面検査ルーペです!



【光屋ライティング】

### 【外観検査照明】

「塗装面のホコリ・キズ・ブツ検査」「液晶面、板金、木材、レザー等のホコリ、キズ、シワの表面検査」「樹脂部品のキズ・ヒケ・シワ等の不良検査」

広角な光を放つライトです!

実機展示・是非体験してください!



## 最適生産ラインのシステムならお任せください!

### 最適生産システムサポート

物流システムの省力化、効率化、安全性の向上などをトータルでサポートさせていただきます。システムの構築において、モノの特徴はもちろん、出荷・運搬・仕分け、在庫環境などの物流状況を考慮に入れた最適システムを提案します。



ユーザー様に密着した営業部とSE部、スピードと柔軟性で応えます

常にユーザー様との対話を通じ問題解決のポイントを見出し、最適なシステムをトータルコーディネートいたします。また状況に応じて産業機器メーカー様、動力伝動機器メーカー様・制御機器メーカー様と柔軟に連携しシステムの構築にも対応しています。コスト面はもとより設計から製造・納品までをスピードで応え、生産現場の発展と安定的な稼働を支えます。



フェアにてご相談承っておりますので是非ご来場ください!

年間発行部数、  
約25万部!

日本国内のあらゆる製造現場に  
置かれるプロツールカタログです。



TRUSCO ●モノづくり大辞典  
オレンジブック

- 掲載商品約278,000アイテム
- ページ数12,100ページ
- 即納率91%
- 掲載メーカー1,388社

## 「がんばれ!!日本のモノづくり」 トラスコ商品初出店!

工具、設備等を長く使う為に、  
直治郎が提供する8つのサービス



修理



加工



再研磨



組立



校正



施工・設置



リユース



メンテナンス

モノづくり現場を陰から支えるプロツールの専門商社



# RESILIENCE JAPAN

## 平時だけでなく有事にも機能する『産業とくらしのレジリエンス化』



ジャパン・レジリエンス・アワード

2015  
金賞受賞

豊かな自然の恩恵を受ける日本に住む私たちにとって、いつ起きてもおかしくない自然災害への備えは、自助力・共助力を高め、生命を守ることにつながります。私たちだけでなく、観光立国として歩き始めた日本に世界各国から訪れる人々を守るためにも、自然災害に強い国づくりをしていかなければなりません。ユアサ商事グループは、平時だけでなく有事にも機能する「産業とくらしのレジリエンス化」に向けて、7つのレジリエンス商品とサービスを災害対応、BCP対策、防災・減災対応の視点から提案してまいります。



水のレジリエンス



光・電気のレジリエンス



屋外のレジリエンス



トイレのレジリエンス



備蓄のレジリエンス



通信のレジリエンス



建物・設備のレジリエンス

雑貨を中心に、企画~仕入~販売まで一貫して手掛ける専門部門です

### 日用雑貨

- ・物干し、キッチン、ランドリーラック関連の企画から販売

### 家電

- ・充電式ハンディクリーナー独占販売

### DIY・工具

- ・一般からプロ向けまでの工具を取扱い

※本社営業部の輸入商品もサポートしております



【業務内容】



amazon ランキング



第1位  
SALES RANKING

★楽天市場・Amazon日用雑貨部門・家電部門で全国1位を獲得しております

★国内仕入先様の拡充に注力しております。提案商品などあれば、是非ご協力お願いします。

専門知識と施工力が必要な大型搬送機器の設置・施工  
産業分野のプラント・設備における企画・設計・製造・施工・メンテナンス



「生産技術課・工務課が忙しくて設備が進行しない……」  
「複数業者との打ち合わせが大変……」

## 「サンエスなら窓口がひとつ！」

サンエスフィッティングはエンジニアリング事業を「バカが付くほど“まじめ”」に取り組み、お客様の課題を確実に解決いたします。

サンエスフィッティングは物品販売のプロ集団です！お客様に合った高品質・低コスト商品でトータルコーディネートを行い課題を解決いたします。

### 建設業許可

①機械器具設置工事

②管工事業

県知事許可(般-22)第43498号

### 【工事实績】

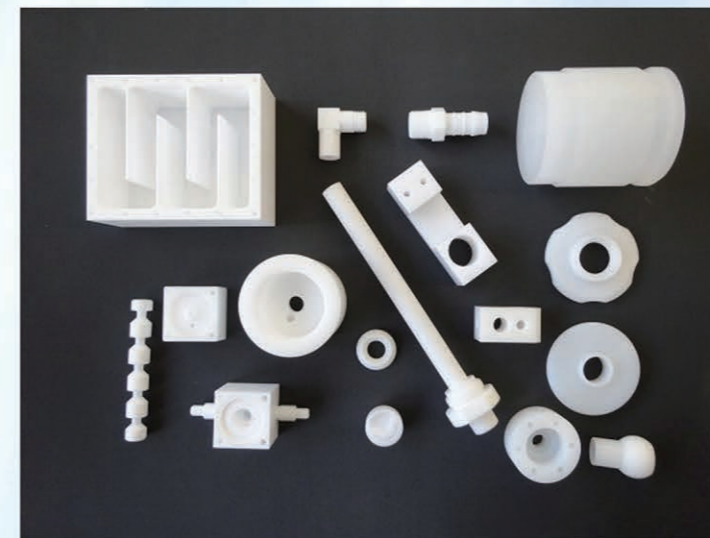
- ・酒ラインサニタリー配管工事730M
- ・受水槽入替工事
- ・製造水用井戸掘削工事230M
- ・チルドタワー設置工事
- ・溶接ヒューム換気工事
- ・空気搬送システム設置工事
- ・遠心分離機設置工事
- ・コンベアライン搬入据付工事
- 他、機械器具設置工事&管工事实績多数



## ものづくりは技術力！ 樹脂素材部品を製作

地元だからこそ

【高品質】【短納期】【低価格】  
さらに【少量多品種】に対応いたします



### ★加工素材例

POM PP PE ポリカーボネイト

PVC ベーク テフロン PEEK etc...



「NC旋盤加工」「フライス加工」「溶接・接着」  
お気軽にお問い合わせ下さい

# 35

# のNo.1メーカーが一堂に集う展示会!!

## アクセス方法



会場：サンエスフィッティング本社 多目的棟

住所：三条市柳川新田800-2

- ・北陸自動車道:三条燕ICより(車で約12分)
- ・JR:燕三条駅より(車で約15分)

## ～ 軽食コーナーのご案内 ～

無料軽食コーナーを用意し、皆様のご来場をお待ちしております！

場所：フェア会場 2階

時間：10:30 ～ LO 16:30

※お持ち帰りをご遠慮下さい

カレーライス  
サンドイッチ  
惣菜パン  
唐揚げ、ウィンナー  
シュークリーム  
わけありスイーツ  
コーヒー  
お茶  
ジュース



発行元

株式会社 **サンエスフィッティング**

<http://www.sssf.jp/>

発行人:小池政喜 編集人:諸橋一仁 川口弘 薄田力

本社

〒955-0002 三条市柳川新田800-2  
TEL(0256)39-3220 FAX(0256)39-3221

新潟営業所

〒950-0921 新潟市東区卸新町1-842-8  
TEL(025)272-0303 FAX(025)272-0308