

# 日本全国どこでも収集運搬可能!

(沖縄を除く)

リサイクルグループの業務内容

1. 特別管理・産業廃棄物収集運搬業務
2. 産業廃棄物の再生処理業務(廃油・トリクレン等の再生、販売)
3. 処理再生プラントの製作・販売  
(洗浄機・回収装置の製造、販売、据付工事)
4. その他工業薬品製造・販売、輸出事業

ISO14001 認証取得  
ISO9001 認証取得

優良性評価制度 基準適合事業所

■化学工業薬品の仕入れから廃棄物処理をトータルに考えてみませんか?

オールマイティにサポートする **株式会社リサイクル** リサイクルセンター株式会社 株式会社ダイテック 唐澤化学工業株式会社

本社: 〒579-8004 大阪府大阪市市町2-1-40 TEL072-980-1390 FAX072-980-1391 関東支店: 〒374-0055 群馬県龍林市成島町1165 TEL0276-72-0200 FAX0276-74-7000  
岡山支店: 〒709-3723 岡山県久米郡美咲町50-4 TEL0868-68-0034 FAX0868-68-0725 九州支店: 〒839-0841 福岡県久米郡井原町4-2-35 TEL0942-41-4007 FAX0942-44-2966

詳しくはホームページをご覧ください <http://www.recyclegroup.co.jp> リサイクルグループ 検索 小間番号 21-51

# 10-50個 型費49,000円~

カスタムだけが可能にした  
低コスト型による極小ロット対応精密鑄造品

実物同様に紙が切れます! MIM製! 超精密!

ブースには  
対応可能な事例を  
展示しています

弊社ブース(小間番号2号館6-43)にて、  
お名刺を頂いた方にメタルインジェクション製ハサミをお渡し致します。

国内社員200名、海外社員900名一般産業機械部品のトップメーカー  
**LostWax & MIM CASTEM**  
営業所: 東京・大阪・名古屋・広島 工場: 広島・フィリピン・タイ  
<http://www.castem.co.jp>

## エア配管用・三層管配管システム

# ライトエア

Light Air

### 超軽量で耐食性に優れたエア配管

- 作業にも建物にも負担の少ない軽量パイプ
- 自由に曲げられ、曲がり形状を保持できる
- パイプの切断が簡単  
ねじ切り不要でラクラク施工
- 耐食性にすぐれ、錆びの心配不要

総称 関西ものづくりワールド  
第17回 関西 機械要素技術展 M-tech  
1号館 5-8 に、出展いたしております。  
ブースではモデル配管をじっくり触って確認いただけます。  
ご来場をお待ちしております。

水と暮らしを結び  
**株式会社タブチ**  
本社/工場: 〒547-0023 大阪市平野区瓜破南2-1-56  
TEL 06-6708-0150 代 FAX 06-6708-0210

ISO14001 認証  
ISO9001 認証  
本社・工場

お問合せは、「ライトエア」専用ダイヤル  
**06-6708-1051**

＜支店/営業所＞札幌・盛岡・仙台・北関東・新潟・千葉・土浦・さいたま・多摩  
東京・横浜・静岡・金沢・名古屋・大阪・岡山・広島・福岡・南九州・沖縄

## 坂口電熱

産業用のヒーターから装置まで、  
多岐にわたる製品群でお客様の  
ご要望にお応えします!

皆様のご来場、  
心よりお待ちしております!

当社小間番号  
4号館 21-5

関西営業部  
第1課 TEL:06-6101-6622 坂口電熱 検索  
第2課 TEL:06-6101-8871 [www.sakaguchi.com](http://www.sakaguchi.com)

# 関西ものづくりワールド きょう開幕

## 先端技術・製品が集結 過去最多980社が出展

9月24日から26日の3日間、大阪・西一で構成され、最先端の技術や南港のインテックス大阪・大阪市住之江区で、西日本最大規模のものづくり専門展「関西ものづくりワールド2014」が開かれる。関西ものづくりワールドは機械部品および加工技術を集めた「第17回関西機械要素技術展(M-tech)」と製造業向けITソリューションが会する「第17回関西設計・製造ソリューション展(DMS)」の2つで構成されている。入場には招待券・展示会ホームページから事前申し込みが必要。

関西ものづくりワールドは西日本最大規模のビジネス・シンポジウム。モノづくりをベースに各種機械要素や加工技術に加え、製造業向けITソリューションに関する企業や団体国内外から集結する。多くの来場者を迎え、会場では開発や設計、試作など製造業が抱える課題や多様なニーズに関する商談が活発に展開される。春期に東京で開催される日本ものづくりワールドとともに、東西のビッグイベントとして定着している。会期中、各展示会と拡大する。

## 出展各社の製品&技術

順不同

### リサイクル

リサイクルは生産現場と直結した産業廃棄物処理システムを提案。地球環境にやさしい産業づくりをサポートしている。リサイクルグループでは東大阪市、岡山市、久留米市、群馬県、4拠点に積み替え保管施設を設置し、沖縄県以外の都道府県で産業廃棄物収集運搬許可を取得している。

同グループは回収・処理事業に加え、工業薬品メーカーを傘下に全国2千社以上の取引実績を誇る。往路は工業薬品などの製品を納品し、帰路は産業廃棄物を回収する循環モデルを展開。あらゆるニーズに適応価格、迅速サービスを実践している。今後も地球環境の未来に向けて、新たな産業構造を創出していく。

### 坂口電熱

坂口電熱は今年創業10年を迎え、熱エネルギー変換技術のフロンティアを目指し産業用電熱機器の開発・設計・製造・販売まで幅広く行っている。これに加えて、大型設備・装置やプラントに至るまで、電熱に関するフルラインアップをパッケージとして提供している。

同社はセイルスエンジニアが顧客の要望を聞いて加熱対象、加熱環境、加熱用途など、個別対応で最適なソリューションをオーダーメイドで提案することを得意とし、多岐にわたる長年の知見で要望に応える。会期中はパネルや製品の实物を展示し、担当者説明を行うほか、実際のヒーターを用いた加熱実演を行う予定。

### キャスト

キャストはロストワックスによる精密鑄造や金属粉末射出成形(MIM)が得意。素形材製品を40年以上にわたって手掛け、海外に設立した金型専用工場のメリットを生かし、高品質で低価格な製造を実現している。X線検査やリークテストなどの品質保証体制も充実している。

特に小ロット・多品種・多鋼種を得意とし、展示会では10~50個の小ロットを対象とした金型低価格メニューを用意。常駐する技術スタッフが高い技術力を提案する。期間中はMIMのサンプルとして話題のミニチュア工器具シリーズのハサミを数量限定で配布する。

### タブチ

タブチはエア(圧縮空気)配管用3層管配管システム「ライトエア」を出展する。パイプは樹脂とアルミを採用、継ぎ手は樹脂を用いて従来の鋼管に比べパイプ重量を7分の1に軽減した。施工時間は5分の1に短縮できる。

主な特徴は、①軽量なため持ち運びや頭上での作業など、作業員の負担を軽減する②切断が容易なため長さ調節が簡単、ねじ切り作業も不要で施工時間を短縮する③簡単に曲げられ、使用する継ぎ手を削減する④パイプ内外面が樹脂のため耐食性に優れるなど。従来の金属管が抱えていた問題を解決する。

## 機械加工後の穴バリ取りに!

エアスタ機能付

プッシュスタート式で、ワークに当たらない刃物が回転しない  
**安全設計**

使用空気圧力: 0.6MPa(6kgf/cm<sup>2</sup>)・空気消費量(無負荷時): 0.22m<sup>3</sup>/min・最大回転数(無負荷時): 420min<sup>-1</sup>  
加工穴径: φ3~φ34mm・取付可能な面取りカッターシャフト径: φ6、φ8、φ10mm・本体質量: 0.75kg  
標準付属品: アタッチメント6、アタッチメント8、アタッチメント10(本体装着)、フック、六角棒スナバ2.5mm  
※面取りカッター(カウンタースINK)は付属していません。市販品をご使用ください。

空気式バリ取り機  
**バリカッター** 型式 BC-005

知っていましたか。  
着脱は驚くほど簡単

どんな振動や衝撃も寄せつけないのが、世界最強のハードロックナット。でも、着脱は以外にもスパナ一丁で簡単に。つまり、締め付けたら二度と取り外せないのではなく、何度でも着脱、装着が可能です。さまざまな箇所の、点検や修理の必要な産業機械にはもってこいのロックナットです。もちろん、ハードロックナット自身のメンテナンスは必要ありません。

知っていましたか。  
着脱は驚くほど簡単

どんな振動や衝撃も寄せつけないのが、世界最強のハードロックナット。でも、着脱は以外にもスパナ一丁で簡単に。つまり、締め付けたら二度と取り外せないのではなく、何度でも着脱、装着が可能です。さまざまな箇所の、点検や修理の必要な産業機械にはもってこいのロックナットです。もちろん、ハードロックナット自身のメンテナンスは必要ありません。

新しい発想が安全な形にする  
**ハードロック工業株式会社** URL <http://www.hardlock.co.jp>  
本社 〒577-0063 大阪府市川1-6-24 TEL06-6784-1131 東京 〒110-0015 東京都台東区東上野2-5-9 03-3833-1491

知っていましたか。  
着脱は驚くほど簡単

どんな振動や衝撃も寄せつけないのが、世界最強のハードロックナット。でも、着脱は以外にもスパナ一丁で簡単に。つまり、締め付けたら二度と取り外せないのではなく、何度でも着脱、装着が可能です。さまざまな箇所の、点検や修理の必要な産業機械にはもってこいのロックナットです。もちろん、ハードロックナット自身のメンテナンスは必要ありません。

知っていましたか。  
着脱は驚くほど簡単

どんな振動や衝撃も寄せつけないのが、世界最強のハードロックナット。でも、着脱は以外にもスパナ一丁で簡単に。つまり、締め付けたら二度と取り外せないのではなく、何度でも着脱、装着が可能です。さまざまな箇所の、点検や修理の必要な産業機械にはもってこいのロックナットです。もちろん、ハードロックナット自身のメンテナンスは必要ありません。