

第3回Mottainai展

もったいない

共和工機主催の提案型展示会

環境3R+Respect=Mottainai

もったいないを实践する
CO2排出量削減可能製品のご提案

出展メーカー33社

開催日

2025年7月25日（金曜日）

10時～18時

Mottainai講演会

13時～15時40分

詳しくは、Mottainai講演会の案内をご覧ください。

(((LIVE配信)))

オンラインで参加頂けます。Teamsを使用。
営業担当に受講申し込みをお願いいたします。

会場

ふくやま産業交流館

ビッグローズE・Fホール

福山市御幸町大字上岩成476-5

TEL: 084-970-2111

FAX: 084-970-2112

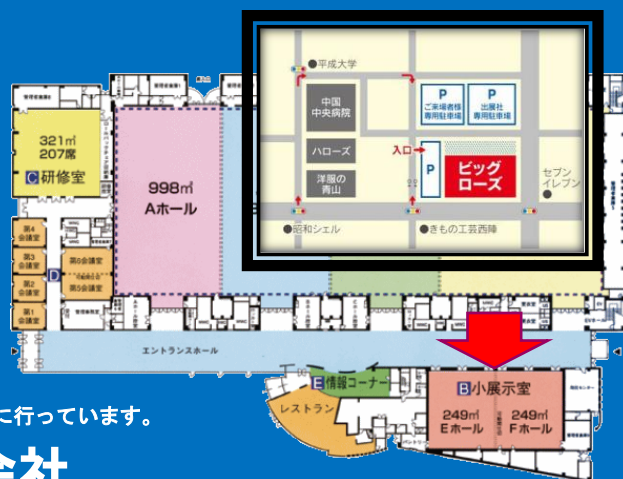
駐車場: 750台(無料)

弊社は、2021年8月SDGs宣言を行い、環境配慮型商品の販売推進を積極的に行っています。



共和工機株式会社

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



■SMC株式会社

●エアマネジメントシステム AMS

省エネ対策

設備の不要なエア消費（エア漏れ等）を一括で削減
設備待機（生産停止時）の状態を監視し、自動で低圧化



●結露チェッカー-PSH

予知保全

空気圧配管内の結露を管理し、
端末機器の故障を未然に防ぐ
遠隔監視・状態監視



■株式会社不二越

●協働ロボット MZS-05

特長

- ◎優れた安全性能
人や障害物の接近を検知
- ◎協働ロボットトップクラスの高速・高精度
最高速度：1 0 0 0 mm/sec 協働時
- ◎多様な現場に対応
中空手首構造 生産ラインのスマート化に貢献

ぶつからない協働ロボット
可搬重量 5 K g



●インバータ駆動省エネ可変ポンプユニット NSPiシリーズ

インバータ駆動により優れた 省エネ効果を発揮

- ◎モニター機能 IoT対応
- ◎低騒音 53 db
- ◎機能安全を標準装備
- ◎低油温上昇・低コスト
- ◎簡単操作・安心運転

消費電力
69%削減



■住友電気工業株式会社

●センシングツール Sumi Force

KKD加工サポート

KKD（勘・経験・度胸）に、DX（デジタル革命）をプラス

切削加工の見える化、コストダウン、CO2削減、DX推進
お客様の実機・実ワークで加工状態を測定



■三井精機工業株式会社

●水循環オイルフリーコンプレッサ i-14000シリーズ

水×空気 地球と共に創造する時代へ
オイルを一切使用しないクリーンエアと
優れた環境性能

独自の圧機構「Zスクリー」を極限まで高め、
吐出し空気量最大7%増大を実現。圧縮機の見直しと高効率な永久磁石モーターを採用し、
高効率・省エネを両立



■株式会社アンレット

●エアブローパッケージブロー AABシリーズ

カーボンニュートラル実現
工場エアからの切り替えで、大幅な省エネとCO2削減

CO2削減率約70%



■株式会社前田シェルサービス

●UV硬化型漏洩捕集材リークブロック

油面接着&即硬化
設備保全に有効
食品衛生法適合材料

オイル漏れ
水漏れ
エア漏れ
ガス漏れ



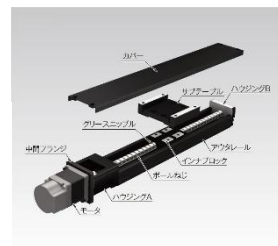
- ◎垂直面でも垂れずに隙間に入り込む
- ◎硬化後、削り、はつりが可能

■THK株式会社

●KRアクチュエーター

高剛性・高速・高精度

- ◎コンパクト構造
断面寸法 66%ダウン
質量 31%ダウン
- ◎モーメントに強いアウトレール構造
- ◎豊富なラインナップ



■日東工器株式会社

●マルチカブラ MAM型 1回の接続操作で複数の配管を 正確に同時接続



- ◎複数配管の交換時間を大幅に削減
- ◎ソケット側のレバー操作で、容易に接続・分離ができる。
- ◎ソケット側のレバーストップで、分離時のソケットプレートの急な飛び出しがありません。

■京セラインダストリアルツールズ株式会社

●ACブラシレス工具 Lシリーズ

工場の問題 を解決

コンパクト&軽量×ハイパワー



- ◎フィードバック制御で回転数の落ち込みが少ない
- ◎エア工具に比べ電気使用量が少なくカーボンニュートラル対応
- ◎再起動防止、ブレーキ、ソフトスタートなど安全機能搭載

■株式会社スイデン

●ノンフロンスポットエアコンSS-25DLN-1

暑さからも環境も守る

環境対策 温暖化への影響が極めて低い、環境に優しい製品の使用で環境対策推進。

労力軽減 3カ月に一度の簡易点検と廃棄時のガス回収不要。手間コストの軽減。

安全衛生 環境に配慮したことによる能力低下を抑え、高い暑気対策性能で作業者を守る。



■アイトス株式会社

●温冷ペルチェ6点式ベスト AZ-8155-010-F

**暖かくも冷たくもなる
通年使えるペルチェベスト**

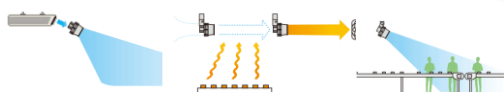


- ◎アイスパック収納可能で清涼感UP
- ◎冬場は使い捨てカイロ収納でポカポカ
- ◎取付方式ラッチ式
- ◎脱落防止仕様

■SDG株式会社

●ウインドレーサー WR-200N

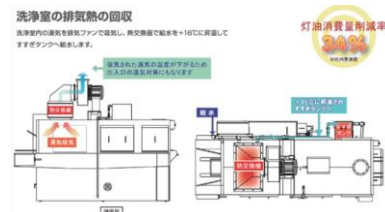
工場内の冷暖房の効率化、熱気・蒸気の誘因、局所エアーの供給の為、大型サーキュレーター



■有光工業株式会社

●容器洗浄機排熱回収システム

洗浄室内の湯気を排気ファンで吸気し、熱交換器で給水を+16℃に昇温してすすぎタンクへ給水します。



■アトラスコプコ株式会社

●新世代型プレミアムインバータコンプレッサ

他社との圧倒的な性能差

**吐出量空気量1.2%アップ
消費電力で9%削減**

コンプレッサ専用モーター・インバータ
モーター速度を自動調整し平均省エネ率6.0%
インバータ冷却ファン



■株式会社赤松電機製作所

●スマートミストゼロ

**高い捕集効率（1μm以上99%）
限りなくメンテナンス（ゼロ）**



- ◎「捕集」「清掃」を同時に行う捕集方式
- ◎洗浄用の逆洗配管を標準装備
- ◎ワンアクセスメンテナンス

■株式会社MSTコーポレーション

●焼ばめホルダスリムライン

高精度・高剛性なツーリング

2スピードタイプ
あらゆる加工にモノ3°
モノカーブ 5軸用
サブミクロン UNO
抜けない SLIMLINEZ



■株式会社エアモア

●産業用音響カメラ AlgoLeak

**業界最高峰のコスパと手軽さで
カーボンニュートラル・省エネをサポート**

- # エア漏れの数値化
- # 騒音下でも検知可能
- # 安心・安全の日本製



■株式会社をくだ屋技研

●電動アシスト付キャッチパレットラック

簡単操作でラクラク安心

軽く力を加えるだけで賢くアシスト。
女性や高齢者もラクラク操作できます。



NEW

■オークラ輸送機株式会社

●マグネット駆動コンベア

**従来方式よりも消費電力低減
非接触駆動により消耗部品が最小限に**



- ◎低発塵 非接触なので、駆動箇所の摩耗による発塵を抑える。
- ◎低騒音 高速搬送時の騒音が大幅減少 静かな作業環境実現
- ◎省エネ ベルト駆動よりも消費電力を低減 高効率モーター使用
- ◎メンテナンスフリー 駆動部の摩耗がない。

■IoTクラウド株式会社

●WIZIoT（ウィジオ）遠隔監視サービス



**現場で始める
巡回点検DX**

■株式会社ザクティ

●遠隔支援ソリューション（ウエラブルカメラ）

**リアルな目線映像をリアルタイムに共有
業務効率化 人手不足解消 技術継承**



■武藤工業株式会社

●FFF方式デスクトップ3Dプリンタ MFシリーズ



思い描いたイメージを実際に立体化

MF-900

カーボン繊維入りフィラメントも使用できるスタンダードモデル
個人、学校、企業など様々な方におススメです。

■トラスコ中山株式会社

●修理工房直治郎

2024年実施数



8つのサービス

◆修理	85,292件
◆再研磨	28,110件
◆校正	33,748件
◆メンテナンス	168件
◆リユーズ	5,870件
◆組立	1,779件
◆施工・設置	1,530件
◆加工	26,998件

■株式会社ナンシン（山善ブース）

●SMOVE台車2000シリーズ

現場の“オモイ”に
応える台車

- ◎操作性
ミラクルウレタンを採用
- ◎バリエーション
重量搬送、高性能化
作業者の非稼働時間削減



NEW

■花岡車輛株式会社（山善ブース）

●台車用電動二輪スクーター RIDE

RIDEを台車につけるだけ



- ◎安全性 降車時ブレーキ
- ◎直観的な操作
- ◎台車に簡単に取り付け可能
- ◎最大積載重量：250～300Kg
- ◎速度：0～8 km/h
- ◎登坂能力：7度

NEW

■TONE株式会社

●コードレスナットランナー CNR

作業をもっと効率よく、安全に



コードレス
トルク制御

場所を選ばず手軽に持ち運べる
高精度な締付けトルク管理が行える

- ◎電圧降下の影響を受けにくい
- ◎シンプルなトルク設定
- ◎簡単で均質な作業
- ◎低騒音・低振動

■株式会社ユーエイ

●電動アシスト台車 tasca

クイックセンシング クイックターン

作業負担を軽減し、日々の運搬
作業をアシスト！
女性や高齢労働者など、全ての人が
活躍できる働きやすい環境づく
りの取組をサポート！



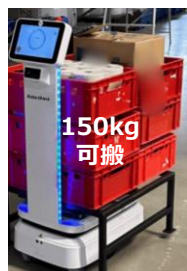
作業効率UP！
tasca

■株式会社ロボットバンク

●自律走行搬送ロボット StarLift150

コストダウン・生産性改善
1秒も無駄にせず、生産性を向上させる

- ◎本体サイズ (cm)：50*74*128
- ◎速度：0.1～1.2m/s
- ◎登坂能力：8度
- ◎障害物乗り越え能力：2cm
- ◎位置決め精度：±3cm



150kg
可搬

■株式会社マザーツール（宇野ブース）

●監視カメラシステム

AI画像解析を搭載したカメラや
温度変化をトリガーにアラーム出
力可能な設置型サーモグラフィ、
高画質8メガピクセルのネット
ワークIPカメラシステムを活用し
た安全対策をご提案します。



MT Mother Tool

■ブルーム・ノボテスト株式会社（宇野ブース）

●測定自動化ソフトウェア FormControlIX

直観的・生産的・高精度

- ワーク測定
- ◎測定プログラム作成&測定
結果の可視化
- ◎加工精度をカラーマップ表示
/帳票出力



■株式会社ミットヨ

●小型表面粗さ測定機サーフテスト

小型表面粗さ測定機 サーフテスト

SJ-220

現場での使いやすさを追求した
ハンドツール感覚の小型表面粗さ測定機



Mitutoyo

■共和工機株式会社

◆各種測定サービス◆空気圧機器アセンブリ◆BCP商品

■スリーアールソリューション株式会社

●携帯型LED顕微鏡マジックルーペ

ポケットサイズの携帯顕微鏡



- ◎サッと出してすぐ拡大
- ◎最大倍率14倍 3段の倍率切替え
- ◎LED・UVライト2つのライト搭載

■ジェントス株式会社

●小型ブローア 疾風 最大風速45m/s

現場のお供にコードレスで持ち運び便利

- ◎工場で製造時/組立時発生する異物飛ばし
- ◎電動ドリルで開けた穴、切粉や残塵除去

