

■オークマ

製品名：NC旋盤+協働ロボット
LB3000EXⅢ + OMRシリーズ

【実機展示予定】



オークマには、熱変位制御「サーモフレンドリーコンセプト」や加工条件の最適化「加工ナビ」、衝突防止機能「アンチクラッシュシステム」などの長年蓄積されたノウハウが詰まった工作機械を最大限に活かす為の機能が多数ございます。



OMRは4つのポイントにより省力化を実現します。

- 1) 新規ワークの登録時のティーチングが不要！
- 2) 繁忙状況に合わせてフレキシブルに自動化が可能に！
- 3) ビジョンセンサが設定位置を自動補正！
- 4) 幅広いワークサイズに対応したストッカーを付属！



■ヤマザキマザック

製品名：CNC装置スタンド
MAZATROL Smooth G

【パネル展示予定】

最新のソフトウェアとハードウェアの搭載により、圧倒的な高速・高精度制御を実現！

- 1) スムースGUI
19インチタッチスクリーンと3DモデルをメインとしたGUI（グラフィカルユーザーインターフェース）で、スマートフォン/タブレットと同様な直観的操作を実現！
- 2) 使いやすさの追求
スムーズなプロセス管理と進化したプログラム機能
オプションのMAZATROL DXとの連携で工場にある機械をオフィスのPC上で再現可能、更に加工段取りのデジタル化により作業効率をより向上させます！



会場にて実際に操作が可能です！マザックサービス員による使い方の説明もあるので、より分かりやすくマザトロールの良さをユーザー様に是非ご体感いただけます！

■山崎技研

【実機展示予定】

【操作体験可能】

製品名：NCフライス盤 F-352

多品種小ロット生産に最大の強みを！
使用者の熟練度は問わず、誰でも再現度が高い加工が可能に！



- 1) 高い汎用性
 - ・各レバーやハンドルが前面に集中した構造
 - ・初心者でも簡単に操作、加工の出来るガイダンス機能
※ガイダンスに従って数値を入力するだけ！
 - ・カバーレスの為、大物ワークの加工にも対応可能！
- 2) 高剛性と充実のアフターフォロー
 - ・ベッド基準面は完全対称箱形センターガイド方式
 - ・幅広で一体構造なガイドウェイで高精度維持が可能！
 - ・全軸摺動面をキサゲ仕上げ
 - ・メーカー営業がサービス対応が可能です



■フジ産業

【実機展示予定】

【操作体験可能】

製品名：CNC長尺加工機 FBHシリーズ
～コンパクト・低価格・キャスター付～

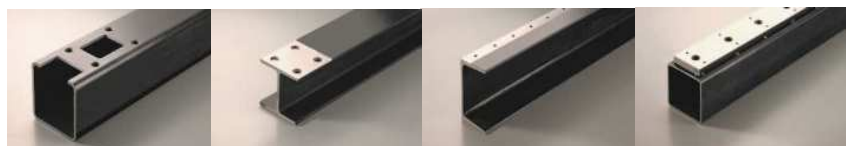
長尺ワークの加工に最適な1台。
今までの煩雑な作業を集約することが可能に！



フジ産業の4つの特長

- ・自社開発の対話型プログラムを搭載。
誰でも簡単に加工プログラムの作成が出来ます！
- ・アルミサッシ等のアルミ材から角パイプ等の鉄材など
長尺材の加工に最適！
- ・加工ストロークやバイス数、工具本数等お客様のご要望で
オーダーメイドの機械をご提供！
- ・ボール盤やフライス盤などでの複数工程を1台で完結！

<加工サンプル>



福島どてらい市 初展示！

■三菱電機

製品名：ワイヤ放電加工機
MV1200S



【実機展示予定】

【操作体験可能】

コストパフォーマンスを追求したスタンダードモデル機
加工精度とIoT技術活用により、お客様の生産性向上を支援！

- 1) 作業性・操作性
- ・ 19インチの大画面に情報を集客、HOME画面を中心に見たい、使いたい機能をワンタッチで呼び出し！
- 福島どてらい市では実際に操作を体験いただけます！**

更に！ 7月に発表されたMVのモデルチェンジ機であるMGシリーズについてもリモートにて展示・説明会実施！
「誰でも簡単に精度加工を」、「止まらない機械」、「省エネ」の3つのコンセプトを実現する新世代の機械を体感ください！

三菱電機独自のCAD/CAMシステム「CamMagic」も
デモンストレーションを実施！圧倒的な使い易さをご体感ください！

福島どてらい市 初展示！

■ファナック

製品名： #30マシニングセンタ
ROBODRILL DCシリーズ



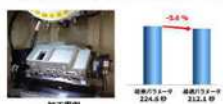
【実機展示予定】

ファナックが誇るマシニングセンタ「ロボドリル」が初のモデルチェンジ！最新の性能をご体感ください！

- 1) 高い加工性能 2) 高い稼働率

サイクルタイム短縮

- ファナックの最新CNC機能を活用し、機械動作の無駄時間を徹底削減
- テーブル積載重量の自動設定
- 加工モード設定機能2により、加工内容に合わせて最適パラメータ設定
- 加工プログラミングのノウハウをGコード化



サイクリング公園周辺に広がる新施設を
皆さんも是非ご覧ください！

新高加速主軸

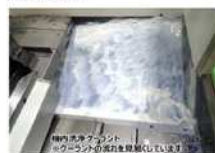
- 同期主軸モータと新設計主軸ユニットとの組み合わせにより、加減速性能と高回転域のトルク特性に優れる
- 従来仕様に対し、全回転域でトルク向上
主軸回転速度が12,000min⁻¹に向上



アルミダイオキスト部品などの異種加工
に力を入れ、高効率な加工を実現し、全

新機內洗淨裝置

- 新形状のクーラントノズルにより、切粉流しを高効率化
- 切粉の引っ掛かりを低減し、排出性能を高めた機械カバー



可研に生きたラブリを性とし、
高野敏子×佐藤幸三の愛を表現し、

切削負荷監視機能

- 切削負荷を監視して工具折損検出
- 異常判定条件は自動生成



工具折損や2度加工などの異常を検知し、
不良ワークの発生を未然に防止する

主軸仕様

仕様	最高回転速度	特長
汎用主軸	10000 min ⁻¹	幅広い加工分野に対応
高トルク主軸		鉄系部品の加工に最適
高加速主軸		アルミ部品の高能率加工に最適
タッピング主軸	12000 min ⁻¹	軽切剛ハイスサイクル加工に最適
高速主軸	24000 min ⁻¹	金型や小部品の高速加工に最適

工具収納本数



工具収納本数
28本
(サーボモータ用固定)



工具收納本数
21本



工具収納本数
14本

仕様選択

- ・Z軸ストローク：330 mm / 400 mm
- ・テーブル最大積載重量：300 kg / 400 kg
- ・タレット駆動方式：サーボ式タレット / 主軸式タレット
- ・制御軸数・位置決め精度（両方向位置決め精度の正確さ）：
 最大5軸・0.006 mm未満 /
 最大4軸・0.006 mm～0.020 mm

福島どてらい市ではデモ加工の実演も行います！
生まれ変わったロボドリルの加工を目撃してください！

■三井精機工業

製品名：水潤滑インバータオイルフリー
コンプレッサ
i 14000X シリーズ

オイルを一切使用しないクリーンエアの水潤滑コンプレッサ

水×空気地球と共に創造する時代へ

i-14000Xシリーズは独自の圧縮機構「アスクリュー」を極限まで高め、吐出し空気量クラス最大を実現。圧縮機の見直しと高効率な永久磁石（IPM）モータを採用し、高効率・省エネを両立しています。SUSロータとクラスゼロにより更に高品質なエアを提供します。

商品紹介動画を
web でご覧
いただけます。



■三菱電機住環境システムズ

製品名：三菱電機証明

今のうちからLED化で省エネに！！

1. ハイブリッドナノコーティング

- ・埃やす汚れを防ぐ三菱独自の汚れ防止技術！
- ・面倒なメンテナンスの手間を削減！！

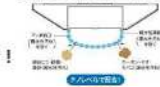
2. 独自設計のクイックバネ方式！

- ・施工しやすい！！
- ・耐久性の強いバネを採用！！

3. 壁スイッチでの段調光機能！

- ・壁スイッチの操作で、固定出力でも約31%の節電が可能に！

1. ハイブリッドナノコーティング



2. クイックバネ方式



3. 段調光機能



■ダイキンHVACソリューション東北

FIVE STAR ZEAS

技術力 なぜ FIVE STAR ZEAS は省エネなの？

1. ダブルマイクローチャル熱交換機*

熱交換機を大型化することで、ファン稼働に必要となる送風量を削減し、省エネを実現します。

2. スピンコンプレッサー

特に高圧を必要とする空調機に、摩擦を減らし、効率よく運転させることで、省エネを実現します。

3. 電圧制御機

約30,000台のエアコンの稼働状況から、今年度の稼働状況や電力消費量を把握し、省エネを実現します。

4. 人検知センサー

人と併走センサーを併用して、設定温度の維持を促すことで、省エネを実現します。

業界初 「省エネコンシェルジュ」

FIVE STAR ZEAS オーナー向け専用サポートサービス

空調のプロによる省エネサポート

1. エアコン運転レポート

エアコンの稼働時間や設定温度をまとめたレポートをマイページで確認可能。同じようなご使用状況を見える化します。

2. 省エネ相談

レポートの分析やエアコンを使う中で感じる疑問を、同じ使用状況の施設を巡る省エネ相談・設定方法をご紹介します。

設定温度が高い低い、同じ稼働が多いなど
使用状況を見える化



■オリオン機械

オリオン機械株式会社

ノンフロンインバーターチラー

ノンフロン冷媒R1234yf採用

『フロン排出抑制法』対象外のため、専門業者による回収や定期点検の義務がなく、フロンによる管理・廃棄コストを削減する事が出来ます。

TESC (テスト / THREE ECO SPEED CONTROL) 搭載

TESC (テスト) 搭載により、3つのモーター回転数を最適制御するため無駄のない消費電力で運転することが可能です。

負荷率の変化に伴い、消費電力も変化します。



ORION
冷熱と真空でイノベーション



【実機展示】

■東京機械製作所

製品名：無人搬送車
AGV V1000

屋外の雨の中でも使用可能な全天候型AGV
傾斜6%、直角段差15mmまでの悪路でも楽々走行
レーザー誘導、磁気誘導のどちらにも対応可能

【カスタマイズにも対応可能です!!】

- コンベヤを搭載したい → 既存のコンベヤからAGV搭載のコンベヤへの移載にも対応
 - 製品を雨で濡らしたくない → AGVに屋根とシャッターを搭載し、直射日光からも守ります
 - 直置きパレットをそのまま搬送したい → フォーク型AGVで直置きパレットも搬送可能
- ⇒ 他メーカーが対応しないカスタマイズ、是非ご相談ください!!



■Preferred Robotics

製品名：カチャカ



■両備ホールディングス

製品名：スマート・リンク



インフラ設備

■大東精機

製品名：バンドソーLTA300

工具不要で60度までの
角度切りが可能です。
タッチパネルで簡単操作。



■ブラザー販売

製品名：ラミネートプリンター
PT-P950NW

ラミネート加工されたフィルム
で優れた耐久性を発揮する
ラベルプリンターです。
サンプル作成も可能です。



■DAITO

製品名：廃プラ対応焼却炉
SPZ-400J

消防の届け出が不要で簡単設置
産廃費用高騰対策に



■ナンシン

製品名：高反発弾性ウレタンミラクルウレタン

**高反発弾性ウレタンにより牽引力が約40%削減
ラインサイドでの人力搬送の負担も軽減**

高齢者・女性が現場で活躍する
フォークリフトレス化・稼働時間の短縮
⇒ミラクルウレタンなら、
これらの悩みを解決できます！

通常キャスターで牽引した場合と比べて
消費電力を削減することが可能です。

※牽引は4～6km/h以下



製品名：高反発弾性ウレタンミラクルウレタン付
SMOVE2000シリーズ

ミラクルウレタンを導入するにも、台車が無い！
⇒**ミラクルウレタン付の台車
SMOVE2000シリーズ！**

様々な**重量搬送**に適しており、
メッシュパレットや**プラスチックパレット**仕様も
選択できます。



タイムパフォーマンス（自動化&生産性向上）

■ミットヨ

製品名：MD自動ユニット

マイクロメータを用いた自動測定装置
測定作業の改善に貢献致します。



省人化

複数使用による作業効率化
搬送システム(ロボットなど)と連携可能

品質向上

測定結果の活用による管理、加工工程への
フィードバックなど

【実機展示】

【実機展示】

製品名：CNC画像測定機

自動測定による生産性向上
優れた操作性



タイムパフォーマンス（自動化&生産性向上）

■育良精機

製品名：ポータブルファイバーレーザー溶接機



【実機展示】 【デモ展示】

日々の溶接作業の時短
レーザー製品安全規格取得

省エネ
品質、強度の向上
熱による変形が少ない
手間と時間の削減
溶接初心者でも扱いやすい

どてらい市
ココが見どころ!!

リスクマネジメント(労働安全、災害対策)

■やまびこジャパン

非常用発電システム
災害停電時の予備電源に



■長谷川工業

作業台、足場無料点検サービス



■アラオ

工場内安全対策品

フォークリフト、台車、工場、あらゆる場所の安全対策に



■ケルヒージャパン

工場内清掃機器

転倒防止、作業環境改善

【実機展示】

転倒事故ゼロへ！ケルヒャーで工場の安全を確保！

シンプル設計で誰でも簡単に操作が可能！コスパ最強の床洗浄機

KÄRCHER

手押し式床洗浄機

BD 35/15 C Classic Bp

注文番号: 3.137.393.0

希望小売価格

500,000円(税別)

キャンペーン特別価格



- 地方：バッテリー式 ● 充電時間：約10時間 ● 連続使用時間(標準モード/エコモード)：1.5時間(2時間/3時間/4時間)
- 洗浄幅(洗浄/流し)：350mm/470mm ● タンク容量(洗浄水/汚水)：15L/15L ● 重量(バッテリー込み)：58kg
- 消費電力：1,400W/1.400W/1.400W ● 寸法(長さ×幅×高さ)：830mm×500mm×680mm(ハンドル折りたたみ時)

誰でも扱いやすい

人間工学に基づいたハンドルバーは、高さ調整が可能で誰でも扱いやすい設計となっております。

強力吸水で水の吸い残しを防ぐ

可動式のスクイジーは、本体の動きに合わせて動作し、汚水の吸い残しを防ぎます。

安全性の高いコンパクトボディ

狭い場所でも、安全かつ高い機動性を発揮するボディ。



■京セラインダストリアルツールズ

製品名：Lシリーズ(Link Control Series)

【実機展示】

Lシリーズで工場の未来を切り拓く!

こんな問題に直面していませんか?

- 生産性の低下
- コストの増加
- 環境対応の遅れ

Lシリーズで解決!

- 生産性の向上により経費削減
- エネルギーコストを削減
- カーボンニュートラルへの対応を加速

電気使用量削減

エアーツールからLシリーズへの置換で

電気使用量 **78%削減**

消費電力 54.204kwh → 12,000kwh*

*1. 270wコンプレッサーで稼働時間1000時間(ランニング)を10分使用した時のエアーツールとLシリーズの差(10分使用)

Lシリーズで作業がもっと楽に、効率的に!

こんな問題に直面していませんか?

- 作業効率の低下
- 工具の重さ
- 安全性の不安

Lシリーズで解決!

- ハイパワーで作業効率大幅UP
- コンパクト・軽量
- 安全性に配慮

コンパクト&軽量、ハイパワーで作業効率UP

密閉モーターで耐粉じん性を向上、耐久性UP

電気使用量の削減・作業効率UP エアーツールからの置き換えに

電気使用量の削減・作業効率UP エアーツールからの置き換えに

工場では環境問題や生産性向上への対応が課題

- ・カーボンニュートラルへの対応
- ・原価低減への対応

エアーツールからAC/DC工具へ置き換えが進むが...

- ・エアーツールより重く作業者に負担
- ・DC工具は長時間使えない
- ・AC工具はブラシ寿命や粉じんによる故障がある

ここが不満!

不満を解決!

コンパクト&軽量、ハイパワーなACブラシレス工具 Lシリーズ(Link Control Series)

- ・モーター制御回路をコントローラーに搭載
- ・小型、高出力なブラシレスモーターを採用
- ・耐粉じん性を向上した密閉モーターを採用



Lシリーズの特長 ACブラシレス工具 Link Control Series

- コンパクト&軽量、ハイパワーで作業効率UP
 - 密閉モーターで耐粉じん性を向上、耐久性UP
- ・フィードバック制御で回転数の落ち込みが少ない
 - ・駆動電圧変動に強い
 - ・高回転停止・ブレーキ・ソフトスタートなど安全機能を搭載
 - ・エアーツールに比べ電気使用量が少なくカーボンニュートラルに対応
 - ・高い耐久性で故障が少なく買い換え頻度が減って経済的

コンパクト&軽量



耐久性UP

製品寿命 300時間 → 1,000時間*

消費電力 54.204kwh → 12,000kwh*

電気使用量78%削減

*1. 270wコンプレッサーで稼働時間1000時間(ランニング)を10分使用した時のエアーツールとLシリーズの差(10分使用)

Lシリーズのラインアップ(第一弾予定)



■日動工業

LED照明

場内照明をLED変更で電気代削減



■静岡製機

省エネ暖房機器

赤外線ストーブ

遠赤外線電気ヒーター

【実機展示】



健康経営 推進商品

■日本トリム

製品名：電解水素水整水器TRIM ION Refine



ただの「おいしい水」ではありません。
「おいしくて、体にいい水」です。
(管理医療機器)

事務所設置することで・・・



職場で飲む水を
「体にいい水」に。
※二日酔いへの証明もあります

ペットボトルゴミの
削減にもつながります

効果：胃腸症状の改善

胃もたれや胃の不快感をやわらげます。

胃腸の働きを助け、お通じを良好にします。

■ブルマン



還元力のあ
る優しい風

調和のとれ
た水素と空
気

無意識に
水素の呼吸

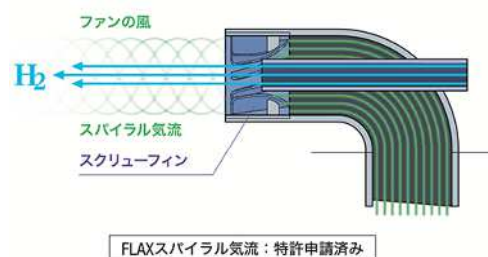


水素を空気で包んだ優しい風

水素は数ある元素の中でも、小さく、軽く、デリケートな存在です。フレアーは、そんな水素を丸ごと空気で包みこみ、**水素エア(スパイラル気流)**として飛ばすことに成功しました。

これにより、従来の水素ガス発生器のような、吸引のためチューブを鼻に装着することは不要になります。

より衛生的で、利便性も高い、理想的な水素エア発生器をお届けします。 ※本製品は薬事法における医療機器ではありません。



FLAIRスパイラル気流：特許申請済み

■ナチュレ・ホールディングス

美容と健康を毎日美味しく始めませんか？

共同開発が実現!!

栄養家の専門家 トマトの専門家
NATURE × KAGOME
ナチュレザプリメント

普通のトマト飲料はもう、卒業しませんか？



スゴイ 1 まるでイチゴのような甘い香りのトマト飲料

スゴイ 2 約3~5倍の高リコピントマトを使用

スゴイ 3 高ポリフェノールリングも配合

スゴイ 1 白ワインがお手本!

スゴイ 2 「6種の野菜」と「8種の果実」

スゴイ 3 不足しがちな野菜や果実を補う

スゴイ 4 牛乳1本分のカルシウム



栄養家の専門家 野菜の専門家
NATURE KAGOME
ナチュレザプリメント

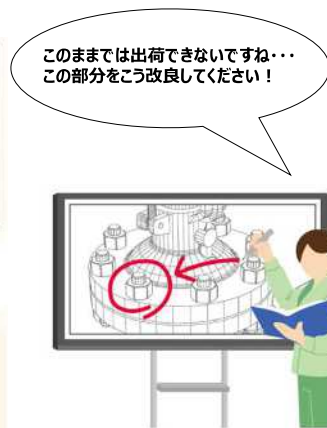
白ワインがお手本 フルーツ青汁

※本品はアルコールは含まれていません

■テクノホライゾン

「書く」「映す」「共有する」このすべてを1台で実現する
デジタルホワイトボード！

例えば、製造業のユーザー様だと・・・



製品の不良箇所を移して、手書きで記入、
その場でスクリーンショットを担当者へ共有。
こんなことも簡単にできます！

雛形を背景設定

直接書き込み

4M 変化点管理表

4M	変化点
Man (人)	作業者交代 (A→B氏)
Machine (機械)	機械A故障・修理発生
Method (方法)	C工程の手順変更
Material (材料)	D素材、新品番に変更

製造業では一般的な「変化点管理表」も
雛形を背景設定にして、直接書き込み、
そのまま保存！

■健織

魔法瓶のように体温を保温し、汗冷えしにくい

製品名：健康肌着ひだまり



DOCTORAIR

エクサガン LUXE
[EXAGUN LUXE]

エクサガン ラグゼ 4つの特長

- ①-軽量・コンパクト
手のひらサイズ
約240g
- ②-パワフル振動
最大
約3300回/分
- ③-強さが無段階で選べる
約3300回/分
約850回/分
- ④-圧力ランプで強度をお知らせ
弱 中 強

スライド式で操作も簡単

便利なアタッチメント付き

ソフトブラシ ワイド ポイント

スカルプ ソフト丸形

滑りスイッチで電源ON/OFF 強さを調整

悩み別おすすめの使い方

日々のケアに	運動後のセルフケア	エイジングケア
首・肩 ソフト ブラシ	ふくらはぎ ワイド	頭皮 スカルプ
腰 フラット	足裏 ポイント	二の腕 ソフト 丸形

※年齢に応じたケアのこと

エクサガン LUXE REG-12

(CO: 4580657305322)

(PL: 4580657305346)
(IV: 4580657305339)
(GR: 4580657305353)
(BK: 4580657305360)

詳しくはこちらへ

製品情報

■ケルヒャージャパン

製品名：モバイル高圧洗浄機 OC 5 Handy

準備が簡単
パワフルでどこでも持ち出せる
ハンディコードレス洗浄機

パワフルで豊富なアクセサリ
コードレスでもしっかり清掃

- 5 in 1 ノズル
使用場所や用途によって
最適な洗浄が可能
- 洗浄剤タンク
汚れを泡で浮かせてしっかり洗浄
- 自吸用ホース5m(クリップ付き)
水道がなくてもどこでも洗浄可能
- ペットボトルアダプター
自吸ホースの準備が不要
短時間スポット洗浄にオススメ
- バッテリーパック
18V2.0Ah
- 充電用USBケーブル
携帯電話感覚で簡単充電



ケルヒャー
モバイル高圧洗浄機
OC Handy Compact
(ハンディエア)



ケルヒャーが
手のひらサイズに。

ケルヒャー洗浄 × 手がる × モバイル



9 月中旬発売予定