



第4次産業 生産革命！

IOT 関連商品
工程や品質・進行状況など様々な情報のやり取りを行う「見える化」「つながる化」

パトライト **AirGRID** ワイヤレス・データ通信システム
信号灯に乗せただけ 動作状況をワイヤレス転送

昭和電機 24時間設備監視機器 **どらぶるレーザII PLUS** 异音・振動・熱・電流の異常を検知 ミルTEN(制御)
※子機2台～10台の監視には親機が必要となります。

NKE **れんら君** 簡易情報連絡端末
れんら君とセンサーを繋いで見える化

ダイキン IoTに対応した ダイキンのハイブリッドシステム
● スーパーユニット ● エコリッ奇 ● オイルコン

BIG 製造情報管理ソフト **Factory Manager**

マシンソル 機械実働集計・管理システム **ms-Machine monitor (マシモニ)**
実を知ってより良い分析。より一層の生産力UPに貢献!
「見える(可視化)工場」 実測 → 自動集計 → 分析 → 改善(生産・工程改善案)

オプテックス・エフエー CC-Link上でセンサの遠隔監視・操作を実現 産業用センサ連携ソリューション **iQSS** でセンサを「見える化」!



Anniversary
90th
since 1927

グランドフェア

GRAND FAIR 2017

会場：弊社 本社ショールーム
太田市高瀬町222 TEL:0284-71-3921

日時：5月25日(木)～26日(金)
PM1:00～PM8:00 AM10:00～PM7:00

MAKINO **DA300** **NEW**
高精度な部品加工における。サイクルタイム短縮と、高い生産性を実現します。要途な機械構造を持ち、実績のある信頼性の高い優れた主軸や、工具マガジン、クランク・切りくず処理装置を採用しています。

OKUMA **MULTUS B200II**
PREXモータの採用により刃物台の小型化と高出力を実現
● 信頼できる精度とパワーで加工効率向上
● 経時熱変位 10µm以下
● 軸加工精度 (真円度) ±8.µm

Mazak **INTEGREX i-200S**
● ワンチャッキングで全加工一さらなる高速・高精度を追求
● 高剛性構造そして高出力旋削主軸とマシニング主軸により高い生産性を発揮
● 対象ワークを拡大する大きなY轴ストローク

DMG MORI **CMX 1100 V** **NEW**
X軸移動量 1,100mmと大きいテーブルサイズでありながら省スペースを実現しています。
さまざまな種類の幅広いワークに対応する高い汎用性で、お客様の生産性向上に貢献いたします。

OKK **VM76R**
切削性能と精度を徹底追求！唯一無二のコストパフォーマンス機
ペストセラー機を一新し日本体制性と主軸剛性を高め、切削性能をさらにアップさせました。各送り案内面は精度と剛性に優れた角形すべりガイドを搭載。金型、一部品加工からチタン等の難削材部品の加工まで対応します。

Okamoto **OGM250EXIII**
加工データ自動設定機能(といしの粒度といし幅を入力、あるいはワーク寸定径を入力するだけで最適な研削条件とドレス条件を自動作成)を搭載。文字入力パネル操作で段取り時間を大幅短縮。

Sodick **VL600Q**
リニアモータ駆動ワイヤ放電加工機のエントリーモデル
医療・工具産業向けの精密部品加工に最適
● 4軸リニアモータ駆動
● 新電源装置 & Heart-NC
● 作業性・生産性を向上

brother **R650X1**
● プラザ独自の高速2面パレットチェンジャー
● 高生産性 ● 高い環境性能

山崎技研 **YZ-8WR**
複雑な加工も豊富なパターンメニューとオリジナルメニューを選んで数値を入れるだけ、全てのオペレーティングは前面集中であなたの思うまま

FANUC **ROBOCUT** **OZ-C600iB**
AIP2(AIパルス制御2)により、加工に寄与する有効放電パルス数をカウントして加工の状況を把握し、状況に応じて最適に放電を制御
● コーン形状補正機能
● テープ加工量補正機能

切削工具



引き加工が
・高送りによる高生産加工
・チップの高寿命化



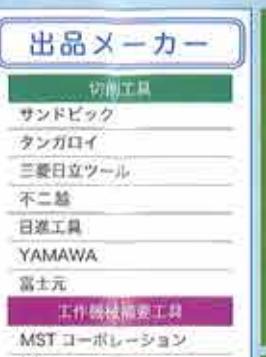
経済的な 6 コーナー仕様
インサートにより、
工具コストを削減



高精度仕上げ加工用
刃先交換式異形工具シリーズ
GALLEA
New時代工具
■レンド工具 + パルス工具 = ■複雑な形状
■一本で加工可能



新ジャンルの革新タップ
Hyper Z SERIES
NEW



刀具
サンドピック
コロターンプライム
タンガロイ
TUNGSLOT
三菱日立ツール
GALLEA
不二越
Hyper Z SERIES
MST コーポレーション
YAMAWA
富士元
ナイスコーナー F3
NJI
スラスコ
山田マシンツール
ハイマテック
ツーリングシステム
BIG TOOL
EZ-13
全自動ドリル研削盤
日研工作所
2LOCK メジャードリームホルダ
北川鉄工所
デュアルロックチャック
DL200
田中インポート
浮上【油・スラッジ・泡】回収装置
スーパーオイルスキマー
TAP-6PD型
BIG
NEW 実績ある メガニューベビーチャックに MEGA25N をシリーズ追加
eMAC デジタルボーリングヘッド
北進ゴム
驚異のグリップ!!!
Hyper V® 安全靴
こんな危険はありませんか? ● 切削液・難燃油で滑りやすい ● MC/INC 装置からオイルミストが発生 ● 大量加工床の上で作業がある
日東工器
多機能電動ドライバ
NEW 様々なねじ締め条件に ドライバ一本で対応
CAD CAM
東京精密
デジタル画像測定器
O-SELECT
ブルーム・ノボテスト
Blum プローブ + FormControl
レニショー
QC20-W
ワイヤレスボールバー
● 機械停止時間とコストを低減 ● 品質保証への準備 ● CNC 機械で製造するバーツ精度を最初から確保 ● 予想メンテナンス

工作機械補要工具



超硬合金の仕上げ加工だけでなく。
課質鋼から焼入れ鋼まで、
鏡のような滑らかな加工面が実現!



下穴（補正）
加工が不要になり、
加工時間が短縮!!

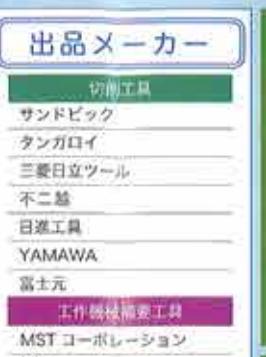


リニアガイド使用の
スライドガイド板を使用すれば、
ワーク材に傷をつけることなく
面取り加工する事ができます。

工作機械補要工具



焼めホルダ スリムライン
ハイパー バージョン
エンドミル重切削用ホルダ
ビビリ振動を低減、
高能率化
短い!



工場設備機器
UAS 電機集塵機
SAKAE ツーリングワゴン
PANASONIC 6軸独立関節型接続用ロボット Super Active TAWERS
oneA 作業時の部品取り間違いを防ぎます！



【騒音問題】を手軽に解決!!
標準仕様にて吸引風扇調整が可能!!
● 高静圧 FAN によりダクト形状・絶路
による風量低下を軽減!!
● 世界トップレベルの遮音効果!!
● 目詰まりによる風量低下なし!!



BCP 対策(事業継続計画)において
「電源の確保」は今後の必須課題です。
● 屋内で使える静音設計
● 切替時間が UPS 並み
● 場所を取らないコンパクトサイズ
ヒヤリハット解消!! 正面に貼るだけ。



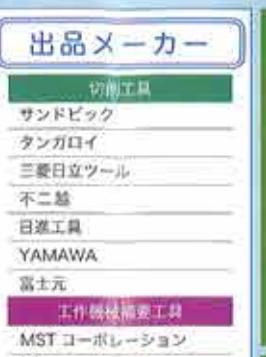
衝突防止に
FFミラー通路
● 国家検定品への
対応可能
パレットに乗せたまま重量を計れる
ハンドパレットトラック



大きなフィルターで
大きな冷却効果
● 水、水滴を効率よく分離
● ローコスト × ハイクオリティ!
驚きのコストパフォーマンスを実現。



大きなフィルターで
大きな冷却効果
● 超簡単、
素早くクリアント交換しませんか?



アモルファスマータ 一体型
オイルフリースクロール圧縮機
標準品（既製品）に手を加えて、
お客様の各生産スケイルに合わせたオリジナルな設置機器《ブチ・オートクチュール》
を造り、よりスマートした使い勝手の良い
製品をお届けする



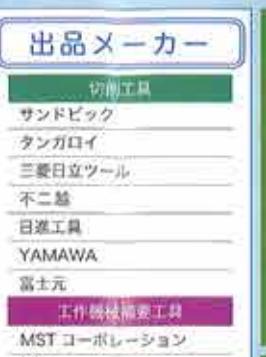
出力 7.5kW は、従来の 1.5kW のサイズ感。
従来の 37% にコンパクト化。
安全で快適な現場を
ローコストで実現。
どんな場所にも、いつでも設置
(後付け) が可能です。



フクハラ
● 時久性にすぐれた
グリーンの道場用マット。
床面をドライでクリーンに保ちます。
● 水、水滴を効率よく分離
● ローコスト × ハイクオリティ!
驚きのコストパフォーマンスを実現。



● 超簡単、
素早くクリアント交換しませんか?



● 1人で
らくらく移動
● 特別教育、
特定自主検査不要です。
● 作業床の昇降は
電動式です。
● 広い工場・倉庫の狭い角等に最適
● 風の向きを仰俯角方向に 180 度調整可能



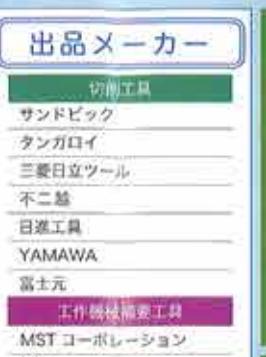
● 各種分野の
簡便・給油などの
ご相談に
応じます。



扶桑精機
● MK シリーズ
● エーエムプロダクツ
● 赤松電機
● SUPER VACUUM MAGIC



● 必要な場所をスムーズに照らし
精密作業をバックアップ
● LED でも影をつくらないやわらかな光
● さまざまな角度や方向から見らせるので便利です
● スマホの画面をしながら作業者がひとりで
操作調整ができるので、賃料削減にかかる手間が
大幅に削減されます。



ミツトヨ
● 設置場所を選びません。生産エリアに設置し、
加工後すぐに測定できます。
● スキャニングプローブによる高精度形状測定、
スライスラッシュエンジニアを使用した
複雑形状ワープ探査が可能です。
● タッチパネルや専用工具により
現場の作業者は簡単に測定を実行できます。



● もう測定機につきっきりになる必要はありません。
オペレーターは別の作業が可能となり、
業務効率がアップします。
● 複数個の連続測定
● 広視野測定から微細な測定まで幅広く対応
● 大きな段差も安心測定



● 非破壊で内部欠陥が検査可能
● 画像で検査記録を保存
● 小型・軽量で現場検査に最適
● IP67 のエレクトロニクス・防水保護。
● ボタンが2つだけのシンプルな操作です。



● 資格・免許
不要

測定機器



こんな危険はありませんか?
● 切削液・難燃油で滑りやすい
● MC/INC 装置からオイルミストが発生
● 大量加工床の上で作業がある



● 様々なねじ締め条件に
ドライバ一本で対応



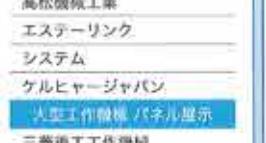
CAD CAM



● ボタンを押すだけで精度よく測定



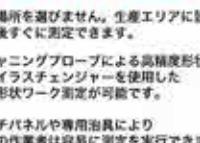
● 機械停止時間とコストを低減
● 品質保証への準備
● CNC 機械で製造するバーツ精度を最初から確保
● 予想メンテナンス



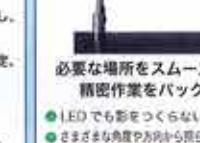
● 機械停止時間とコストを低減
● 品質保証への準備
● CNC 機械で製造するバーツ精度を最初から確保
● 予想メンテナンス



● もう測定機につきっきりになる必要はありません。
オペレーターは別の作業が可能となり、
業務効率がアップします。
● 複数個の連続測定
● 広視野測定から微細な測定まで幅広く対応
● 大きな段差も安心測定



● 非破壊で内部欠陥が検査可能
● 画像で検査記録を保存
● 小型・軽量で現場検査に最適



● 資格・免許
不要

河内鋼機株式會社