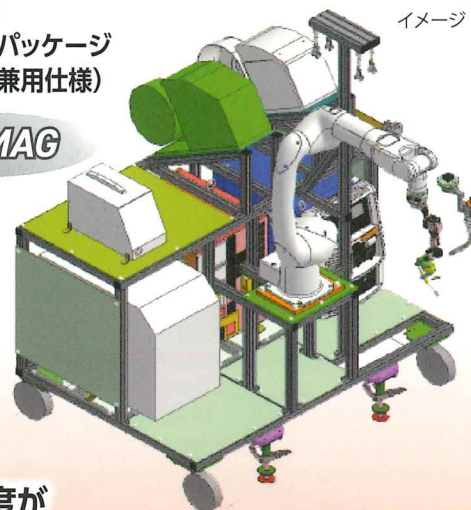


# 現場の省人化・省力化を 協働ロボット

## ダイヘン

協働ロボットパッケージ  
(TIG/MAG兼用仕様)

TIG&MAG



高軌跡精度が  
安定した高品質溶接を実現

ダイヘン独自の制御技術により高い軌跡精度を実現。難易度の高いTIGフィラー溶接においても安定した高品質溶接を実現します。1台の架台にCO<sub>2</sub>-TIG溶接機を搭載し、簡単な段取り替えで使い分けが可能な仕様でご紹介。

## ファナック

協働ロボットパッケージ

様々なシーンに対応

CO<sub>2</sub>/MAG  
TIG・研磨  
ハンドレーザ



安全柵がいない溶接用協働ロボット

敷地面積の限られた工場でも使い、リスクアセスメントを行えば狭い場所でも使える溶接用協働ロボットです。また、搬送台車はお客様用にカスタマイズが可能です。



# いま注目の レーザ溶接機

## 日本ウエルディング

ファイバーレーザ溶接機  
FBL-1000CW



- ・1000Wの高出力で、従来機よりも溶接能力が向上!
- ・5000系を含むアルミにも対応!

ぜひ会場で  
レーザ溶接を  
ご体験ください!

## 育良精機

ポータブルファイバー  
レーザ溶接機  
ISK-FB1500



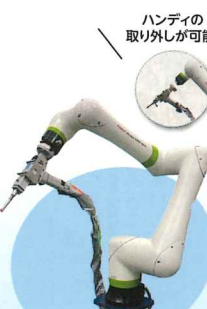
## レーザ技術サービス

ハンディファイバーレーザ溶接機  
HW1000



快適な操作性・補助機能!  
ウィービング機能搭載!

ファナック CRX



協働ロボットとの  
連携も可能!

## マイト工業

ファイバーレーザ溶接機  
溶接/切断/クリーナー



省エネ  
976nm光変換効率  
42%

ウォブル機能  
搭載

- ・TIG溶接に比べ、高速溶接が可能。
- ・薄板溶接も可能で、歪みが大幅に軽減。
- ・高速溶接が可能のため、熱影響が少なく溶接焼けが激減。

# 安全・快適ソリューション

# 作業環境向上コース

LA・PITA  
防災セット



サイシュウテクノ  
大型冷風機



50m先まで届く!  
大風量の冷風機

東横サポート  
クールミストファン



# 板金加工現場の お悩みを解決!

- ・板金設備の更新を検討したい
- ・材料代が高騰しており、歩留まりを上げたい



## 三菱電機



三次元ファイバレーザ加工機  
ML3015GX-F60

高信頼性とAIが導く「とまらない加工機」

サンプル  
動画展示

自社製発振器  
5年保証※  
※指定のメンテナンス  
契約加入時



厚板切断技術Mz-Power  
レーザ加工で困難とされていた難加工材の  
連続安定加工を実現。

AIアシスト機能

加工中の光と音からAIが加工の状態を判断。  
加工不良を検知した場合、加工条件を自動変更。

AIノズルモニタ機能

ノズルの状態をAIが画像で判定しノズルの交換が  
必要と判断した場合、自動でノズルを交換。



トラブル時も安心!  
サポート員が  
遠隔で  
画面を操作!

## キヤドマック

ものづくり現場のDXを提案

### CAD



MAC sheet SE G5/MAC sheet Easy  
板金製造向け3DデザインCADソフト  
3Dモデリング、展開図作成など幅広く活用可能!

### 曲げシミュレーションソフト

MAC sheet BEND

3Dデータを活用した曲げシミュレーションソフト。  
実加工時の不良削減へ!

### CAM



MAC sheet IST  
ブランク加工用のNCデータを効率よく作成するCAM  
ソフト。一括割付や自動ネスティング機能で歩留まりを向上!

NEW



DXFへ変換し、オープンに使用可能!

これまでAPのみでしか使用できなかったデータを  
DXFに変換することで、ファイルを共有化!  
他CAMで割り付けたり、CADで編集したりと再利用が可能!

# Taktory

クラウド型生産管理システム

- ・導入コスト大幅削減
- ・残業時間低減
- ・50人まで定額利用可
- ・導入企業50社超
- ・顧客継続率70%以上



コスト大幅削減

月額利用(サブスク型)のため  
ランニングコストを抑えることができる



専用端末不要

お手持ちのPC、iPhone、  
iPadが使える



1契約で最大50名まで利用可能

ユーザー数を気にせず多数端末を  
設置可能



様々なフォーマットEDIに対応

CSV、エクセル、テキストなど  
複数形式でも可能

## 村田機械

サンプル  
動画展示



ファイバーレーザ複合加工機  
LS-HLシリーズ

- ・ファイバーレーザがベースの複合加工機。
- ・厚板の複合加工に対応。
- ・最大板厚12mm、最大タップM12に対応。

プレスブレーキ  
BB・BHシリーズ

- ・スマートフォン感覚のタッチ  
スクリーンで作業時連動して支援します。
- ・その他3Dモデル表示、展開図表示、ハンドリングなどの表示も可能。



サンプル  
動画展示