

レーザ溶接・切断・クラディング・ブレイジング

動画



テスト加工

自社レーザラボ
検証実験～条件出し

テスト→検証→溶接条件確定

発振器

ファイバーレーザ
ディスクレーザ
半導体レーザ

ロボット

6軸多関節
直交型専用機

光学系

オリジナル国産
ハイヤグ社
プレシテック社

周辺機器

CCDカメラ
パーテーション等

システム

設計・製作
指導・試運転

サービス (メンテ・改造)



マクロ観察機器



CAD設計



試運転



作業風景



■ サンプルトライ



■ サンプル



パワアシスト
バイアースト

レーザシステム

回転治具機械

直線装置
走行台車

トータルマップ

溶接関連機器

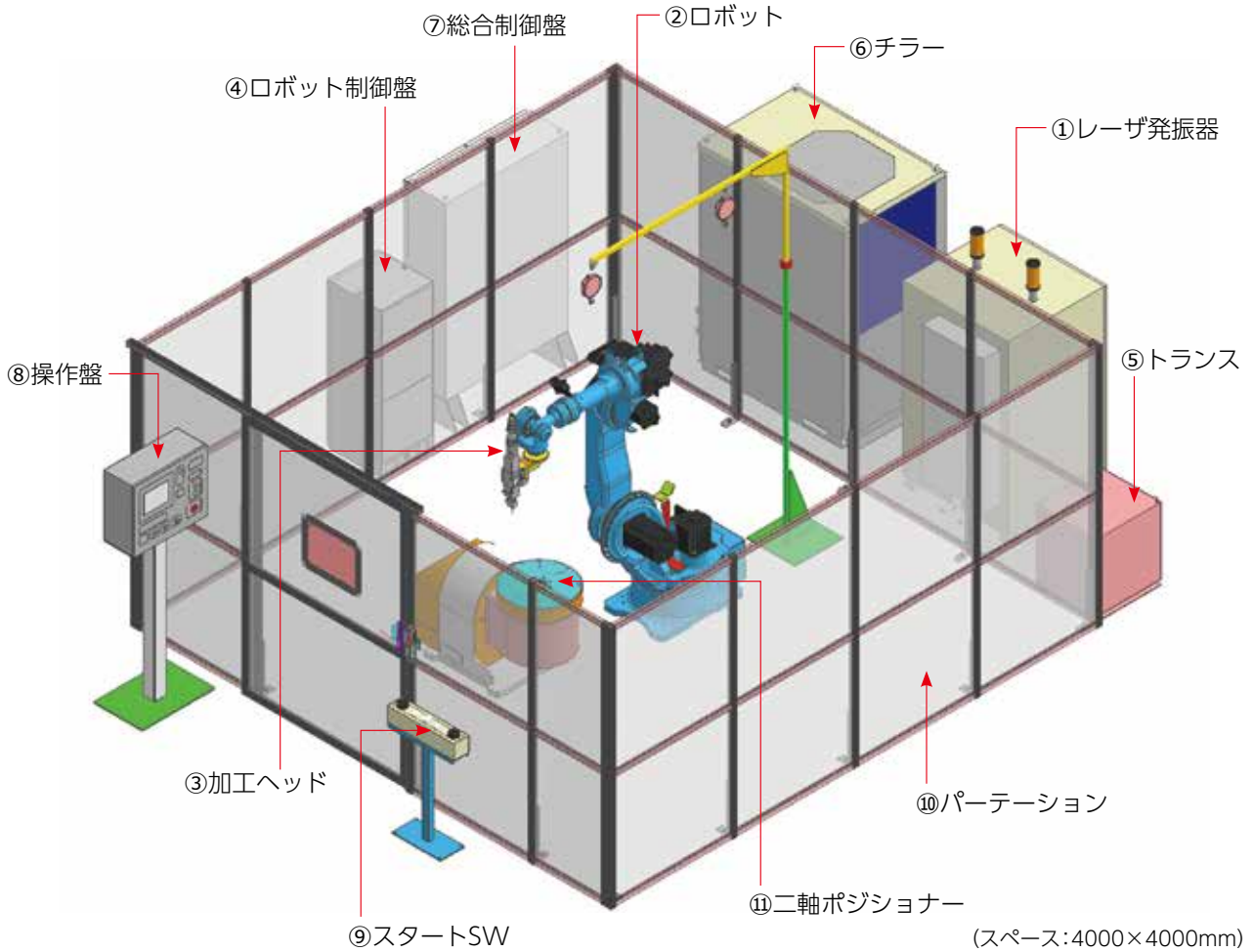
ロボット
システム

特殊自動
溶接装置

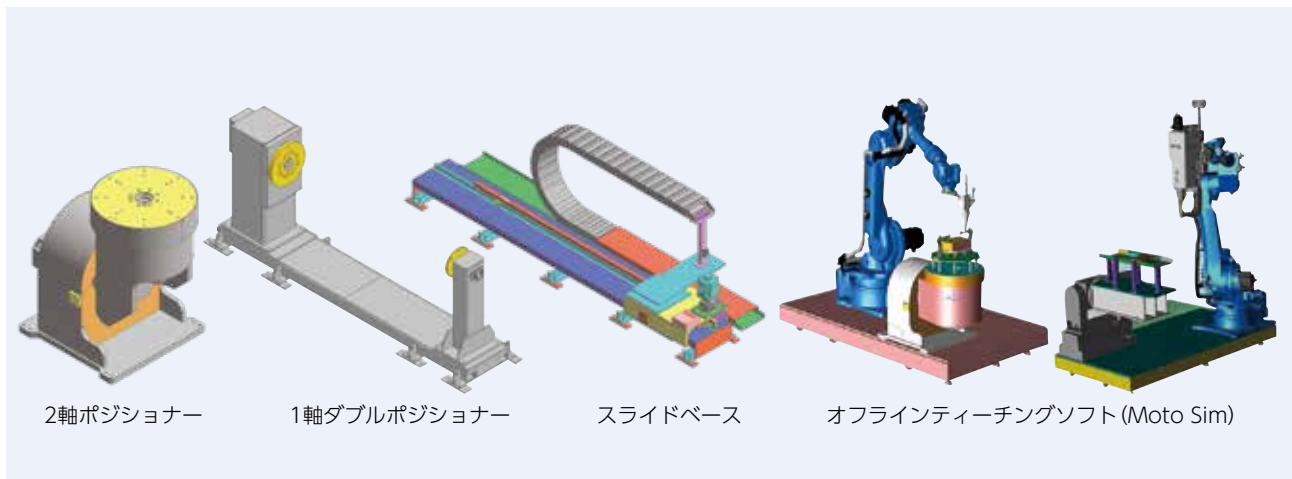
金属加工機

研削
工具

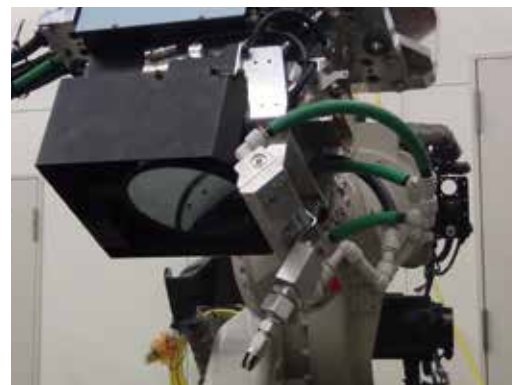
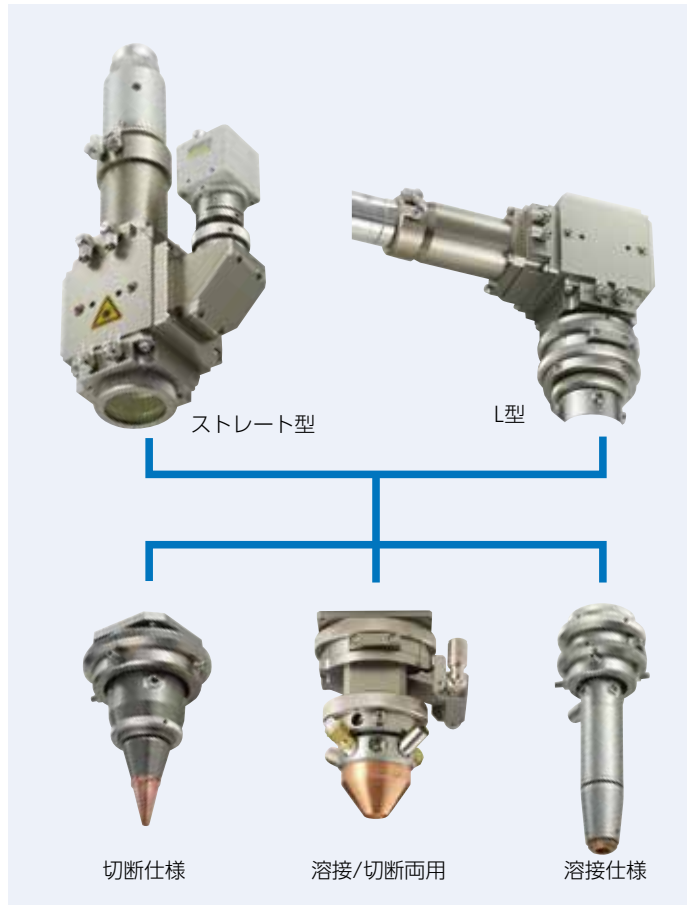
標準レイアウト例(MBLシリーズ)



- | | | |
|--|---|--|
| ① レーザ発振器
パルス～ファイバー～ディスク～DDLまで
国内外メーカーの実績があります。 | ② ロボット (レーザ仕様)
国産及び海外製ロボットも問
いません(実績あり) | ③ 加工ヘッド:
CCDカメラ/モニター含む
弊社オリジナルヘッド&海外メーカー |
| ④ ロボット制御盤 | ⑤ トランス | ⑥ チラー:国産製 |
| ⑦ 総合制御盤:マツモト機械 | ⑧ 操作盤:マツモト機械 | ⑨ スタートSW:マツモト機械 |
| ⑩ パーテーション:マツモト機械 | ⑪ 二軸ポジショナー:マツモト機械 | |



国産レーザ加工ヘッド



パワアシスト
バイエースト

レーザシステム

回転治具機械

直線装置
走行台車

トータルマップ

溶接関連機器

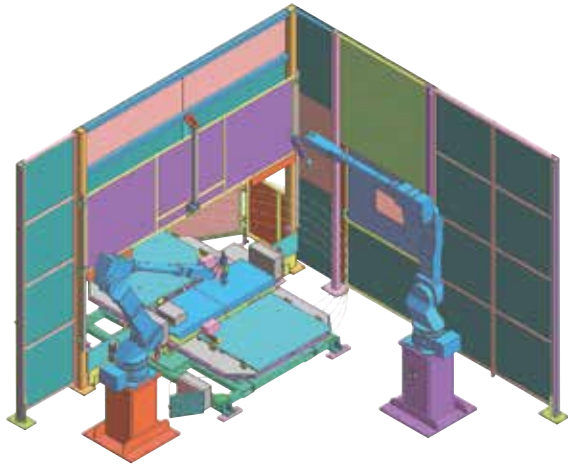
ロボット
システム

特殊自動
溶接装置

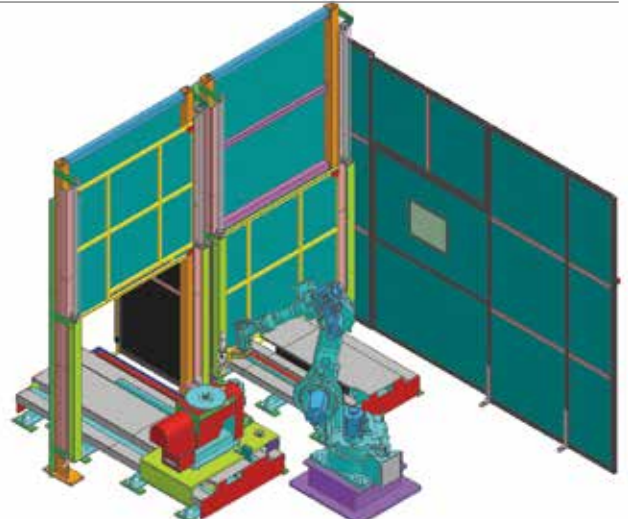
金属加工機

研削
工具

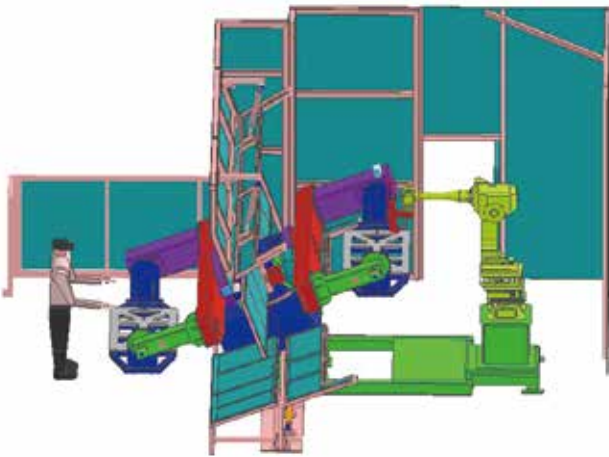
システム事例



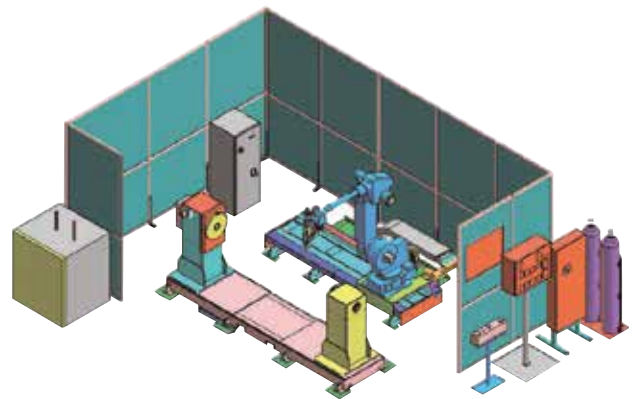
2面ターンテーブルシステム



ツインシャトルシステム



5軸ポジショナーシステム



大型ワークレーザ溶接システム
(スライドベース+1軸ダブルポジショナー)

パワーアシスト
プラットフォーム

レーザシステム

回転治具機械

直線装置
走行台車

トータルマック

溶接関連機器

ロボット
システム

特殊装置

金属加工機

切削工具

■ 納入実績例

- 自動車(ボディ・シート・排気系・パワートレイン)
- 厨房機器
- 鉄道車両
- コピー機筐体
- EV電池
- 燃料電池
- 半導体製造装置
- オフィス家具
- OA機器



5軸NCLレーザステーション



仕様

左右ストローク	MAX 600mm
前後ストローク	MAX 500mm
上下ストローク	MAX 500mm
テーブルサイズ	□ 300mm
位置決め	± 0.01mm
本体のみ	W1620×D1330×H2400mm

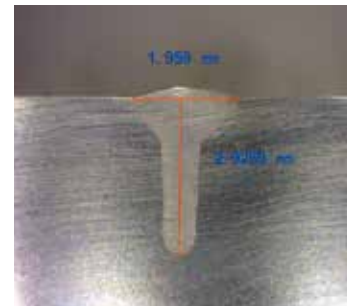
マクロ検証機器



湿式精密切断機



表面研磨器



マクロ写真



パワアシスト
パイプエースト

レーザシステム

回転治具機械

直線装置
走行台車

トータルマップ

溶接関連機器

ロボット
システム

特殊自動
溶接装置

金属加工機

研削
工具