

# 溶接システムパッケージ

溶接ロボット設備をパッケージ化し導入を容易にします。

ロボットと制御装置、溶接電源、ポジショナーおよび安全柵などを一体化し、「溶接セル」(幅2.2m×奥行き2m×高さ2m)としてご提供します。

溶接ロボット

溶接電源

ロボット  
制御装置CO<sub>2</sub>低スパッタ溶接の例

## 特長

### システム導入が容易です。

溶接装置は基本構成された「セル」にまとめてありますので、据付日程が大幅に短縮します。

「セル」は移動可能で工場内のレイアウト変更も容易です。ロボット溶接設備に必要な安全柵、安全装置も標準装備とし、充実しています。

### 対象ワークに対応した溶接電源が選べます。

高品質な溶接電源を用意していますので、美しく、安定した仕上がりを実現します。

・TIG溶接、プラズマ溶接、CO<sub>2</sub>/MAG/MIG溶接など  
ロボット制御装置がロボットの溶接速度に適合した出力特性を実現します。

### 対象ワークに最適な治具をご提供します。

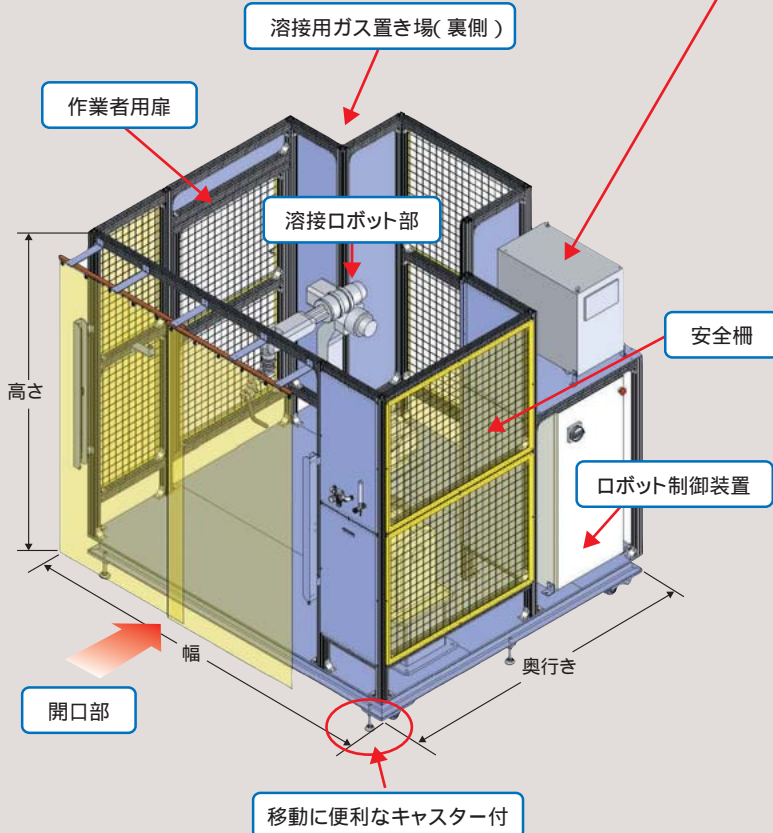
ワークにより最適な治具をお見積りいたします。(オプション)  
作業台、段取り替え、ポジショナーなどのシステム構築も各種用意しています。(オプション)



1軸ポジショナー(オプション)

# 「溶接セル」の概要

## 「セル」のレイアウト



### 選べる溶接電源

#### TIG溶接機



「AD-GF、DG(200～500A)」  
**【材質】** ステンレス・アルミ・軟鋼  
**【板厚】** 0.5mm～  
**【用途例】** 自動車・食品・薬品等部品

#### プラズマ溶接機



「DT-UPK、UFK(150～300A)」  
**【材質】** 亜鉛メッキ鋼板  
 (Zn目付量80g/m<sup>2</sup>以下)  
**【板厚】** 0.5mm～3.2mm  
**【用途例】** 建築物・自動車足廻り  
 燃料タンク・制御トランス  
 モートルコア等部品

#### CO<sub>2</sub>/MAG/MIG溶接機



「350CRL(350A)、500CRE(500A)」  
**【材質】** 鉄鋼板・ステンレス・アルミ  
**【板厚】** 1.0mm～  
**【用途例】** 自動車部品・事務用機器  
 建設機械・住宅建材等部品

### 主な機器仕様

項目	仕様		
パッケージ部	幅	2 250mm( 開口部 1 700mm )	
	奥行き	2 000mm( 突起物を除く )	
	高さ	2 000mm	
ロボット部	タイプ	可搬質量 3kg	最大リーチ R 701mm
	タイプ - 1	"	最大リーチ R 1,390mm( トーチケーブル上腕内蔵 )
	タイプ - 2	"	最大リーチ R 1,904mm( トーチケーブル上腕内蔵 )
	タイプ - 1	可搬質量 6kg	最大リーチ R 1,378mm
	タイプ - 2	"	最大リーチ R 1,915mm
	タイプ	可搬質量 20kg	最大リーチ R 1,717mm
オプション	ワーク治具	システム制御盤	巻き取り式遮光カーテン
	電圧 / 電流計	ポジショナー 1軸	ポジショナー 2軸
	状態表示灯	照明器具など	

本システムは、個別にお打ち合わせのうえ、お見積りさせていただきますので、下記の営業窓口にお問い合わせください。

## 株式会社 日立産機システム

### お問い合わせ営業窓口

本社・営業統括本部 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地( AKSビル ) TEL : ( 03 ) 345-6047  
 ソリューション営業部 TEL : ( 03 ) 345-6025  
 産業システム事業部・ソリューション部 TEL : ( 03 ) 345-6023  
 産業システム事業部・エンジニアリング部

北海道支社( 011 ) 311-1224( ダイヤル ) 横浜支社( 045 ) 340-2731( 代表 ) 関西支社( 06 ) 868-1230( 代表 )  
 東北支社( 022 ) 364-2710( 代表 ) 富士支社( 0545 ) 35-3260( 代表 ) 京滋支社( 075 ) 361-1081( 代表 )  
 福島支社( 024 ) 361-0500( 代表 ) 甲信支社( 0266 ) 36-6222( 代表 ) 中国支社( 082 ) 346-6180( ダイヤル )  
 関東支社( 03 ) 345-6045( ダイヤル ) 北陸支社( 076 ) 320-5711( 代表 ) 四国支社( 087 ) 382-1192( ダイヤル )  
 新潟支社( 025 ) 374-6914( 代表 ) 中部支社( 052 ) 384-5811( 代表 ) 九州支社( 092 ) 351-0141( ダイヤル )

ホームページアドレス <http://www.hitachi-ies.co.jp>

このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

信用とゆき届いたサービスの当社へ

AA-469

2007.8

Printed in Japan(H)