

<https://is-tail.com/>

三次元ロボット切断の  
新しい形。



# ロボット切断システム

(ガス・プラズマ切断)



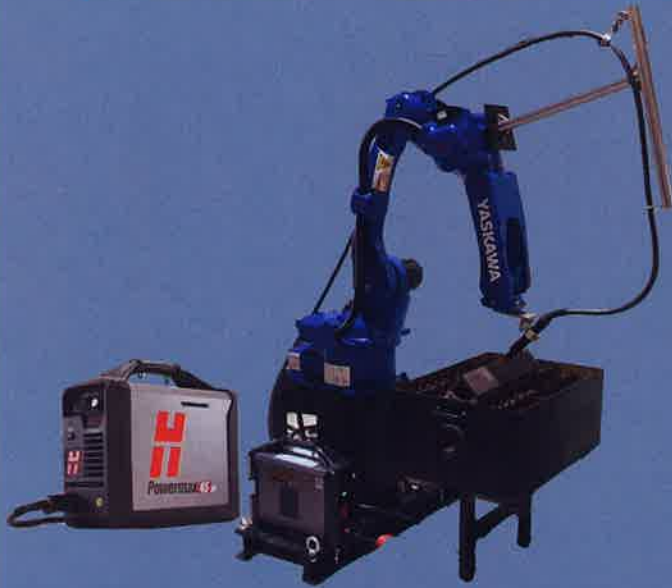
Is-tail Co.,Ltd.

株式会社アイテール

# ロボットプラズマ切断パッケージ

## 特別パッケージ1

GP-12 Powermax45SYNC  
**YASKAWAロボット+プラズマ切断機**  
**45Aエアープラズマ切断機**



## 特別パッケージ2

GP-25 MAXPRO200  
**YASKAWAロボット+プラズマ切断機**  
**200A酸素プラズマ切断機**



**MAXPRO200**  
 LongLife エアーおよび酸素プラズマ切断システム

**Powermax®**



**YASKAWA**

MOTOMAN 6軸垂直多関節

	GP-12	GP-25
可搬質量	12kg	25kg
最大リーチ	1440mm	1730mm
電源	200V	200V
電源容量	1.5KVA	2.0KVA



### ◆Powermax45SYNC仕様

推奨切断能力	板厚：16mm
最大ピアス能力	板厚：12mm
入力電圧	200~240V単相(50/60Hz)
入力電流	39A(200V)
使用ガス	エア/窒素/F5
使用率	50%(45A)、100%(32A)
寸法	W:173mm D:442mm H:357mm
用途	切断、ガウジング
ハンドトーチ	有り

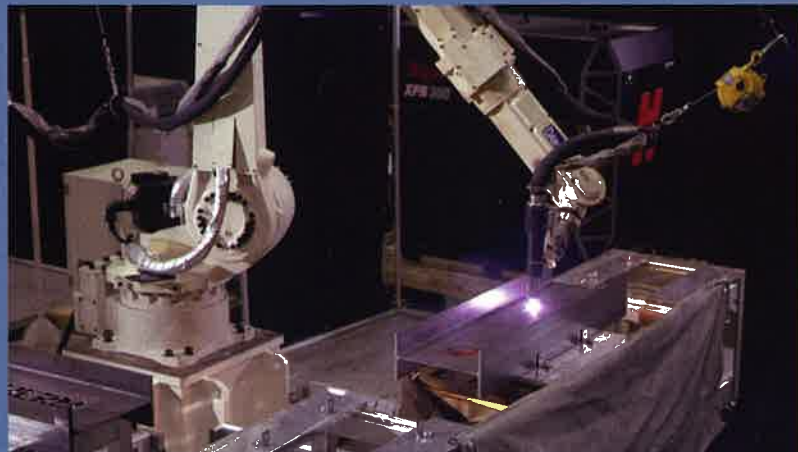
### ◆MAXPRO200仕様

推奨切断能力	板厚：32mm
最大ピアス能力	板厚：32mm
入力電圧	200V三相(50/60Hz)
入力電流	108A(200V)
使用ガス	酸素/エア/窒素/F5
使用率	100%
寸法	W:690mm D:1050mm H:1020mm
用途	切断、ガウジング
ハンドトーチ	有り

# ダイヘン製プラズマ切断ロボットパッケージ

ダイヘン社製プラズマ切断用のロボット機能+Hypertherm社製プラズマ切断機 XPR  
教示を支援する機能とハイトコントロールで切断の自動化に貢献!

- トーチ高さの自動調節で  
高品質な切断を実現
- 鋼板などの様々な  
3次元ワークに対応可能
- プラズマ切断条件を  
ロボットTPで一括設定



## ロボットガス切断

安価で厚板切断が可能なガス切断システムです。  
自動点火装置や失火検出、予熱セーバーなどのオプションがあります。  
最近では水素ガス切断も選択肢のひとつです。



Duramaxロボティックトーチ



ティーチツール



回転スリーブ

「ロボット切断機は高い」

「ロボットの扱いは難しい」と思っていないですか？

弊社は主にHypertherm社のプラズマ切断機の販売を行っております。

プラズマ切断機は手切りに始まり、直線切断機や円切り切断機、アイトレーサーやCNC切断機、パイプ専用切断機と多岐に渡り存在します。

弊社でもすべての形態の切断機にプラズマ電源を供給してきました。

中でも近年増えてきているものにロボット切断が挙げられます。

ただ、ロボットという『高い』『難しい』と考えてるお客様も多いのが実状です。

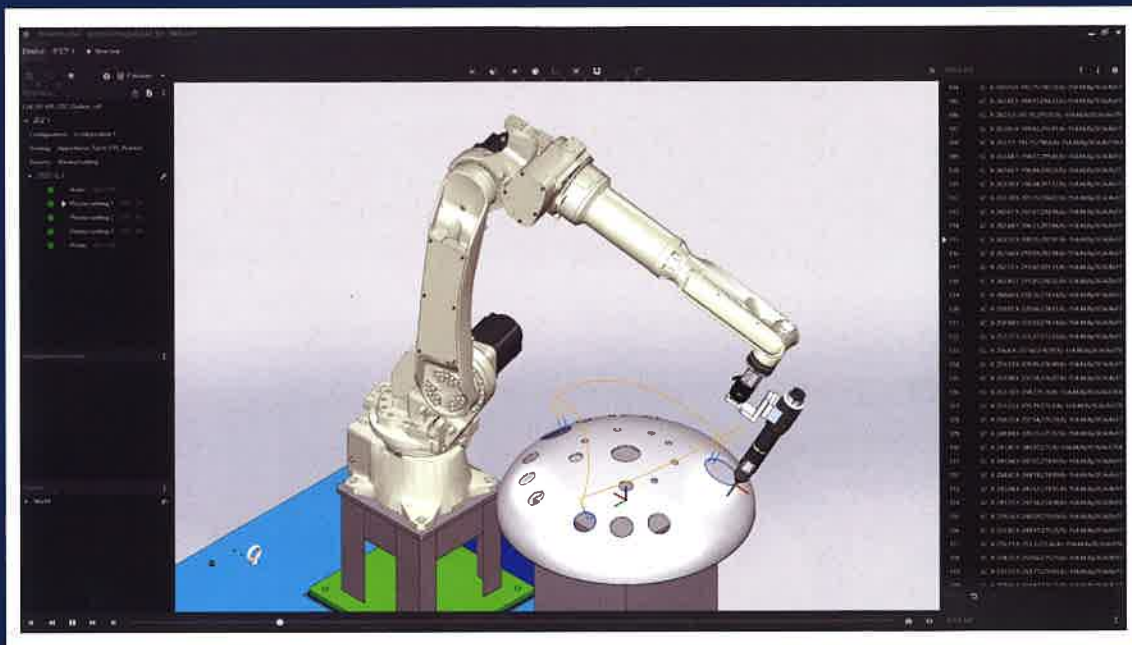
そこで弊社では、ロボットとプラズマ切断機をセットにした特別パッケージを販売開始致しました。プラズマ切断機も様々な種類がありますが、その中でも低価格でコストパフォーマンスに優れたエアープラズマ切断機並びに低価格なロングライフ酸素プラズマを選定。お気軽に導入していただけます。

## オフラインロボットプログラミングソフト



Robotmasterは、Hypertherm社が開発したオフラインティーチングシステムで、直感的な操作で産業用ロボットのティーチングプログラムをパソコン上で作成できます。このシステムでは、ロボットの動作プログラムの出力や、通常は難しい干渉やリミットオーバーの検出・修正が容易に行えます。また、CAD/CAMベースであるため、プログラムの変更や再利用が簡単で、継続的な工程改善を支援します。

販売中のRobotmasterのプラズマ切断モジュールではHypertherm社製XPRプラズマ切断装置を使ってロボット切断をするためのオフラインティーチングが可能です。



Is-tail Co., Ltd.  
株式会社アイテール

〒533-0033

大阪府大阪市東淀川区東中島1丁目17番5号

Tel: 06-6195-4755 Fax: 06-6195-4766

■<http://www.is-tail.com/> ■[info@is-tail.com](mailto:info@is-tail.com)

