

ロボティクス

# IRB 2600 産業用ロボット

IRB 2600はコンパクトで可搬重量の大きい次世代のロボットです。このロボットは、アーク溶接やマテリアルハンドリング、マシンテンディングのような分野に向けて設計されました。IRB 2600には3種類のタイプがあり、据付方式も床置、壁掛、棚置、斜置、天吊から選べます。



## 精度の高さ

同クラス最高の軌跡精度を誇るIRB 2600は、より高い処理速度での生産を可能にします。また、不良品発生率は極めて低く、お客様の生産性の向上をサポートします。とりわけアーク溶接などの用途で威力を発揮します。この高い精度は、特許取得のTrueMove™モーションコントロール技術によるものです。

## 最短のサイクルタイム

軽量かつコンパクトな、無駄を省いた新デザインにより、IRB 2600はサイクルタイムを、業界標準値から最大で25%短縮しました。特許取得のQuickMove™モーションコントロール技術により、加速度は最大速度とともに同クラス最高です。これにより、生産能力の増大、生産性の向上が望めます。

## ワイドな動作範囲

広い動作範囲と柔軟な据付方式により、周辺の設備と干渉せずに作業を行うことが可能です。ロボットの据付位置を最適化することにより、高い生産性を生み出すことができます。柔軟な据付方式は、お客様の用途に最適な据付位置をシミュレーションする場合にも非常に役立ちます。

## コンパクトなボディ

IRB 2600はIRB 4600と同じく小さい設置面積になっています。IRB 2600を使用することで、ロボットを機器に近い位置に据付することができ、コンパクトな生産セルを実現できます。小さな設置面積によりロボット下方にも届きやすくなりました。

## 市場最高レベルの保護等級

ABBの保護等級に対する考え方は市場最高レベルを誇ります。IRB 2600の保護等級は標準でIP67です。また、オプションとしてファウンドリープラス2もお選びいただけます。

Power and productivity  
for a better world™



# IRB 2600

## 主なアプリケーション

マシンメンテナンス、マテリアルハンドリング、アーク溶接、切断、塗布、組立、パレタイジング、パッキング、測定

## 仕様

機種	リーチ	可搬重量	搭載荷重
IRB 2600-12/1.65	1.65	12	15
IRB 2600-20/1.65	1.65	20	10
IRB2600-12/1.85	1.85	12	10
軸数	6 + 3 外部軸		
保護等級	IP67(標準)、ファウンドリープラス2(オプション)		
据付	床置、壁掛、棚置、斜置、天吊		
対応IRC5コントローラ	シングルキャビネット、デュアルキャビネット		

## 機器仕様

ロボットベース:	676 x 511 mm
全体高さ: IRB 2600-12/1.65 and IRB 2600-20/1.65	1328 mm
全体高さ: IRB 2600-12/1.85	1582 mm
重量:	272 ~ 284 kg

## 動作性能 (ISO 9283)

	1.65 mリーチ	1.85 mリーチ
位置繰り返し精度 (RP)	0.04 mm	0.04 mm
軌跡繰り返し精度 (RT)	0.13 mm	0.16 mm

## 動作範囲と最高速度

軸	動作範囲	最高速度
1軸	+180° ~ -180°	175°/s
2軸	+155° ~ -95°	175°/s
3軸	+75° ~ -180°	175°/s
4軸	+400° ~ -400°	360°/s
5軸	+120° ~ -120°	360°/s
6軸	+400° ~ -400°	500°/s

## 電気接続

電源電圧	200-600 V、50-60 Hz
------	--------------------

## 周辺環境

### 周辺温度:

運転中	+5°C (41°F) ~ +45°C (113°F)
輸送中および保管時	-25°C (-13°F) ~ +55°C (131°F)
短時間 (最高 24h)	~ +70°C (158°F)
相対湿度	最高 95% (一定温度下において)
安全性	監視付き2チャンネル回路、 非常停止、安全機能 3ポジションイネーブル装置

## エミッション

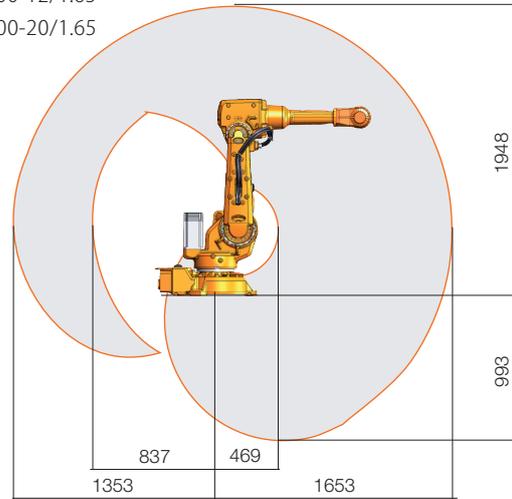
EMC/EMI - シールド

上記のデータや寸法は予告なく変更されることがあります。

## 動作範囲

IRB 2600-12/1.65

IRB 2600-20/1.65



IRB 2600-12/1.85

