

## FACTORY AUTOMATION

### 三菱電機 **産業用** ロボット

RV-100TFH/150TFH  
RV-100TFHL/150TFHL

e-F@ctoryの活用により出荷・物流工程の自動化を  
強力にバックアップします。

#### 特長

- (1) 最適加減速制御の適用など高度なモーション制御により高速で滑らかな最適パレタイズ動作が可能。
- (2) パレタイズに適したアーム長、構造の採用により、コンパクトなレイアウトが実現可能。
- (3) iQ Platformへの対応により、三菱FA機器との親和性が飛躍的に向上。様々なシステムでのトータル性能の向上を実現。
- (4) 多数の入出力I/Fを搭載。従来からのシステムへの置換えも容易。付加軸にも三菱サーボMR-J4-Bが使用可能。



RV-100TFH/150TFH

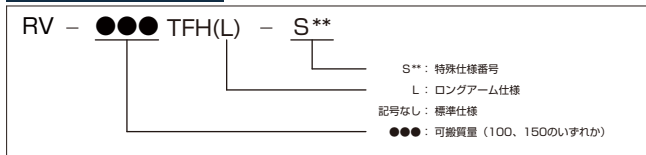


RV-100TFHL/150TFHL

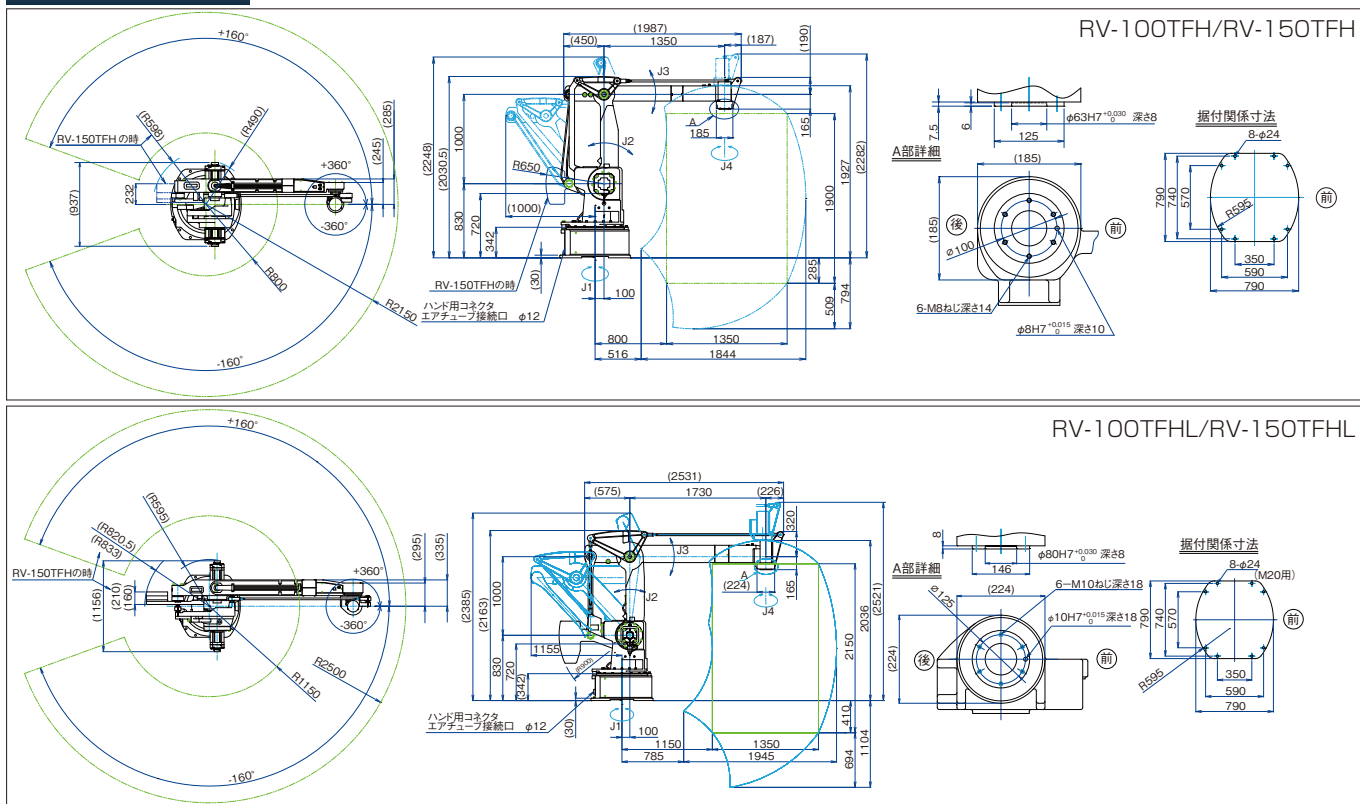
## ロボット本体仕様

項目	単位	仕様				
		RV-100TFH	RV-150TFH	RV-100TFHL	RV-150TFHL	
型式		4				
動作軸数		床置きのみ				
駆動姿勢		ACサーボモータ				
駆動方式		アブソリュートエンコーダ				
位置検出方式		アブソリュートエンコーダ				
可搬質量	kg	100	150	100	150	
アーム長	mm	1,000+1,350	1,650	1,000+1,730	1,520	
手厚度	mm	2,360		2,730		
最大リーチ半径(P点)	mm	320度 (±160度)				
J1軸(旋回)	度	有効動作範囲 前後1,350mm				
J2軸		有効動作範囲 前後1,350mm				
J3軸		上下2,150mm				
J4軸(手首)	度	720度 (±360度)				
搬送能力		荷物 45度 旋回動作	負荷質量(ハンド) ワーク60kg/時 1,350回/時	負荷質量(ハンド) ワーク60kg/時 1,150回/時	負荷質量(ハンド) ワーク60kg/時 1,100回/時	負荷質量(ハンド) ワーク150kg/時 1,100回/時
J1軸(旋回)		135	120	127	120	
J2軸	105	75	117	70		
J3軸	105	75	117	70		
J4軸(手首)	250	180	240	160		
位置繰り返し精度	mm	±0.5				
本体質量	kg	960	1,100	1,470	1,520	
周囲温度	°C	0~40				
周囲湿度	%RH	20~90 (結露しないこと)				
保護等級		IP50				
ケーブル仕様	点	ハンド入力8点/出力8点、LAN×1<100BASE-TX>				

## ロボット形名の見方



## 外形寸法・動作範囲図



## 三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

### お問合せは下記へどうぞ

- 本社 ..... 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル) ..... (03) 3218-3001
- 北海道支社 .. 〒060-8693 札幌市中央区北2条西4-1(北海道ビル) ..... (011) 212-3793
- 東北支社 ..... 〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア) ..... (022) 216-4546
- 北陸支社 ..... 〒920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル) ..... (076) 233-5502
- 関西支社 ..... 〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2(明治安田生命さいたま新都心ビルランド・アクセス・タワー) (048) 600-5852
- 中部支社 ..... 〒450-6423 名古屋市中村区名駅3-28-12(名古屋ビルディング) .... (052) 565-3385
- 関西支社 ..... 〒530-8206 大阪市北区大深町4-20(グランフロント大阪タワーA) (06) 6486-4125
- 中国支社 ..... 〒730-8657 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル) ..... (082) 248-5326
- 四国支社 ..... 〒760-8654 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル) ..... (087) 825-0055
- 九州支社 ..... 〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル) ..... (092) 721-2239

※当社ロボットに関する操作セミナーとサンプルテストを行っております。詳細は、最寄りの代理店・支店までご連絡ください。

三菱 FA

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

### インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

## 安全に関するご注意

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

本品のうち、外為法に定める規制品(貨物・技術)を輸出する場合は、経済産業大臣の許可が必要です。

When exporting any of the products or related technologies described in this catalogue, you must obtain an export license if it is subject to Japanese Export Control Law.



三菱電機株式会社名古屋製作所は、環境マネジメントシステム ISO14001、及び品質システム ISO9001の認証取得工場です。

この印刷物は、2018年8月の発行です。なお、この印刷物に掲載した内容は、改善のために予告なく変更する場合がありますので、ご採用の際は、事前に弊社までお問い合わせください。

2018年8月作成