



【安川電機】

MOTOMANシリーズ 【中型マニピュレータ】

溶接・ハンドリング・汎用のマルチタイプ



HP-6



HP-20



UP-50N

コモンベースに搭載することで
搬入・設置の時間・コストが低減!

溶接以外でも可能です。

※コモンベースの詳細は22ページをご参照ください。



■ 商品

品番	型名	重量(kg)	動作半径(mm)	可搬質量(kg)	日極料金	月極料金	備考
	HP-6	130	1,378	6			
	HP-20	280	1,717	20			
	UP-50N	550	2,046	50			



【安川電機】

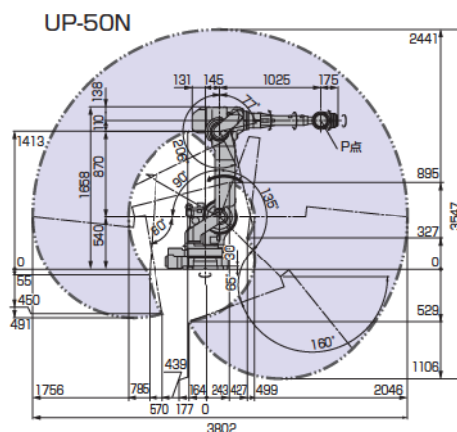
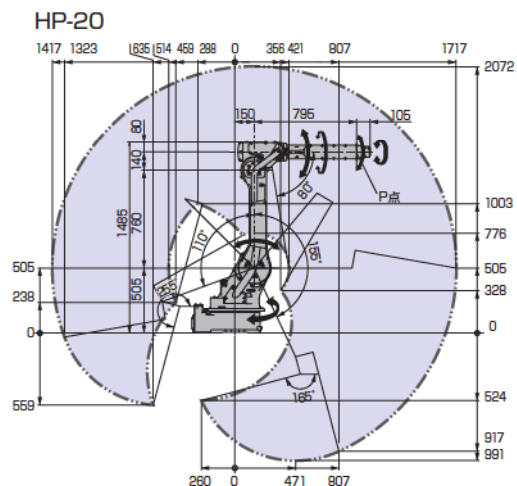
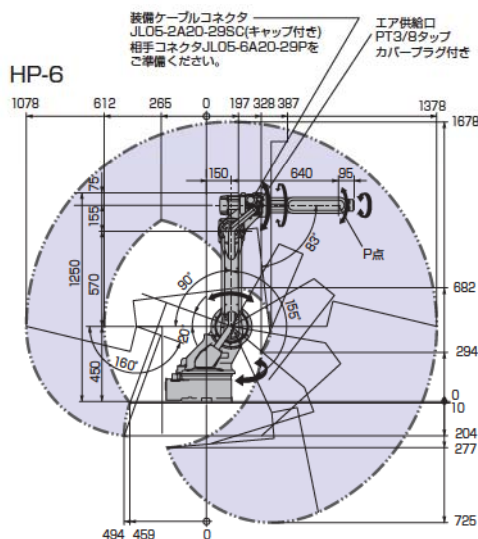
MOTOMANシリーズ

【中型マニピュレータ】

単 位 : mm

P点動作範囲

■動作領域



■仕様

名 称 [MOTOMAN-]		HP-6	HP-20	UP-50N
形 式		YR-HP6-A00	YR-HP20-A00	YR-UP50N-A00
構 造		垂直多関節形(6自由度)		
繰り返し位置決め精度**		±0.08mm	±0.06mm	±0.07mm
動作範囲	S軸(旋回)	±170°	±180°	
	L軸(下腕)	+155°～-90°	+155°～-110°	+135°,-90°
	U軸(上腕)	+250°～-175°	+255°～-165°	+280°,-160°
	R軸(手首旋回)	±180°	±200°	±360°
	B軸(手首振り)	+225°～-45°	+230°～-50°	±125°
	T軸(手首回転)	±360°		
最大速度	S軸(旋回)	2.62rad/s,150°/s	2.96rad/s,170°/s	2.97rad/s,170°/s
	L軸(下腕)	2.79rad/s,160°/s	2.96rad/s,170°/s	2.97rad/s,170°/s
	U軸(上腕)	2.97rad/s,170°/s	3.05rad/s,175°/s	2.97rad/s,170°/s
	R軸(手首旋回)	5.93rad/s,340°/s	6.20rad/s,355°/s	4.36rad/s,250°/s
	B軸(手首振り)	5.93rad/s,340°/s	6.02rad/s,345°/s	4.36rad/s,250°/s
	T軸(手首回転)	9.08rad/s,520°/s	9.16rad/s,525°/s	6.11rad/s,350°/s
許 容 モーメント	R軸(手首旋回)	11.8N・m	39.2N・m	196N・m
	B軸(手首振り)	9.8N・m	39.2N・m	196N・m
	T軸(手首回転)	5.9N・m	19.6N・m	127N・m
許容慣性 モーメント (GD ² /4)	R軸(手首旋回)	0.24kg・m ²	0.9kg・m ²	13kg・m ²
	B軸(手首振り)	0.17kg・m ²	0.9kg・m ²	13kg・m ²
	T軸(手首回転)	0.06kg・m ²	0.25kg・m ²	5.5kg・m ²
設置環境	温 度	0～+45℃		
	湿 度	20～80%RH(結露のないこと)		
	振 動	4.9m/s ² 以下		
	そ の 他	●引火性及び腐食性ガス・液体がないこと ●水・油・粉じんなどがつかからないこと ●電氣的ノイズ源が近くにないこと		
電 源 容 量**		1.5kVA	2.8kVA	5.0kVA

※1: JIS B 8432に準拠しています。※2: 用途、動作パターンにより異なります。(注) 本表はSI単位系で記載しています。

ロボット

溶接機

切断機

治具

金属加工

電動工具

エアーツール

コンプレッサ

搬送

ジャッキ

発電機

その他

測量機

測定機