



【安川電機】

MOTOMANシリーズ 【大型マニピュレータ】

重量物・大型品の搬送に最適



ES-165N
(HP-165)



ES-200N



UP-350N-500

■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
	ES-165N(HP-165)	1,100	2,651	165			
	ES-200N	1,130	2,651	200			
	UP-350N-500	2,350	2,542	500			



【安川電機】

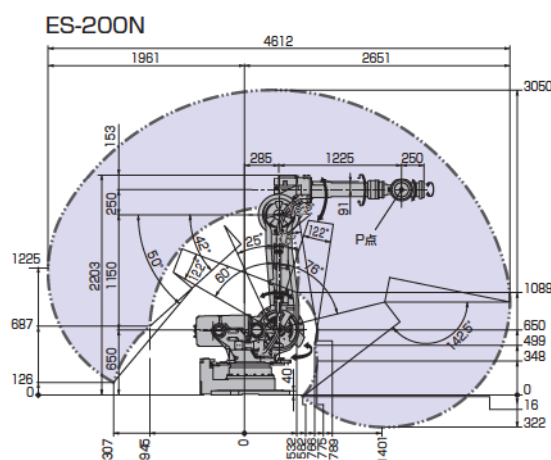
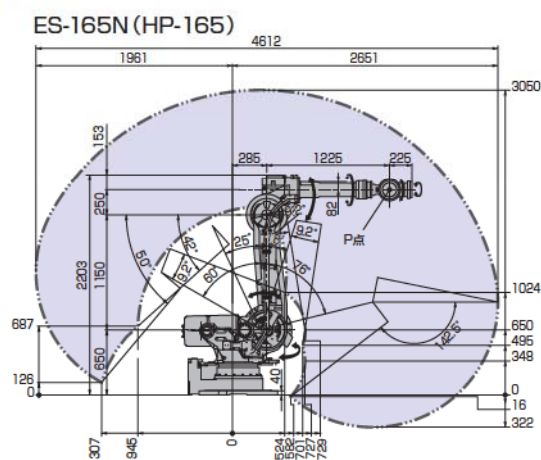
MOTOMANシリーズ

【大型マニピュレータ】

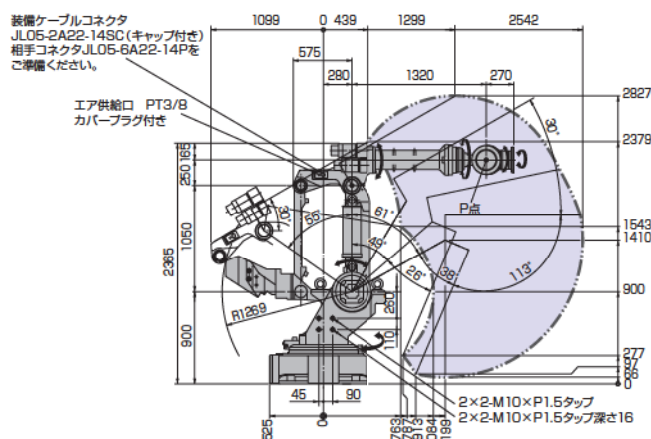
単 位 : mm

P点動作範囲

■ 動作領域



UP-350N-500



■ 仕様

名 称 [MOTOMAN-]	ES-165N (HP-165)	ES-200N	UP-350N-500
形 式	YR-ES165N-A00	YR-ES200N-A00	YR-UP350N-A20
構 造	垂直多関節形 (6自由度)		
繰返し位置決め精度 ^{※1}	±0.2mm		±0.5mm
動作範囲	S軸 (旋回)	±180°	±150°
	L軸 (下腕)	+76°~ -60°	-55°, +61°
	U軸 (上腕)	+230°~ -142.5°	-113°, +30°
	R軸 (手首旋回)	±360° [±205°] ^{※3}	±360°
	B軸 (手首振り)	±130° [±120°] ^{※3}	±125°
	T軸 (手首回転)	±360° [±180°] ^{※3}	±360°
最大速度	S軸 (旋回)	1.92rad/s, 110°/s	1.40rad/s, 80°/s
	L軸 (下腕)	1.92rad/s, 110°/s	1.40rad/s, 80°/s
	U軸 (上腕)	1.92rad/s, 110°/s	1.40rad/s, 80°/s
	R軸 (手首旋回)	3.05rad/s, 175°/s	1.75rad/s, 100°/s
	B軸 (手首振り)	2.53rad/s, 145°/s	1.75rad/s, 100°/s
	T軸 (手首回転)	4.19rad/s, 240°/s	2.79rad/s, 160°/s
許 容 モーメント	R軸 (手首旋回)	921N·m [868 N·m] ^{※3}	1960N·m
	B軸 (手首振り)	921N·m [868 N·m] ^{※3}	1960N·m
	T軸 (手首回転)	490N·m	823N·m
許容慣性 モーメント (GD ² /4)	R軸 (手首旋回)	85kg·m ² [83 kg·m ²] ^{※3}	150kg·m ²
	B軸 (手首振り)	85kg·m ² [83 kg·m ²] ^{※3}	150kg·m ²
	T軸 (手首回転)	45kg·m ²	90kg·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、粉じんなどがつかないこと ●電氣的ノイズ源が近くにないこと	
電 源 容 量 ^{※2}	7.5kVA	7.5 kVA	10kVA

※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。 ※3: ギソウケーブル付きの場合は [] 内の値になります。(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

コンプレッサー

搬送

ジャッキ

発電機

その他

測量機

測定機