



【安川電機】

MOTOMANシリーズ

【溶接用途】

※コモンベース設置可能



EA-1400N



EA-1800N



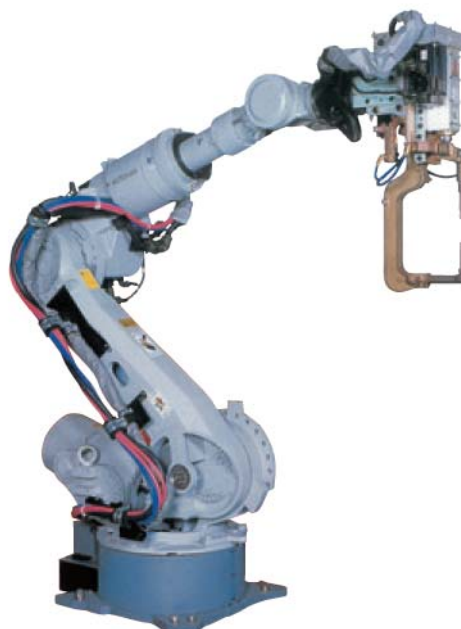
EA-1900N



SSA-2000



SSF-2000



ES-165N (ギンソウ)
スポットガン付

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
	EA-1400N	130	1,390	3			
	EA-1800N	380	1,807	15			
	EA-1900N	280	1,904	3			
	SSA-2000	130	1,390	3			
	SSF-2000	130	1,378	6			
	ES-165N(スポット)	1,200	2,651	165			



【安川電機】

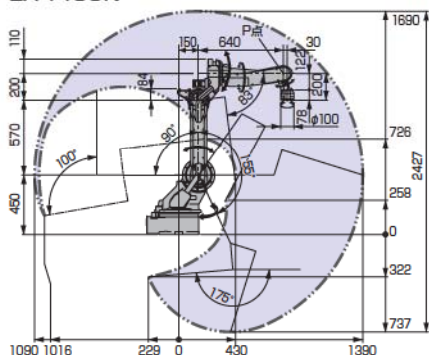
MOTOMANシリーズ

【溶接用途】

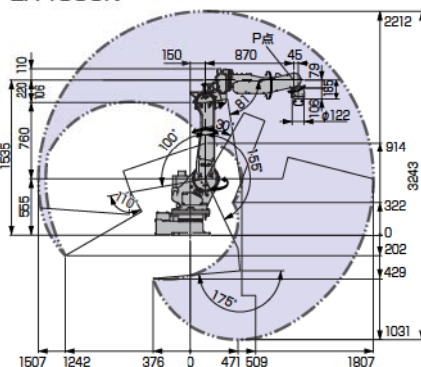
 単位: mm
 : P点動作範囲

■動作領域

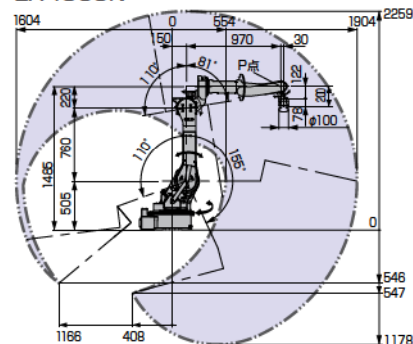
EA-1400N



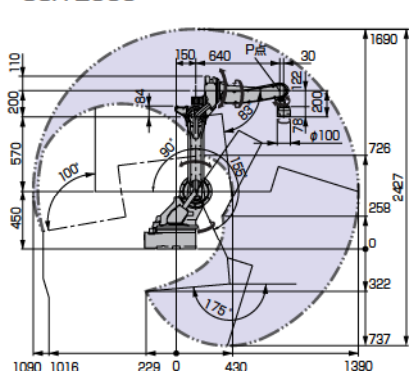
EA-1800N



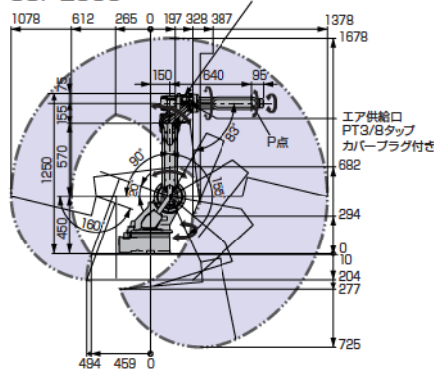
EA-1900N



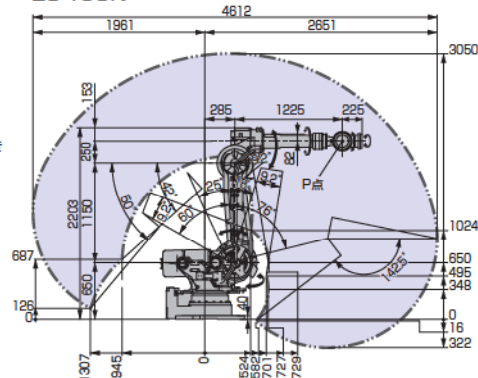
SSA-2000



SSF-2000



ES-165N



■仕様

名称 [MOTOMAN-]	EA-1400N	EA-1800N	EA-1900N	SSA-2000	SSF-2000	ES-165N (ギソウ)
形式	YR-EA1400N-A00	YR-EA1800N-A00	YR-EA1900N-A00	YR-SSA3-A00	YR-SSF6-A00	YR-ES165N-A00
構造	垂直多関節形 (6自由度)					
繰返し位置決め精度 ^{※1}	±0.08mm					±0.2mm
動作範囲	S軸 (旋回)	±170°	±180°	±180°	±170°	±180°
	L軸 (下腕)	+155°~-90°	+155°~-100°	+155°~-110°	±155°~-90°	+76°~-60°
	U軸 (上腕)	+190°~-175°	+210°~-175°	+255°~-165°	+190°~-175°	+230°~-142.5°
	R軸 (手首旋回)	±150°	±175°	±150°	±150°	±360° [±205°] ^{※2}
	B軸 (手首振り)	+180°~-45°	+180°~-45°	+180°~-45°	+180°~-45°	±130° [±120°] ^{※2}
	T軸 (手首回転)	±200°	±200°	±200°	±200°	±360° [±180°] ^{※2}
最大速度	S軸 (旋回)	2.62rad/s, 150°/s	3.40rad/s, 195°/s	2.96rad/s, 170°/s	3.67rad/s, 210°/s	1.92rad/s, 110°/s
	L軸 (下腕)	2.79rad/s, 160°/s	2.96rad/s, 170°/s	2.96rad/s, 170°/s	3.32rad/s, 190°/s	1.92rad/s, 110°/s
	U軸 (上腕)	2.97rad/s, 170°/s	3.05rad/s, 175°/s	3.05rad/s, 175°/s	3.67rad/s, 210°/s	1.92rad/s, 110°/s
	R軸 (手首旋回)	5.93rad/s, 340°/s	5.93rad/s, 340°/s	5.93rad/s, 340°/s	6.98rad/s, 400°/s	3.05rad/s, 175°/s
	B軸 (手首振り)	5.93rad/s, 340°/s	5.93rad/s, 340°/s	5.93rad/s, 340°/s	6.98rad/s, 400°/s	2.53rad/s, 145°/s
	T軸 (手首回転)	9.08rad/s, 520°/s	9.08rad/s, 520°/s	9.08rad/s, 520°/s	10.47rad/s, 600°/s	4.19rad/s, 240°/s
許容モーメント	R軸 (手首旋回)	8.8N・m	38.6N・m	8.8N・m	8.8N・m	921N・m [868N・m] ^{※3}
	B軸 (手首振り)	8.8N・m	38.6N・m	8.8N・m	8.8N・m	921N・m [868N・m] ^{※3}
	T軸 (手首回転)	2.9N・m	7.35N・m	2.9N・m	2.9N・m	490N・m
許容慣性モーメント (GD ² /4)	R軸 (手首旋回)	0.27kg・m ²	1.04kg・m ²	0.27kg・m ²	0.27kg・m ²	85kg・m ² [83kg・m ²] ^{※3}
	B軸 (手首振り)	0.27kg・m ²	1.04kg・m ²	0.27kg・m ²	0.27kg・m ²	85kg・m ² [83kg・m ²] ^{※3}
	T軸 (手首回転)	0.03kg・m ²	0.04kg・m ²	0.03kg・m ²	0.06kg・m ²	45kg・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}	1.5kVA	5.0kVA	2.8kVA	1.5kVA	1.5kVA	7.5kVA

※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

搬

送

ジャッキ

発電機

その他

測量機