

名称		MOTOMAN-MH50	MOTOMAN-MH50-20 (ロングアームタイプ)
形式		YR-MH00050-A00	YR-MH00050-A10
構造		垂直多関節形(6自由度)	
可搬質量		50kg	20kg
繰り返し位置決め精度*1		±0.07 mm	±0.15 mm
動作範囲	S軸(旋回)	-180°~+180°	-180°~+180°
	L軸(下腕)	-90°~+135°	-90°~+135°
	U軸(上腕)	-170°~+251°	-160°~+251°
	R軸(手首旋回)	-360°~+360°	-360°~+360°
	B軸(手首振り)	-125°~+125°	-50°~+230°
	T軸(手首回転)	-360°~+360°	-360°~+360°
最大速度	S軸(旋回)	3.14 rad/s、180°/s	3.14 rad/s、180°/s
	L軸(下腕)	3.11 rad/s、178°/s	3.11 rad/s、178°/s
	U軸(上腕)	3.11 rad/s、178°/s	3.11 rad/s、178°/s
	R軸(手首旋回)	4.36 rad/s、250°/s	6.98 rad/s、400°/s
	B軸(手首振り)	4.36 rad/s、250°/s	6.98 rad/s、400°/s
	T軸(手首回転)	6.28 rad/s、360°/s	10.47 rad/s、600°/s
許容 モーメント	R軸(手首旋回)	216 N・m	39.2 N・m
	B軸(手首振り)	216 N・m	39.2 N・m
	T軸(手首回転)	147 N・m	19.6 N・m
許容慣性 モーメント (GD <sup>2</sup> /4)	R軸(手首旋回)	28 kg・m <sup>2</sup>	1.05 kg・m <sup>2</sup>
	B軸(手首振り)	28 kg・m <sup>2</sup>	1.05 kg・m <sup>2</sup>
	T軸(手首回転)	11 kg・m <sup>2</sup>	0.75 kg・m <sup>2</sup>
本体質量		550 kg	495 kg
設置環境	温度	0 ~ +45 °C	0 ~ +45 °C
	湿度	20 ~ 80%RH(結露なきこと)	
	振動	4.9 m/s <sup>2</sup> 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*2		4.0 kVA	3.5 kVA