

HS-Gシリーズ

本体仕様:クリーン

項目		クリーン		
セット型式 (注1)		HS-4535*G-P10	HS-4545*G-P10	HS-4555*G-P10
本体型式		HS-4535*GM-P10	HS-4545*GM-P10	HS-4555*GM-P10
アーム全長		125(J1:第1アーム) + 225(J2:第2アーム) = 350mm	225(J1:第1軸アーム) + 225(J2:第2軸アーム) = 450mm	325(J1:第1軸アーム) + 225(J2:第2軸アーム) = 550mm
動作角度およびストローク	J1(第1軸)	± 155 °		
	J2(第2軸)	± 145 °		
	Z(第3軸)(*)	* = 2: 200mm, * = 3: 320mm		
	T(第4軸)	± 360 °		
軸組合せ		J1(第1軸) + J2(第2軸) + Z(第3軸) + T(第4軸)		
最大可搬質量		5kg		
合成最大速度	アーム先端	7,200mm/s	6,300mm/s	7,100mm/s
	ZおよびT	Z(第3軸): 2,000mm/s T(第4軸): 2,400°/s		
位置繰返し精度 (周囲温度一定)	J1+J2	± 0.015mm	± 0.02mm	± 0.02mm
	Z	± 0.01mm		
	T	± 0.005 °		
最大圧入力(下方向)		98N(1秒間以下)		
最大許容慣性モーメント		0.1kgm ² (可搬質量5kg時)		
位置検出方式		アブソリュートエンコーダ		
駆動モータ、ブレーキ		全軸ACサーボモータ Z軸、T軸: ブレーキ付		
ブレーキ解除操作		(1) ダイレクトモード時のみ、ブレーキ解除スイッチONでブレーキ解除 (2) TP、MP操作によるブレーキ解除		
ユーザ用エア配管		4系統(4×2、 6×2)		
ユーザ用信号線		19芯(近接センサー等の信号線)		
エア源	常用圧力	0.05 ~ 0.35MPa		
	許容最大圧力	0.59MPa		
クリーン仕様のクリーン度 (FED-SID-209D)		クラス10(0.1 μ): ユースポイント		
質量		約25 kg (約55 lb) (注: 型式毎の値はネームプレートを参照)		

注1: セット型式はロボット本体・コントローラ等を含む一式の型式です。
型式中の「*」はZ軸ストロークを表します。