

## VS-Gシリーズ

本体仕様:防塵防滴/UL仕様

項目		防塵防滴/ブレーキ付/UL仕様	
セット型式(注1)	VS-6556G-BW-UL	VS-6577G-BW-UL	
本体型式	VS-6556GM-BW-UL	VS-6577GM-BW-UL	
アーム全長	270(第1アーム)+295(第2アーム)=565mm	365(第1アーム)+405(第2アーム)=770mm	
アームオフセット	J1(旋回):75mm	J1(旋回):75mm	
	J3(前腕):90mm	J3(前腕):90mm	
最大動作領域	R=733mm(ツール取付面) R=653mm(P点:J4、J5、J6中心)	R=934mm(ツール取付面) R=854mm(P点:J4、J5、J6中心)	
動作角度	J1: ±170° J2: +135°, -100° J3: +166°, -119° J4: ±190° J5: ±120° J6: ±360°	J1: ±170° J2: +135°, -100° J3: +169°, -119° J4: ±190° J5: ±120° J6: ±360°	
最大可搬質量	5Kg		
合成最大速度	8200mm/s(ツール取付面中心)	7600mm/s(ツール取付面中心)	
位置繰返し精度(注2)	X,Y,Z各方向: ±0.02mm (ツール取付面中心)	X,Y,Z各方向: ±0.03mm (ツール取付面中心)	
最大許容慣性モーメント	J4、J5まわり:0.295kgm <sup>2</sup> J6まわり :0.045kgm <sup>2</sup>		
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、ブレーキ付		
ブレーキ解除操作 (軸セレクト、ブレーキ解除 スイッチ)	(1)コントローラ電源ON時、ブレーキ解除スイッチで選択軸をブレーキ解除 (2) TP、MP操作によるブレーキ解除は不可		
ユーザ用エア配管(注3)	7系統( 4x6、 6x1) 電磁弁(2ポジション、ダブルソレノイド)3個内蔵		
ユーザ用信号線	10芯(近接センサー等の信号線)		
エア源	常用圧力	1.0 × 10 <sup>5</sup> Pa ~ 3.9 × 10 <sup>5</sup> Pa	
	許容最大圧力	4.9 × 10 <sup>5</sup> Pa	
保護等級	IP54(手首部IP65)		
空気伝搬騒音	80dB以下(A加重等価持続音圧レベル)		
質量	約35 kg (約76 lb)	約36 kg (約80 lb)	

注1:セット型式はロボット本体・ロボットコントローラ等を含む一式の型式です。

注2:位置繰返し精度は周囲温度一定時の精度です。

注3: 4x6のみ内蔵電磁弁にて制御可能です。