

## モーションCPUユニット Q173HCPU/Q173HCPU-T/Q173CPUN/Q173CPUN-T仕様 (最大32軸制御)



項目	SSCNET 対応		SSCNET対応	
	Q173HCPU	Q173HCPU-T	Q173CPUN	Q173CPUN-T
制御軸数	最大32軸			
	最大16軸 (マシンあたり最大4軸)			
演算周期 (デフォルト時)	SV13	0.44ms/ 1~ 3軸 1.77ms/11~ 20軸	0.88ms/ 4~ 10軸 3.55ms/21~ 32軸	0.88ms/ 1~ 8軸 1.77ms/ 9~ 16軸 3.55ms/17~ 32軸
	SV22	0.88ms/ 1~ 5軸 1.77ms/ 6~ 14軸		0.88ms/ 1~ 4軸 1.77ms/ 5~ 12軸
	SV43	3.55ms/15~ 28軸 7.11ms/29~ 32軸		3.55ms/13~ 24軸 7.11ms/25~ 32軸
	SV54	3.55ms/ 1~ 10軸 7.11ms/11~ 16軸		3.55ms/ 1~ 8軸 7.11ms/ 9~ 16軸
サーボアンプ	SSCNET で接続 (2系統)		SSCNETで接続	
周辺装置I/F	USB/SSCNET		USB/RS-232/SSCNET	
ティーチング運転機能	なし	あり(SV13,SV54使用時)	なし	あり(SV13,SV54使用時)
手動パルス運転機能	手動パルス発生器3台使用可能			
同期エンコーダ運転機能	同期エンコーダ12台使用可能 1 (SV22使用時)			
SSCNET I/F数			4	5CH
管理可能 ユニット	Q172LX	最大4台/CPU		
	SV13/SV22/SV43 SV54	最大2台/CPU		
	Q172EX	最大6台/CPU (SV22使用時)		
	Q173PX	最大4台/CPU (SV22でINC同期エンコーダ使用時) 最大1台/CPU (手動パルス発生器のみ使用時)		
	QX /QY /QH /QX Y Q64AD/Q68ADV/Q68ADI/Q62DA/ Q64DA/Q68DAV/Q68DAI Q160	合計最大256点/CPU		
増設ベース段数	最大7段			
DC5V消費電流 [A]	1.25	1.56 <sup>2</sup>	1.25	1.56 <sup>2</sup>
質量 [kg]	0.23	0.24	0.23	0.24
外形寸法 [mm]	104.6(H)×27.4(W)×114.3(D)		98(H)×27.4(W)×114.3(D)	

- 1 手動パルス発生器と同期エンコーダをあわせて12台まで使用できます。
- 2 ティーチングユニットの消費電流0.26Aも含まれます。

## モーションCPUユニット Q172HCPU/Q172HCPU-T/Q172CPUN/Q172CPUN-T仕様 (最大8軸制御)



項目	SSCNET 対応		SSCNET対応	
	Q172HCPU	Q172HCPU-T	Q172CPUN	Q172CPUN-T
制御軸数	最大8軸			
	最大8軸 (マシンあたり最大4軸)			
演算周期 (デフォルト時)	SV13	0.44ms/1~ 3軸	0.88ms/4~ 8軸	0.88ms/1~ 8軸
	SV22	0.88ms/1~ 5軸		0.88ms/1~ 4軸
	SV43	1.77ms/6~ 8軸		1.77ms/5~ 8軸
	SV54	3.55ms/1~ 8軸		3.55ms/1~ 8軸
サーボアンプ	SSCNET で接続 (2系統)		SSCNETで接続	
周辺装置I/F	USB/SSCNET		USB/RS-232/SSCNET	
ティーチング運転機能	なし	あり(SV13,SV54使用時)	なし	あり(SV13,SV54使用時)
手動パルス運転機能	手動パルス発生器3台使用可能			
同期エンコーダ運転機能	同期エンコーダ8台使用可能 <sup>1</sup> (SV22使用時)			
SSCNET I/F数			2CH	
管理可能 ユニット	Q172LX	最大1台/CPU		
	Q172EX	最大4台/CPU (SV22使用時)		
	Q173PX	最大3台/CPU (SV22でINC同期エンコーダ使用時) 最大1台/CPU (手動パルス発生器のみ使用時)		
	QX /QY /QH /QX Y Q64AD/Q68ADV/Q68ADI/Q62DA/ Q64DA/Q68DAV/Q68DAI Q160	合計 最大256点/CPU		
	増設ベース段数	最大7級		
DC5V消費電流 [A]	1.14	1.45 <sup>2</sup>	1.14	1.45 <sup>2</sup>
質量 [kg]	0.22	0.23	0.22	0.23
外形寸法 [mm]	104.6(H)×27.4(W)×114.3(D)		98(H)×27.4(W)×114.3(D)	

- 1 手動パルス発生器と同期エンコーダをあわせて8台まで使用できます。
- 2 ティーチングユニットの消費電流0.26Aも含まれます。

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット/A

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境