

製品番号	QT-BMM3	QT-ADM3	QT-ADM3-35	QT-AMM3
性能仕様				
入力電源	AC90~240V 50/60Hz	←	←	←
周囲温度/湿度	10~40°C/20~80% (非結露)	←	←	←
外形寸法	W185×D303×H110mm	←	W165×D303×H100mm	←
質量	4.1kg	←	4kg	4.2kg
制御軸数	3軸 (低振動マイクロステップドライバ内蔵)	←	3軸 (ドライバ内蔵)	3軸 (マイクロステップドライバ内蔵)
制御機能	QT-AK3による手動操作、QT-AJIによる手動ジョグ移動、通信 (RS-232C、USB) によるリモート制御	←	QT-AK3による手動操作、QT-AJIによる手動ジョグ移動、通信 (RS-232C、Ethernet) によるリモート制御	←
1回の最大パルス出力	199,999,998パルス	←	←	←
座標表示範囲	+99,999,999~-99,999,999	←	←	←
駆動周波数	10~500,000pps (設定周波数ピッチ1pps)	←	←	←
加減速時間	1~1,000ms	←	←	←
原点復帰方式	8種類	←	←	5種類
外部入出力	汎用入力4点、汎用出力4点、プログラムCH選択入力4点、駆動パルス入力、移動開始入力、プログラム開始入力、駆動パルス出力、移動/停止出力、任意ステップパルス出力 (外部入出力を使用するには別売りのQT-ATが必要)	←	←	←
スケール入力	-	←	←	←
オーバーラン防止	CW/CCWハードリミット、CW/CCWソフトリミット、原点復帰範囲	←	←	←
通信機能	RS-232C、USB	←	RS-232C、Ethernet(LAN)	RS-232C、Ethernet(LAN)
制御コマンド	QTシリーズ、QT-Aシリーズ	←	QTシリーズ、MSシリーズ上位互換	QTシリーズ、MSシリーズ上位互換
プログラム機能	標準添付専用アプリケーションソフト (QT-EDIT) によるプログラムの書き込み、吸い出し、実行機能、操作ボックス (QT-AK3) による簡易テーチング機能	←	←	←
バックアップ	フラッシュROMIによるバックアップ	←	←	←
その他の機能	S字駆動、2軸間直線補間、3軸独立制御、通信回線チェック機能 (QT-AK3が必要)、当社製自動ステージの選択機能、内蔵ドライバOFF機能、モータ駆動電流自動設定機能	←	S字駆動、2軸間直線補間、2軸独立制御、通信回線チェック機能 (QT-AK3が必要)、当社製自動ステージの選択機能、内蔵ドライバOFF機能機能	S字駆動、2軸間直線補間、2軸独立制御、通信回線チェック機能 (QT-AK3が必要)、通信回線チェック機能 (QT-AK3が必要)、マイクロステップ駆動 (低速域スムーズドライブ機能)、当社製自動ステージの選択機能、内蔵ドライバOFF機能機能
制御方式	5相ペンタゴン結線バイポーラ定電流マイクロステップ方式 (スムーズドライブ機能搭載)	←	5相ペンタゴン結線バイポーラ定電流方式	5相ペンタゴン結線バイポーラ定電流マイクロステップ方式 (スムーズドライブ機能搭載)
駆動電流	1.2A/相、0.75A/相、0.35A/相の自動選択、またはパラメータNo.28で設定	0.75A/相	0.35A/相	0.75A/相
ステップ角	1/1~1/250 までの16種類 (移動中の切替不可)	←	←	←
モータ発熱防止機能	停止時にモータ相電流を自動低減 (パワーダウン機能)	←	停止時50%に自動パワーダウン	←
励磁解除機能	あり (ただし、励磁解除を指定した軸は、電磁ブレーキの解放操作ができません)	←	←	←
適合規格	エミッション EMI	EN 55011、FCC-B	-	←
	イミュニティ EMS	EN 61000-4-2、-3、-4、-5、-6、-8、11	-	←
	低電圧 LVD	EN 61010-1:2010+A1:2019 (3rd)	-	←
RoHS指令対応状況	規制10物質不含有品	←	←	←
その他				
コネクタ	D-sub15ピン メス	D-sub15ピン メス	D-sub15ピン オス	D-sub15ピン メス
中央精機製自動ステージの選択機能	あり	←	←	←
モータ駆動電流自動設定機能	あり	←	←	なし
S字駆動	あり	←	←	←
2軸独立制御	あり	←	←	←
2軸間直線補間	あり	←	←	←
2軸間円弧補間	あり	←	なし	←
通信回線チェック機能 (QT-AK/QT-AK3が必要)	あり	←	←	←
内蔵ドライバOFF機能	あり	←	←	←
QT-AK	非対応	←	←	←
QT-AK3	対応	←	←	←
QT-AJ	対応	←	←	←
QT-AT	対応	←	←	←
QT-BK	対応	対応	非対応	対応
QT-AES	対応	←	←	←
通信コマンド間ウェイト時間	30ms	←	20ms	←