

製品番号		QT-BMH2	QT-AMH2A	QT-AMH2A-35
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		W165×D263×H110mm	W165×D260×H110mm	
質量		3.2kg	3.5kg	
制御軸数		2軸(低振動マイクロステップドライバ内蔵)	2軸(マイクロステップドライバ内蔵)	
制御機能		QT-AKI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-AKI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	←	
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		90度位相差の2相(AB相)矩形波入力(A+, A-, B+, B-による作動入力、信号電圧5V _{p-p})に適合(推奨リニアスケール:RENISHAW製ATOMTMシリーズ)	90度位相差の2相(AB相)矩形波入力(A+, A-, B+, B-による作動入力、信号電圧5V _{p-p})に適合	
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)	
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	
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-AK)による簡易タイピング機能	←	
バックアップ		フラッシュROM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、2軸独立制御、通信回線チェック機能(QT-AKが必要)、エンコーダ入力によるクローズドループ機能、当社製自動ステージの選択機能、内蔵ドライバOFF機能、モータ駆動電流自動設定機能	S字駆動、2軸間円弧補間、2軸間直線補間、2軸独立制御、通信回線チェック機能(QT-AK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)、エンコーダ入力によるクローズドループ機能、当社製自動ステージの選択機能、内蔵ドライバOFF機能	
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
ステップ角		1/1~1/250 までの16種類 (移動中の切替不可)	←	
パワーダウン機能		停止時にモータ相電流を自動低減	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
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	←	
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	←	
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		対応	←	
QT-AK3		非対応	←	
QT-AJ		対応	←	
QT-AT		対応	←	
QT-BK		対応	対応	非対応
QT-AES		対応	←	
通信コマンド間ウェイト時間		30ms	20ms	