



高性能2軸コントローラドライバ

取扱説明書ダウンロード可能 **RoHS** RoHS指令適合品 **2D/3D** 2Dデータダウンロード可能 **0.75A/相** 0.75A/相モータ



Sales Point 特長

- ▶ 電源電圧 AC90～240V 50/60Hzの2軸コントローラドライバ(マイクロステップ0.75A/相)です。
- ▶ スムースドライブ機能によりコントローラの設定を変えることなく低速時に振動を抑えた駆動が可能です。
- ▶ 操作ボックスQT-AKによるジョグ移動、ステップ移動、ティーチング動作、ワンタッチスピード切替などが可能です。
- ▶ 標準添付の専用アプリケーションソフトで作成したプログラムを記憶し、コントローラ単体での自動運転が可能です。
- ▶ 操作ボックスの液晶に単位表示(mm、μm、デシマル度、度分秒を記号等で簡易表示)が可能です。
- ▶ パソコン用インターフェースとして、RS-232C、Ethernet(LAN)、GP-IBを標準搭載しています。
- ▶ QT-ATを併用することで、汎用入出力、駆動パルス出力、移動/停止出力、任意ステップパルス出力、内蔵プログラムCH選択入力、駆動パルス入力、移動開始入力、など各種信号入出力により他の機器との接続が可能です。
- ▶ 各軸独立制御、2軸間直線補間移動が可能です。
- ▶ 台形駆動より滑らかな加速・減速が可能なS字駆動機能を標準搭載しています。
- ▶ 電磁ブレーキ制御機能を装備。QT-BK(別売り)の併用により電磁ブレーキ制御が可能です。

製品番号	QT-AMH2	QT-AMH2(K)
製品名	高性能2軸コントローラドライバ	高性能2軸コントローラドライバ 操作ボックス付
価格	¥230,000	¥257,000
一般仕様	入力電源	AC90～240V 50/60Hz
	周囲温度/湿度	10～40℃ / 20～80%(非結露)
	外径寸法	W165mm×D260mm×H100mm(突起部含まず)
	質量	4.0kg
	制御軸数	2軸(マイクロステップドライバ内蔵)
	適合機種	当社自動ステージ ※0.75A/相の5相ステッピングモータ搭載機種 (電磁ブレーキ付きZステージには別売りのQT-BKが必要)
	制御機能	QT-AKによる手動操作、QT-AJによる手動ジョグ移動、通信(RS-232C、Ethernet、GP-IB)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	10種類	
性能仕様	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)
	エンコーダ入力	90度位相差の2相(AB相)矩形波入力(A+、A-、B+、B-による差動入力で、信号電圧5Vp-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、Ethernet(LAN)、GP-IB
	制御コマンド	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によるプログラムの書込み、吸い出し、実行機能、操作ボックス(QT-AK)による簡易ティーチング機能
	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制御、当社自動ステージの選択機能、内蔵ドライバOFF機能、
ドライバ仕様	制御方式	5相ペンタゴン結線ハイボ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	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)
	パワーダウン機能	停止時50%に自動パワーダウン
操作部仕様	励磁解除機能	あり(但し、励磁解除を指定した軸は、電磁ブレーキの開放操作ができません)
	入力電源	QT-Aシリーズコントローラ本体部から供給
	外形寸法	W85mm×D135mm×H25mm(ただし突起部含まず)
	質量	0.6kg
	表示部	反射型液晶
	機能	ジョグ・アプソリュート・ステップ移動、1ステップ移動、原点復帰、表示単位切替、通信テスト、速度テーブル選択
ケーブル長	約1.5m	
RoHS指令対応状況		RoHS RoHS指令適合品

*掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(<http://www.chuo.co.jp>)Web製品カタログよりダウンロードできます。

