



自動ステージ ▶ 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

RoHS

RoHS指令
適合品

0.75A/相
0.75A/相
モーター

0.35A/相
0.35A/相
モーター

ダウンロード

取扱説明書

2DCAD



▲ QT-AMH2A



▲ QT-AMH2A(K)

● 特長 Sales Point

- 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)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ずに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)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。(0.75A/相モデルのみ)
※GP-IBを搭載したQT-AMH2/AMH2-35は製造中止いたしました。

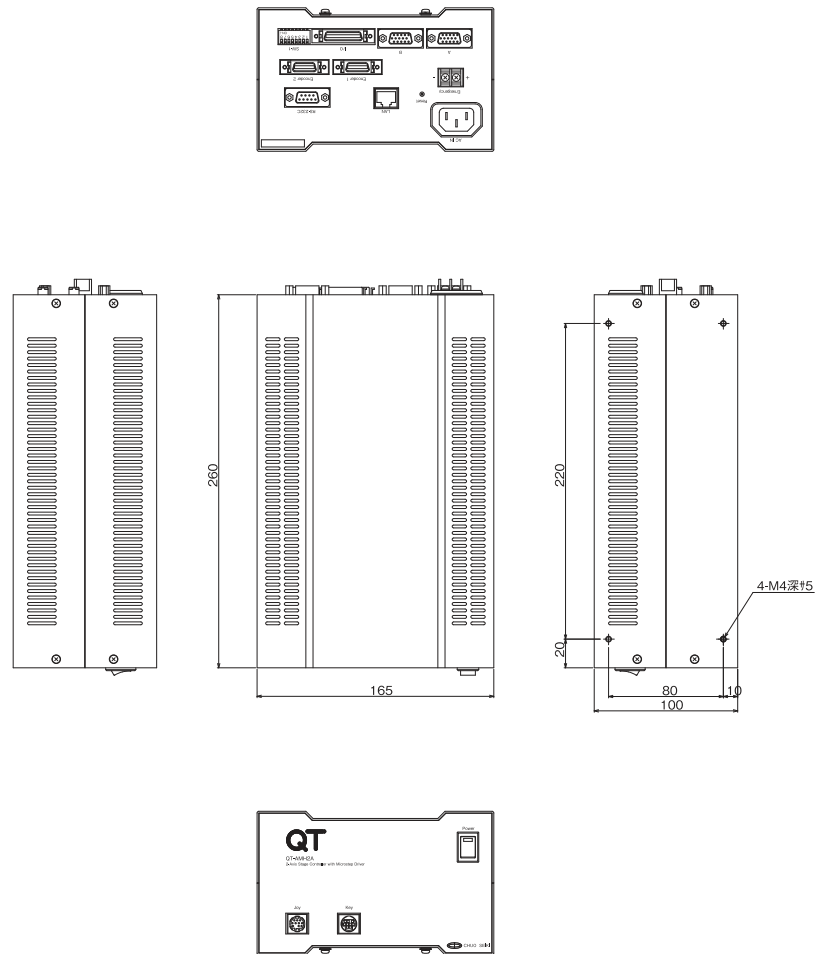
製品番号(0.75A/相モーター用)	NEW QT-AMH2A	NEW QT-AMH2A(K)
製品番号(0.35A/相モーター用)	NEW QT-AMH2A-35	NEW QT-AMH2A-35(K)
製品名	高性能2軸コントローラドライバ	高性能2軸コントローラドライバ 操作ボックス付
価格	¥230,000	¥257,000
一般仕様	入力電源	AC90 ~ 240V 50/60Hz
	周囲温度/湿度	10 ~ 40℃ / 20 ~ 80%(非結露)
	外形寸法	W165mm × D260mm × H100mm(突起部含まず)
	質量	3.5kg
	制御軸数	2軸(マイクロステップドライバ内蔵)
	適合機種	当社自動ステージ ※0.75A/相の5相ステップモータ搭載機種: QT-AMH2Aが対応 ※0.35A/相の5相ステップモータ搭載機種: QT-AMH2A-35が対応 ※0.75A/相電磁ブレーキ付き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)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)
加速時間	1 ~ 1,000ms	
原点復帰方式	8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場合には別売りの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)
	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
ドライバ仕様	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ズドルーブ制御、当社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)
	駆動電流	0.75A/相: QT-AMH2Aが対応 0.35A/相: QT-AMH2A-35が対応
	ステップ角	1/1 ~ 1/250までの16種類(移動中の切替不可)
操作部仕様	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(但し、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)
	入力電源	-
	外形寸法	-
	質量	-
	表示部	-
機	-	
ケーブル長	-	
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。



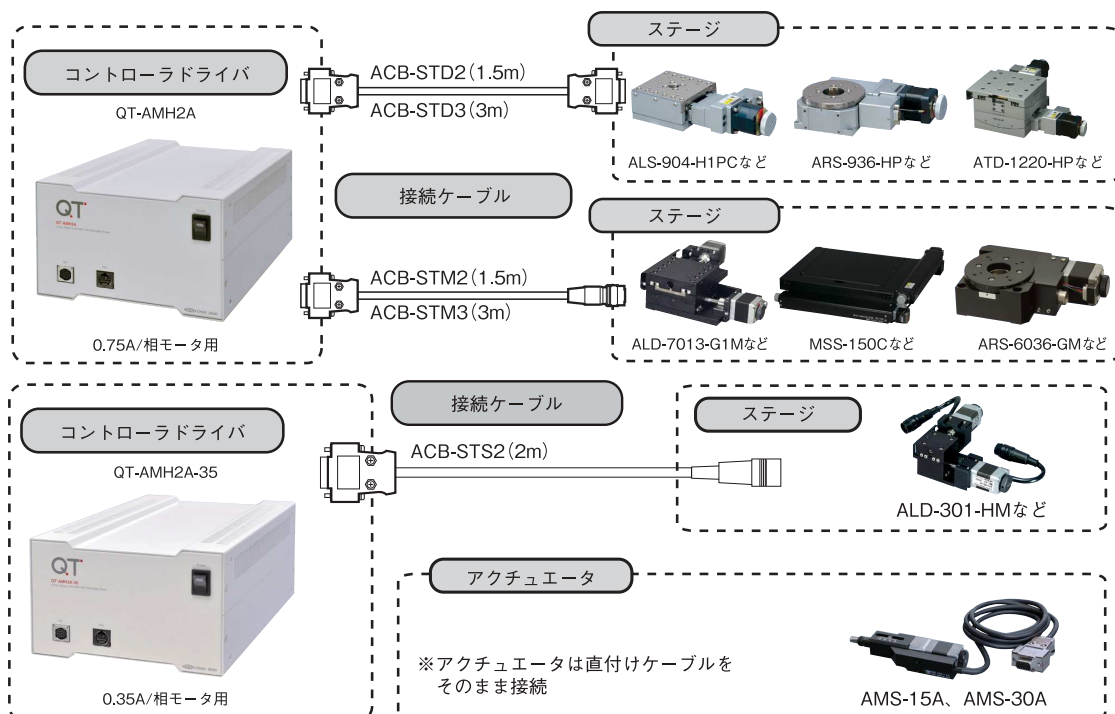
コントローラドライバ◀自動ステージ■

製品の外観図



▲QT-AMH2A

◆接続方法 — 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



自動ステージ

顕微鏡用
自動化製作品

手動ステージ

ステージ用
アクセサリ

ハイリード

コンパクト型

フロロフロム

ポルシッシュ

ボトウネ

高精度高剛性

昇降型

傾斜ステージ

コンパクト型

接続ケーブル

アクチュエータ