

▶ 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。

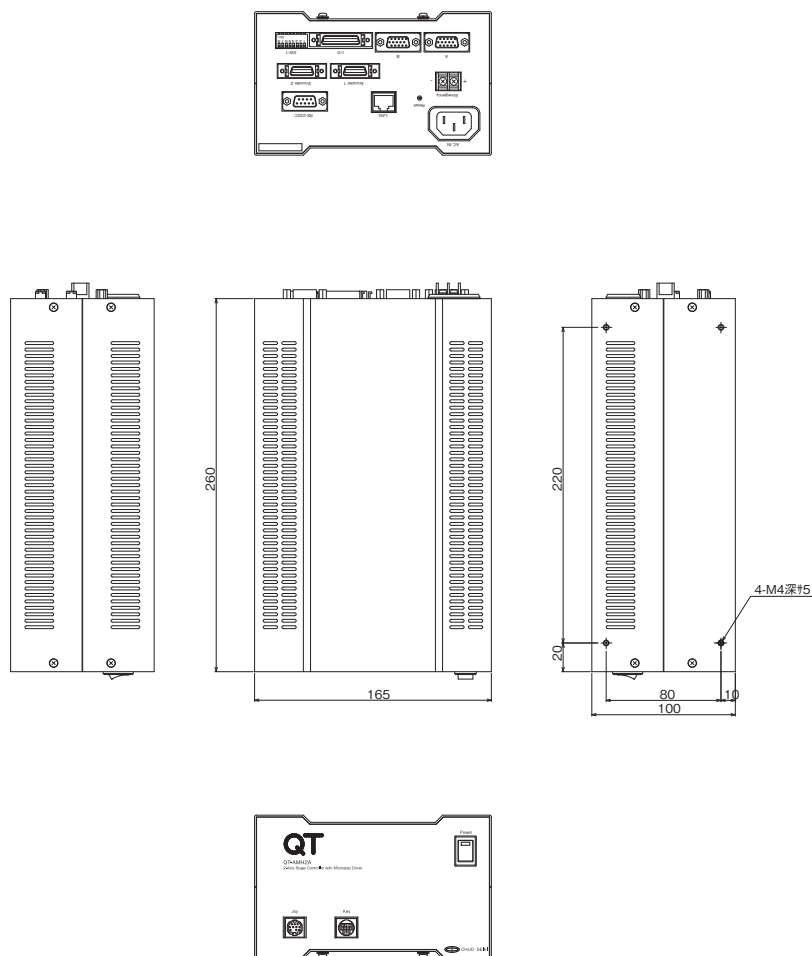
製品番号(0.75A/相 モーター用)		QT-AMH2A	QT-AMH2A(K)
製品番号(0.35A/相 モーター用)		QT-AMH2A-35	QT-AMH2A-35(K)
製品名		高性能2軸コントローラドライバ	高性能2軸コントローラドライバ 操作ボックス付
価 格		¥230,000	¥257,000- ¥275,000
一 般 仕 様	入 力 電 源	AC90～240V 50/60Hz	
	周 囲 温 度/湿 度	10～40℃ /20～80%(非結露)	
	外 形 寸 法	W165mm×D260mm×H100mm(突起部含まず)	
	質 量	3.5kg	
性 能 仕 様	制 御 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 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き込み、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	
ド ラ イ バ 仕 様	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	
	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	-	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(突起部含まず)
	質 量	-	0.6kg
	表 示 部	-	反射型液晶
機 能	機 能	-	ジョグ・アブソリュート・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。



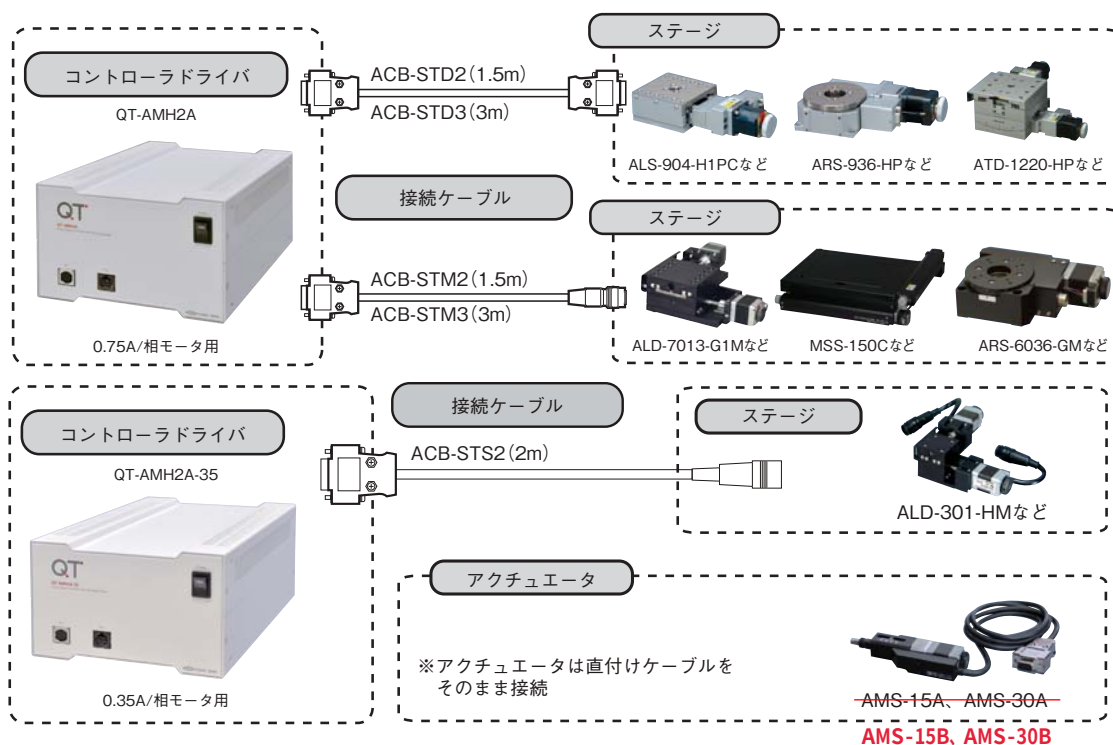
コントローラドライバ◀ 自動ステージ▶

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



※AMS-15A、AMS-30Aは製造中止。AMS-15B、AMS-30Bが後継機種となります。