

▶ 自動ステージ ▶ コントローラドライバ

3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

ダウンロード

取扱説明書

2DCAD



↑ QT-AMM3



↑ QT-AMM3(K)

特長 Sales Point

- 電源電圧AC90～240V 50/60Hzの3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-AK3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(別売り)を併用することで、汎用入力、駆動パルス出力、移動/停止出力、任意ステップパルス出力、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(AB軸間のみ)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。

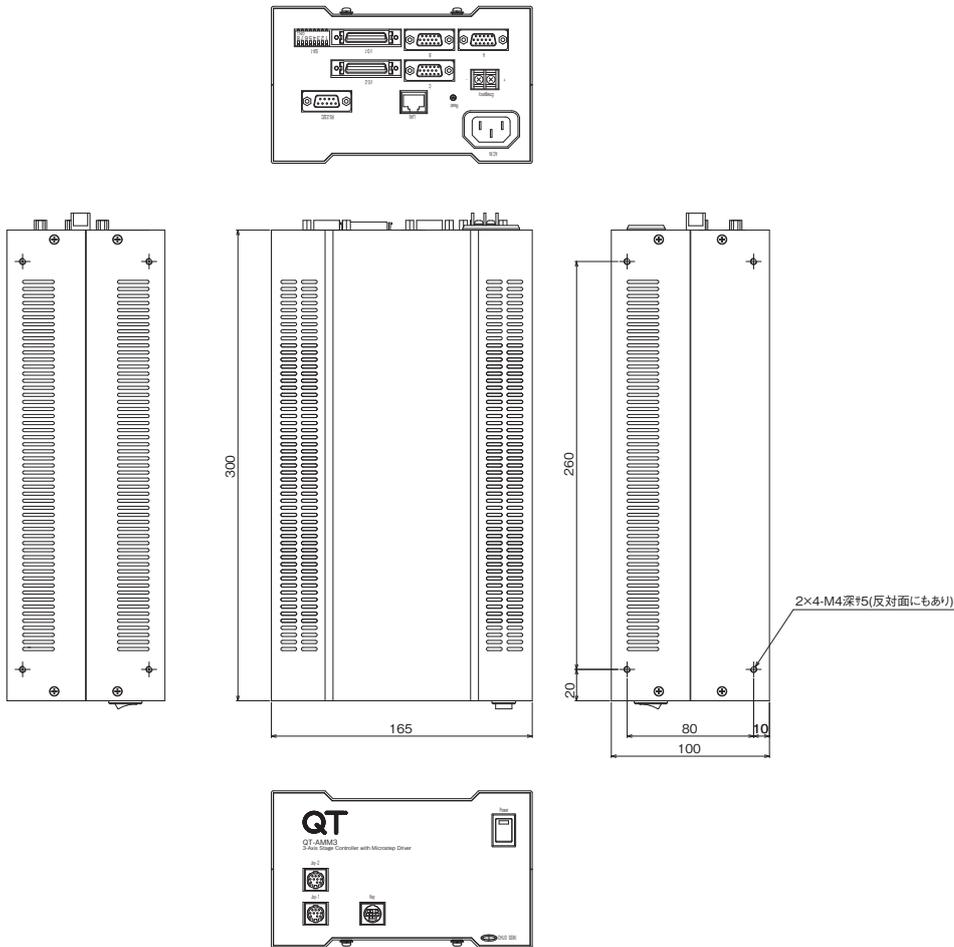
製品番号(0.75A/相モータ用)	QT-AMM3	QT-AMM3(K)
製品名	3軸コントローラドライバ マイクロステップ仕様	3軸コントローラドライバ マイクロステップ仕様 操作ボックス付
価格	¥374,000	¥432,000 → ¥444,000
一般仕様	入力電源	AC90～240V 50/60Hz
	周囲温度/湿度	10～40℃ / 20～80%(非結露)
	外形寸法	W165mm×D300mm×H100mm(突起部含まず)
	質量	4.2kg
	制御軸数	3軸(マイクロステップドライバ内蔵)
	適合機種	当社自動ステージ ※0.75A/相の5相ステッピングモータ搭載機種 (電磁ブレーキ付きZステージには別売りのQT-BKが必要)
	制御機能	QT-AK3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	5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)
	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-AK3)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)、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
	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、電磁ブレーキの解放操作ができません)
	入力電源	-
	外形寸法	QT-Aシリーズコントローラ本体部から供給 W105mm×D155mm×H27mm(突起部含まず)
	質量	0.7kg
	表示部	反射型液晶
	機能	ジョグ・アップリユート・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	

※掲載製品の外觀図面(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。



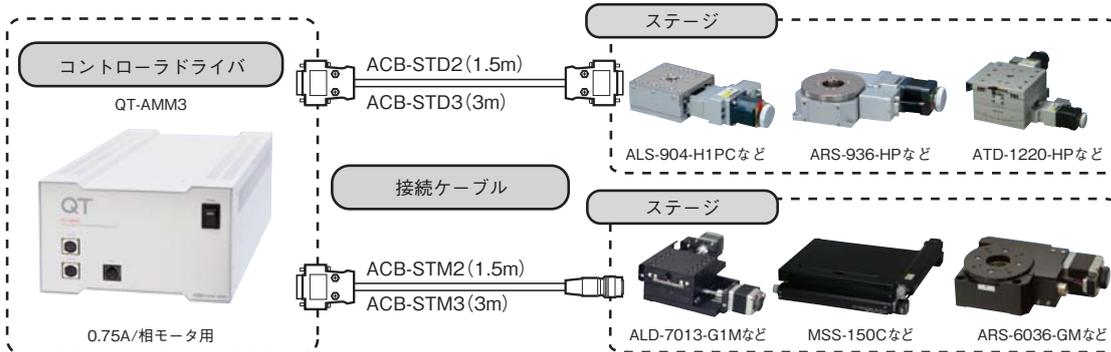
コントローラドライバ◀ 自動ステージ ▶

製品の外観図



↑ QT-AMM3

◀ 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
 自動化製品
 手動ステージ
 ステージ用
 アクセサリー
 ハイレド
 ステージ
 ロボ型
 ステージ
 クロロー
 ステージ
 ボルシュ
 ステージ
 ボルシュ
 ステージ
 高精度
 ステージ
 ステージ
 高精度
 ステージ
 コントローラ
 ドライバ
 接続ケーブル
 アクチュエータ