

▶ 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 適合品 0.75A/相 モーター 0.75A/相 モーター 0.35A/相 モーター ダウンロード 取扱説明書 2DCAD



↑ QT-ADM3



↑ QT-ADM3(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-AJ(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。(0.75A/相モデルのみ)

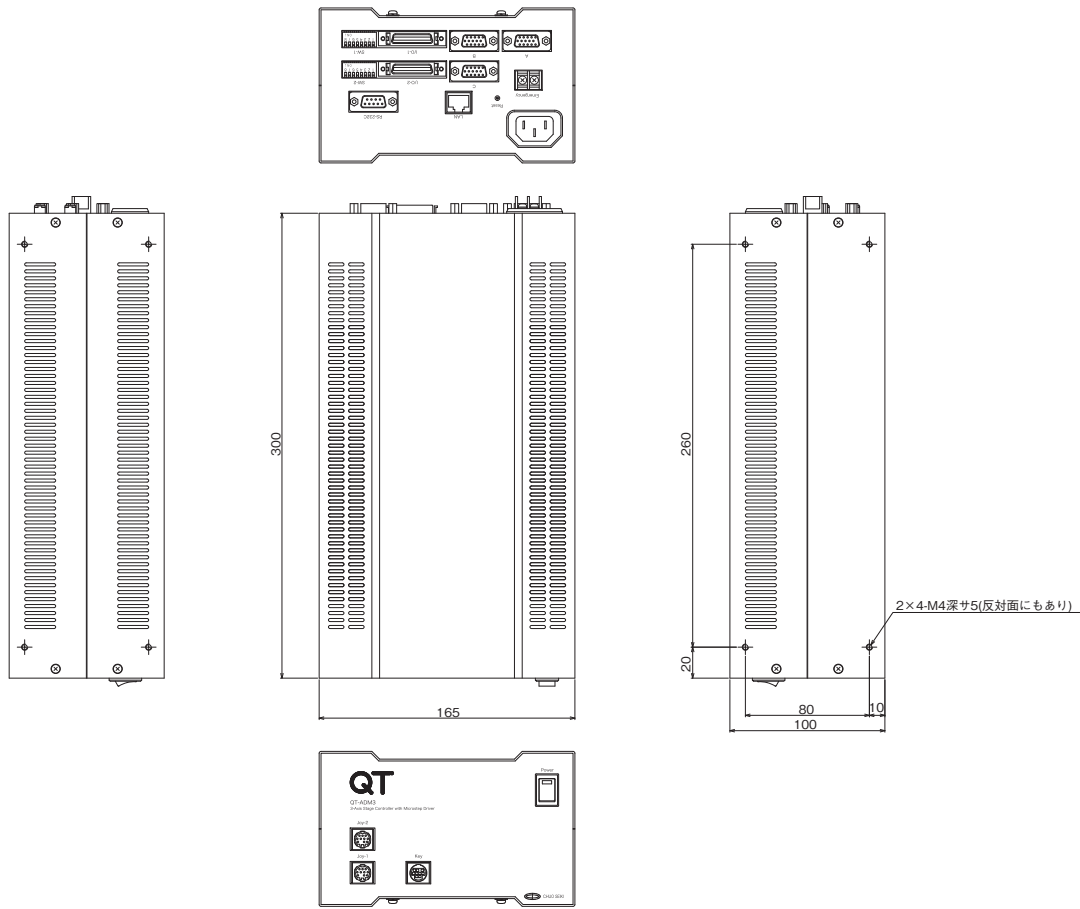
製品番号(0.75A/相モータ用)	QT-ADM3	QT-ADM3(K)	
製品番号(0.35A/相モータ用)	QT-ADM3-35	QT-ADM3-35(K)	
製品名	3軸コントローラドライバ	3軸コントローラドライバ 操作ボックス付	
価格	別途御見積	別途御見積	
一般仕様	入力電源	AC90～240V 50/60Hz	
	周囲温度/湿度	10～40℃ / 20～80% (非結露)	
	外形寸法	W165mm×D300mm×H100mm(突起部含まず)	
	質量	4.0kg	
	制御軸数	3軸(ドライバ内蔵)	
	適合機種	当社自動ステージ ※0.75A/相の5相ステッピングモータ搭載機種: QT-ADM3が対応 ※0.35A/相の5相ステッピングモータ搭載機種: QT-ADM3-35が対応 ※0.75A/相電磁ブレーキ付き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	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には別売りのQT-AJ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)、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方式
		駆動電流	0.75A/相: QT-ADM3が対応 0.35A/相: QT-ADM3-35が対応
		ステップ角	1/1(フルステップ)、1/2(ハーフステップ)の2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	QT-Aシリーズコントローラ本体部から供給	
	外形寸法	W105mm×D155mm×H27mm(突起部含まず)	
	質量	0.7kg	
	表示部	反射型液晶	
機能	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。



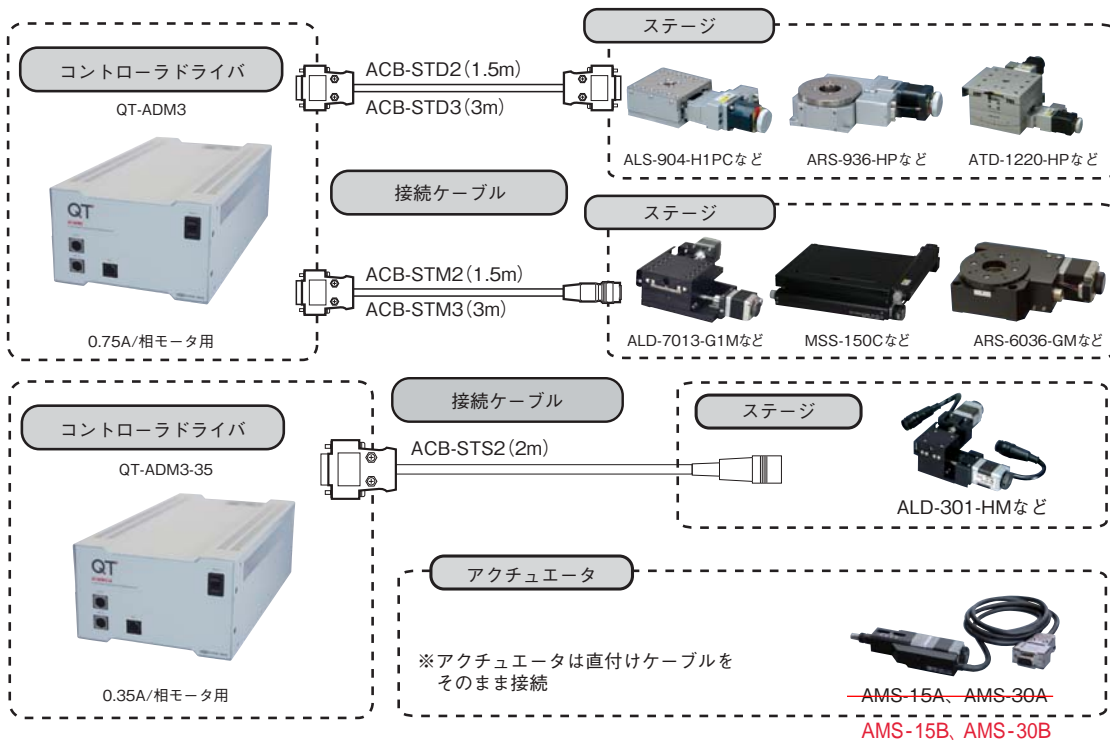
コントローラドライバ◀自動ステージ▶

製品の外観図



↑ QT-ADM3

◀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。