

自動ステージ ● コントローラドライバ

製造中止

製造中止予定

2軸コントローラドライバ

0.75A/相 モーター 0.75A/相 モーター 0.35A/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-ADM2



▲ QT-ADM2(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しています。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/相モーター用)	QT-ADM2	QT-ADM2(K)	
製品番号(0.35A/相モーター用)	QT-ADM2-35	QT-ADM2-35(K)	
製品名	2軸コントローラドライバ	2軸コントローラドライバ 操作ボックス付	
価格(税抜)	別途御見積 製造中止	別途御見積 製造中止	
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×H80mm(突起部含まず)	
	質量	3.3kg	
	制御軸数	2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-ADM2が対応 ※0.35A/相の5相ステッピングモータ搭載機種：QT-ADM2-35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		
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)	
	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	
	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-AK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相ベンタゴン結線バイポーラ定電流方式
		駆動電流	0.75A/相：QT-ADM2が対応 0.35A/相：QT-ADM2-35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	W85mm×D135mm×H25mm(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		RoHS2 規制10物質不含有品	

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

2023.12.5 QT-ADM2、QT-ADM2(K)、QT-ADM2-35、QT-ADM2-35(K)は電子部品の生産終了にともない製造中止いたしました。

自動ステージ

顕微鏡用
自動化製品

手動ステージ

ステーション用
アクセサリ

ハイレイド
ステージ

コンパクト
ステージ

クロコローラ
ステージ

ボールスクリュー
ステージ

ボールスクリュー
ステージ

高精度剛性
ステージ

Z軸移動
ステージ

傾斜ステージ

コントローラ
ドライバ

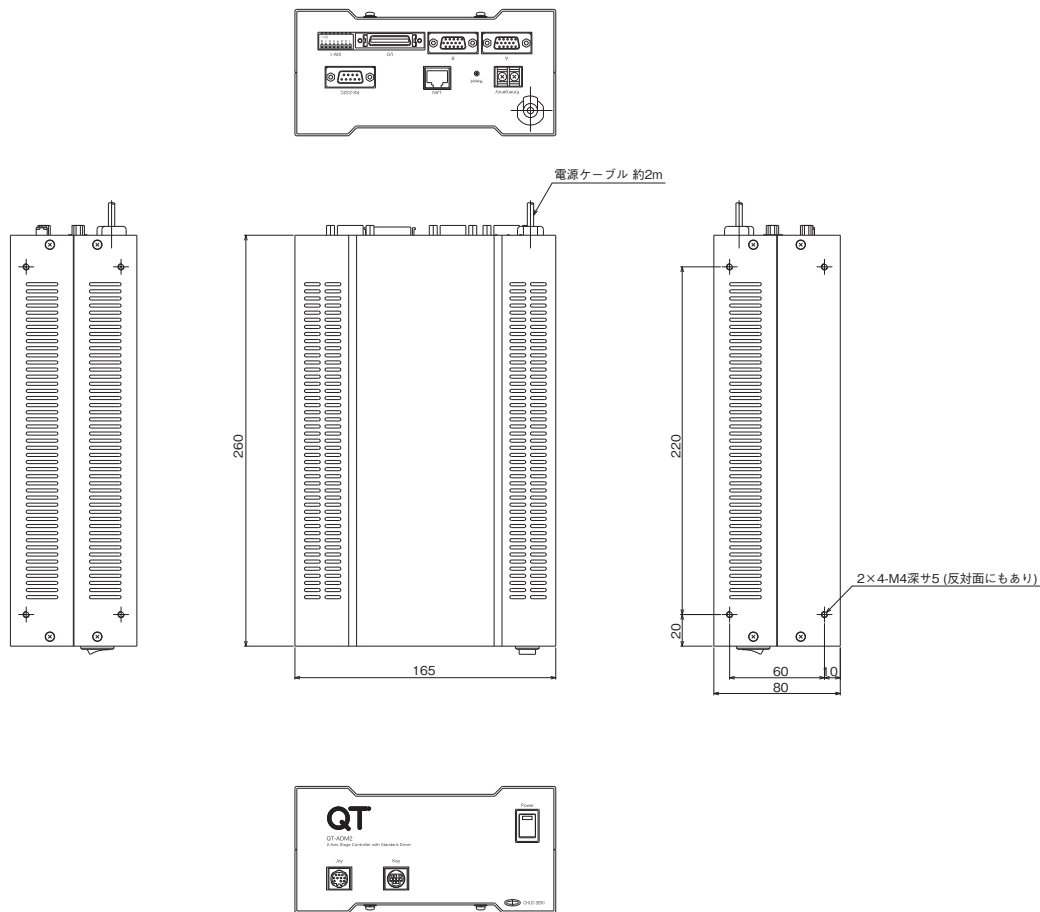
接続ケーブル

アクチュエータ



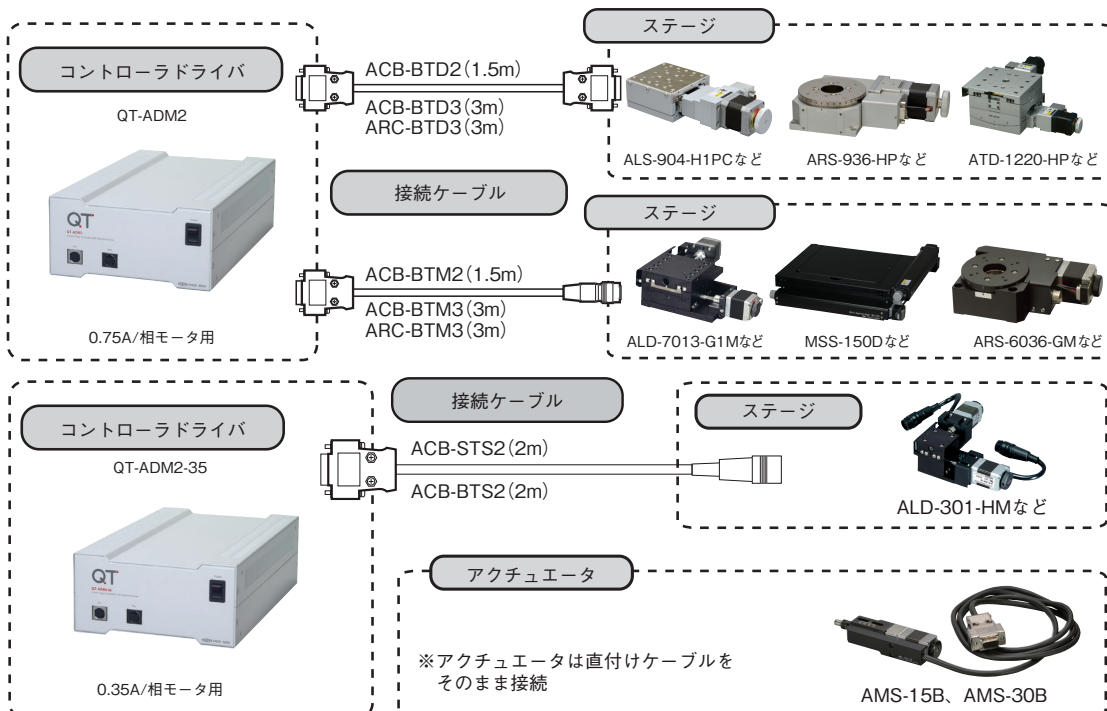
コントローラドライバ ● 自動ステージ ◀

製品の外観図



▲ QT-ADM2

● 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
 自動ステージ
 ステージ用
 アクセサリ
 ハイブリッド
 ステージ
 口小型
 ステージ
 クロコ
 ステージ
 ボル
 ステージ
 ボル
 ステージ
 高精度
 ステージ
 フレ
 自動ステージ
 コントローラ
 接続ケーブル
 アクチュエータ