



自動ステージ ▶ コントローラドライバ

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-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)

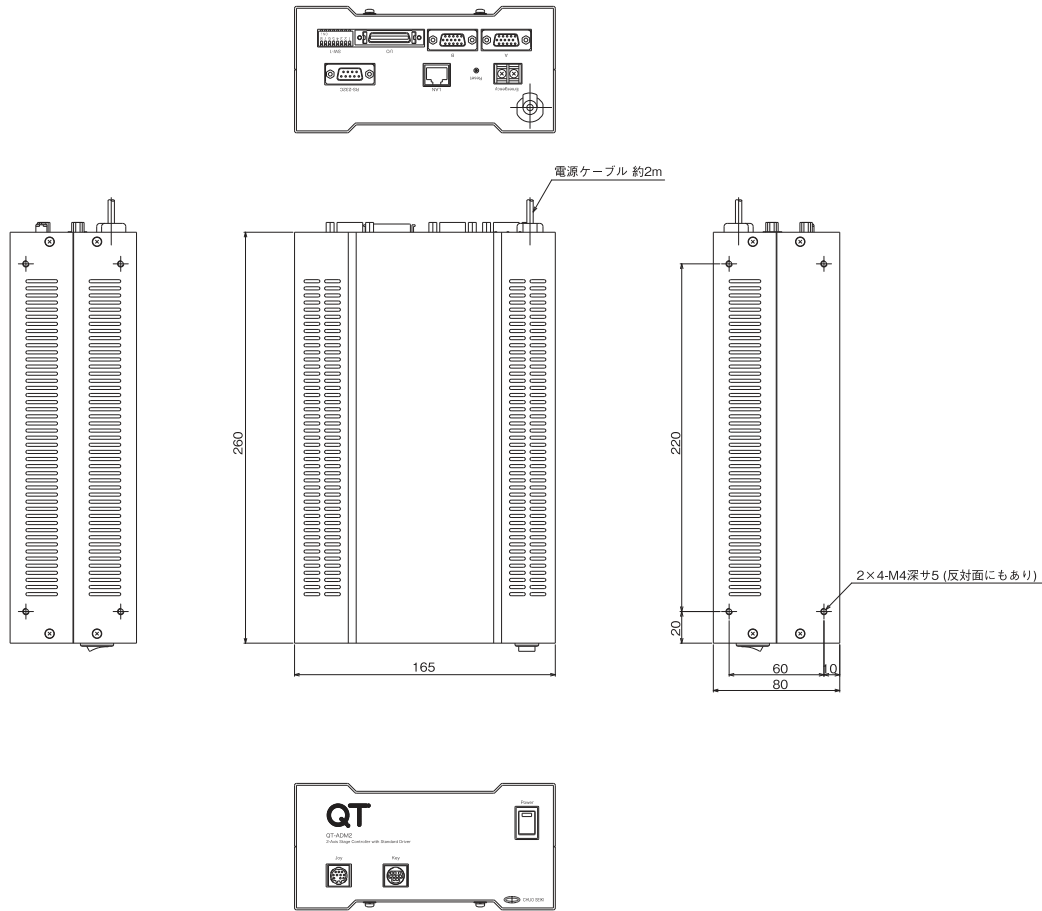
| 製品番号(0.75A/相モーター用) | QT-ADM2 | QT-ADM2(K) |
|--------------------|--------------------------------------|---|
| 製品番号(0.35A/相モーター用) | QT-ADM2-35 | QT-ADM2-35(K) |
| 製品名 | 2軸コントローラドライバ | 2軸コントローラドライバ 操作ボックス付 |
| 価格 | ¥130,000 | ¥157,000 |
| 一般仕様 | 入力電源 | AC90～240V 50/60Hz |
| | 周囲温度/湿度 | 10～40℃ / 20～80%(非結露) |
| | 外形寸法 | W165mm×D260mm×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 |
| | 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-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 | |
| 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) | |
| 操作部仕様 | 入力電源 | - |
| | 外形寸法 | - |
| | 質量 | - |
| | 表示部 | 0.6kg 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 | - | |
| 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。



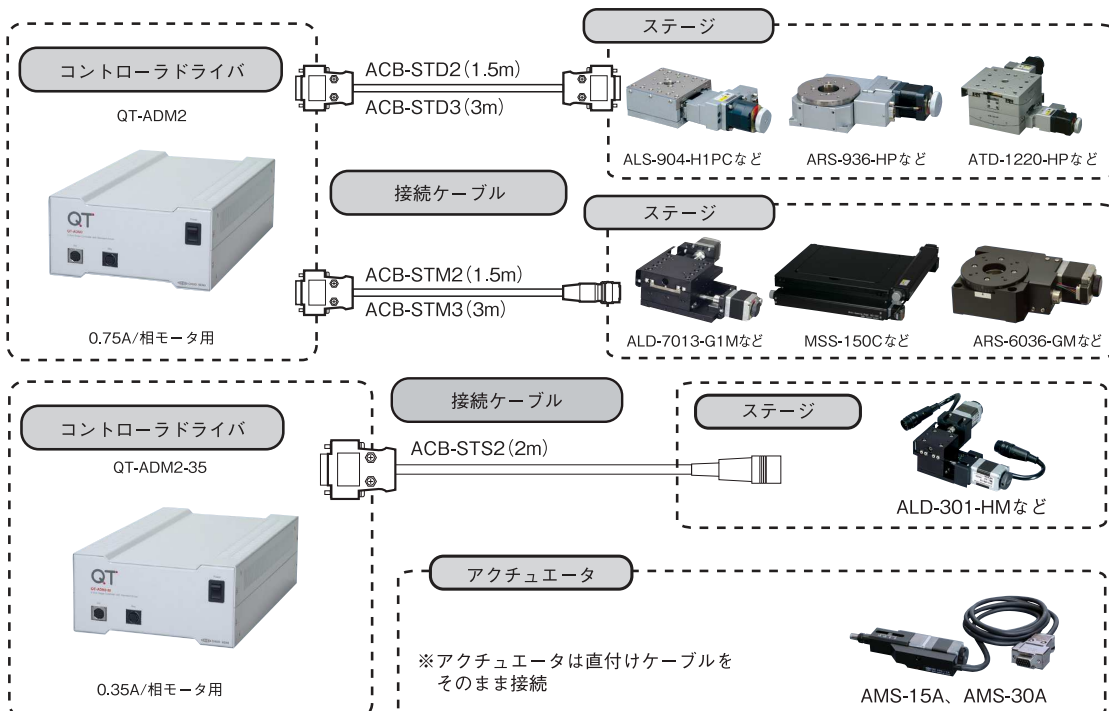
コントローラドライバ◀自動ステージ■

製品の外観図



▲ QT-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

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

コンパクト

ボールシユ

ボールシユ

高精度高剛性

昇降型

傾斜ステージ

コンパクト

接続ケーブル

アクチュエータ