



QT-CM2

2軸コントローラドライバ

¥ 130,000

QT-CM2 (K)

2軸コントローラドライバ 操作ボックス付

¥ 155,000

製造中止予定 QT-CM2、QT-CM2 (K) は製造中止を予定しております。新製品カタログに掲載のQT-Aシリーズをご検討ください。



QT-CM2



QT-CM2 (K)

マイクロステップドライバ内蔵の2軸コントローラドライバです。

標準でマイクロステップドライバを搭載することで非常にめらかな駆動が可能になりました。

制御方法は操作ボックスQT-Kによる手動操作や通信によるリモート操作が可能です。

コストパフォーマンスの非常に優れた一台です。



特 長

- 1 マイクロステップドライバ内蔵の2軸コントローラドライバ。
- 2 QT-CM2 (K) では手動操作、ティーチングが可能。
- 3 通信制御、プログラム運転での軸制御は各軸独立および同時駆動が可能。
- 4 通信制御では複数台を付属のリンクケーブルで接続することで最大6軸までの制御が可能。
- 5 パソコンで作成したプログラムデータを記憶し、コントローラ単体でも実行可能。(専用ソフト添付)
- 6 単位表示機能(mm、μm、度、度分秒を記号等で簡易表示)を搭載。(QT-K使用時)
- 7 USB、RS-232Cを標準で装備。
- 8 汎用入出力端子(入出力各4点/16ポート)を装備。
- 9 電磁ブレーキ制御機能を装備。電磁ブレーキボックスQT-BK(別売り)で電磁ブレーキの制御が可能。

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	W160mm×D260mm×H70mm (ただし突起物含まず)
質 量	2.4kg
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MMステージ(電磁ブレーキ付きZステージには別売りのQT-BKが必要)、MSS
制 御 機 能	QT-Kによる手動操作、QT-JSによる手動ジョグ移動、通信(USB、RS-232C)によるリモート制御
1回の最大パルス出力	16,777,215パルス
座 標 表 示 範 囲	+99,999,999～-99,999,999
駆 動 周 波 数	10～500,000pps (駆動周波数の上限はステージにより変わります)
加 減 速 時 間	1～1,000ms
原 点 復 帰 方 式	8種類
汎用入出力接点数/ポート数	入力、出力各4点/16ポート
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	USB、RS-232C
制 御 コ マ ンド	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ダウンロードプログラム機能、操作ボックス(QT-K)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	2軸間簡易直線補間機能、2軸独立制御 通信回線チェック機能(本機能を使用するにはQT-Kが必要です) リンク機能(QT-CM2を付属のリンクケーブルで最大3台まで接続可能。ただし、リンクした機器間での2軸直線補間は不可) マイクロステップ駆動
駆 動 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
駆 動 電 流	0.75A/相
ス テ ッ プ 角	1/1～1/250までの16種類(移動中の切り替え不可)
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(ただし、励磁解除を指定した軸は全ての移動操作、電磁ブレーキの開放操作ができません)

自動ステージ

手動ステージ

ナポシシステム

コントローラ

QT

MSS

AMC

AF

接続ケーブル等

HGS

小型JIM

MMステージ

MMスペーサ

DCモータ

エアクチュ