



自動ステージ
手動ステージ
ナノポジションシステム

コントローラ

MSS

AF

HOSS

小型MM

MMステージ

MMスペース

DCモータ

エレクトロニクス

QT-CD1	1軸コントローラドライバ	¥ 62,000
QT-CD1 (K)	1軸コントローラドライバ 操作ボックス付	¥ 87,000
QT-CD1 (K) AC	1軸コントローラドライバ 操作ボックス、ACアダプタ付	¥ 98,000
QT-AC	QT専用ACアダプタ	¥ 13,000

製造中止予定 QT-CD1、QT-CD1 (K)、QT-CD1 (K) AC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-CD1



QT-CD1 (K)



QT-CD1 (K) AC



QT-AC

ドライバ内蔵の1軸コントローラドライバです。

入力電源電圧は、DC24Vですので生産設備用などでDC24Vが確保されている場所での使用に適しています。制御方法は別売りの操作ボックス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。別売りのQT専用ACアダプタでの電源供給も可能です。

sales point 特長

- 1 電源電圧DC24Vの1軸コントローラドライバ。
- 2 操作ボックスQT-K(別売り)で手動操作、ティーチングが可能。
- 3 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)
- 4 単位表示機能(mm、 μ m、度、度分秒を記号等で簡易表示)を搭載。(QT-K使用時)
- 5 USB、RS-232Cを標準で装備。
- 6 汎用入出力端子(入出力各4点/16ポート)を装備。
- 7 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	電圧範囲：DC24V \pm 10%以内、電流容量：2.5A以上、許容リップル電圧：400mVp-p以下でサージ等がないこと(これらの条件が全て満たされないと破損する可能性があります)
周囲温度 / 湿度	10 \sim 40 $^{\circ}$ C / 20 \sim 80% (非結露)
外形寸法	W140mm \times D50mm \times H120mm (ただし突起物含まず)
質量	0.8kg
制御軸数	1軸(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、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 \sim -99,999,999
駆動周波数	10 \sim 100,000pps (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 \sim 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	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)
駆動方式	5相ペンタゴン結線バイポーラ定電流駆動
駆動電流	0.75A/相
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)