



コントローラ | QT

MECHANICAL STAGE SYSTEM >>> MOTORIZED STAGES >>> CONTROLLERS >>> QT

自動ステージ

手動ステージ

ナノポジショニングシステム

コントローラ

MS

AF

HGS

小型MM

MMステージ

MMスライダ

DCモータ

エアクチュ

QT

AMC

接続ケーブル等

QT-CD1-35

1軸コントローラドライバ

¥ 62,000

QT-CD1-35 (K)

1軸コントローラドライバ 操作ボックス付

¥ 87,000

QT-CD1-35 (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-CD1-35、QT-CD1-35 (K)、QT-CD1-35 (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-CD1-35



QT-CD1-35 (K)



QT-CD1-35 (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。

※小型MMステージ(0.35A/相の5相ステッピングモータ搭載機種)専用です。



特長

- 1 電源電圧DC24V、0.35A/相のステッピングモータ対応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。

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 ~ 40°C / 20 ~ 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	当社小型MMステージ(0.35A/相の5相ステッピングモータ搭載機種)
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 ~ -99,999,999
駆 動 周 波 数	10 ~ 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 ~ 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	0.35A/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