



▶自動ステージ ◯QT-Aシリーズコントローラ | 製品一覧

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

ハイロード
ステージ

コンパクト
ステージ

クロック
ステージ

ポルシミン
ステージ

ポルシテ
ステージ

高精度
ステージ

Z軸
ステージ

傾斜
ステージ

コントローラ
デバイス

接続
ケーブル

アクセ
タリ

ページ	製品写真	製品番号	種類	駆動電流	制御軸数	ドライバ
142		NEW QT-BDL1	1軸コントローラドライバ	0.35A/相、0.75A/相、1.2A/相	1軸	低振動ドライバ
		NEW QT-BDL1(K)	1軸コントローラドライバ	0.35A/相、0.75A/相、1.2A/相	1軸	低振動ドライバ
		NEW QT-BDL1(K) AC	1軸コントローラドライバ	0.35A/相、0.75A/相、1.2A/相	1軸	低振動ドライバ
144		NEW QT-BMM2	2軸コントローラドライバ	0.35A/相、0.75A/相、1.2A/相	2軸	低振動マイクロステップドライバ
		NEW QT-BMM2(K)	2軸コントローラドライバ	0.35A/相、0.75A/相、1.2A/相	2軸	低振動マイクロステップドライバ
146		NEW QT-BMH2	高性能2軸コントローラドライバ	0.35A/相、0.75A/相、1.2A/相	2軸	低振動マイクロステップドライバ
		NEW QT-BMH2(K)	高性能2軸コントローラドライバ	0.35A/相、0.75A/相、1.2A/相	2軸	低振動マイクロステップドライバ
148		NEW QT-BMM3	3軸コントローラドライバ	0.35A/相、0.75A/相、1.2A/相	3軸	低振動マイクロステップドライバ
		NEW QT-BMM3(K)	3軸コントローラドライバ	0.35A/相、0.75A/相、1.2A/相	3軸	低振動マイクロステップドライバ
150		QT-ADM2	2軸コントローラドライバ	0.75A/相	2軸	標準ステップドライバ
		QT-ADM2(K)	2軸コントローラドライバ	0.75A/相	2軸	標準ステップドライバ
		QT-ADM2-35	2軸コントローラドライバ	0.35A/相	2軸	標準ステップドライバ
		QT-ADM2-35(K)	2軸コントローラドライバ	0.35A/相	2軸	標準ステップドライバ

ページ	製品写真	製品番号	種類	対応軸数	機能、適用
152		QT-AK	操作ボックス	1軸、2軸	キースイッチ操作
		QT-AK3	操作ボックス	3軸	キースイッチ操作、QT-BMM3用
		QT-AJ	ジョイスティック	2軸	ジョイスティック操作
153		QT-AT	インターフェースボックス	-	2軸以上のコントローラドライバ用
		QT-AC	ACアダプタ	-	QT-BDL1、QT-BK用
		QT-BK	電磁ブレーキボックス	1軸	電磁ブレーキ制御用
154		QT-AES	非常停止スイッチ	-	非常停止

ページ	種類	製品番号	機能	適用
154	接続ケーブル	NEW ACB-BAM02	0.2m、QT-B変換ケーブル	0.35A/相モータ、QT-Bシリーズ用変換ケーブル
155	接続ケーブル	NEW ACB-BTD2	1.5m、接続ケーブル	QT-A/QT-Bシリーズ用
		NEW ACB-BTD3	3m、接続ケーブル	QT-A/QT-Bシリーズ用
	接続ケーブル	NEW ACB-BTD-D3	3m、ドライバ側切り離しケーブル	オリエンタルモーター社製ドライバなど用
		NEW ACB-BTM2	1.5m、接続ケーブル	QT-A/QT-Bシリーズ用
156	接続ケーブル	NEW ACB-BTM3	3m、接続ケーブル	QT-A/QT-Bシリーズ用
		NEW ACB-BTM-D3	3m、ドライバ側切り離しケーブル	オリエンタルモーター社製ドライバなど用
157	接続ケーブル	ACB-STS2	2m、接続ケーブル	QT-Aシリーズ(0.35A/相モータ)用
		NEW ACB-BTS2	2m、接続ケーブル	QT-Bシリーズ用
158	接続ケーブル	NEW ACB-BTC-D3	3m、ドライバ側切り離しケーブル	オリエンタルモーター社製ドライバなど用
		NEW ARC-BTD3	3m、接続ケーブル、ロボットケーブル仕様	QT-A/QT-Bシリーズ用
159	接続ケーブル	NEW ARC-BTD-D3	3m、ドライバ側切り離しケーブル、ロボットケーブル仕様	オリエンタルモーター社製ドライバなど用
		NEW ARC-BTM3	3m、接続ケーブル、ロボットケーブル仕様	QT-A/QT-Bシリーズ用
156	接続ケーブル	NEW ARC-BTM-D3	3m、ドライバ側切り離しケーブル、ロボットケーブル仕様	オリエンタルモーター社製ドライバなど用
		NEW ACB-RSS-2B	1.5m、RS-232Cストレートケーブル	QT-A/QT-Bシリーズ用
		ACB-USB-2	1.8m、USBケーブル	QT-Bシリーズ用
157	接続ケーブル	ACB-LANX-2	2m、クロスLANケーブル	QT-Aシリーズ用
		NEW ACB-B75-S3	3m、ステージ側切り離しケーブル	QT-A/QT-Bシリーズ用
		ACB-35-S3	3m、ステージ側切り離しケーブル	QT-Aシリーズ(0.35A/相モータ)用



特長 | QT-A シリーズコントローラ ● 自動ステージ

● ラインアップ

1軸の低振動ドライバ、2軸/3軸の低振動マイクロステップドライバを内蔵したコントローラドライバがあります。

※QT-ADM2、QT-ADM2-35は標準ステップドライバを搭載しています。

● 1.2A/相、0.75A/相、0.35A/相に対応

QT-Bシリーズ(QT-BDL1、QT-BMM2、QT-BMH2、QT-BMM3)は1.2A/相、0.75A/相、0.35A/相のステッピングモータに対応します。QT-BMM2、QT-BMH2、QT-BMM3は接続ステージに合わせモータ相電流を自動設定します(モータ駆動電流自動設定機能、当社製自動ステージと接続ケーブルの組み合わせ使用に限る)。

QT-BDL1はステージに合わせたモータ相電流に切り替えができます。

※QT-ADM2は0.75A/相、QT-ADM2-35は0.35A/相、それぞれモータ相電流は固定です。

● プログラムエディタ QT-EDIT

ダウンロードによる自動運転機能を装備し、WindowsPC上で動作する専用プログラムエディタ QT-EDITを利用できます(製品に標準添付、ホームページからダウンロード可能)。

※QT-ADM2、QT-ADM2-35でも利用できます。

■ コントローラドライバ比較表

製品番号	QT-Bシリーズ				QT-Aシリーズ		
	QT-BDL1	QT-BMM2	QT-BMH2	QT-BMM3	QT-ADM2	QT-ADM2-35	
制御軸数	1軸	2軸	2軸	3軸	2軸	2軸	
ドライバ	低振動ドライバ	低振動マイクロステップドライバ			標準ステップドライバ		
制御機能	QT-AKによる手動操作、通信(RS-232C)によるリモート制御	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、USB)によるリモート制御		QT-AK3による手動操作、QT-AJによる手動ジョグ移動、通信(RS-232C、USB)によるリモート制御	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						
駆動周波数	16,777,215パルス 10～50,000pps (設定周波数ピッチ1pps)	10～500,000pps (設定周波数ピッチ1pps)					
原点復帰方式	8種類						
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、プログラム開始入力、駆動パルス出力、移動/停止出力(汎用入力とプログラムCH選択入力のいずれかを選択、同時使用不可、また、汎用出力と駆動パルス出力および移動/停止出力のいずれかを選択、同時使用不可)	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)					
通信機能	RS-232C	RS-232C USB			RS-232C Ethernet(LAN)		
制御コマンド	QTシリーズ、QT-Aシリーズ				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(QT-EDIT)によるプログラムの書き込み、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			標準添付専用アプリケーションソフト(QT-EDIT)によるプログラムの書き込み、吸い出し、実行機能、操作ボックス(QT-AK3)による簡易ティーチング機能	標準添付専用アプリケーションソフト(QT-EDIT)によるプログラムの書き込み、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		
中央精機製自動ステージの選択機能	あり	あり	あり	あり	あり	あり	
モータ駆動電流自動設定機能	なし	あり	あり	あり	なし	なし	
S字駆動	あり	あり	あり	あり	あり	あり	
2軸独立制御	なし	あり	あり	あり	あり	あり	
2軸間直線補間	なし	あり	あり	あり	あり	あり	
2軸間円弧補間	なし	あり	あり	あり	なし	なし	
通信回線チェック機能(QT-AK/QT-AK3が必要)	あり	あり	あり	あり	あり	あり	
内蔵ドライバOFF機能	あり	あり	あり	あり	あり	あり	
エンコーダ入力	なし	なし	あり	なし	なし	なし	
駆動電流	1.2A/相、0.75A/相、0.35A/相				0.75A/相	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(移動中の切替不可)	1/1～1/250までの16種類(移動中の切替不可)			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)		
適合規格	EMI	EN 55011, FCC-B	EN 55011, FCC-B			-	-
	EMS	EN 61000-4-2,-3,-4,-6,-8	EN 61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,11			-	-
	LVD	対象外	EN 61010-1:2010+A1:2019(3rd.)			-	-
RoHS指令対応状況	RoHS規制10物質不含有品						

自動ステージ

顕微鏡用
自動化製品

手動ステージ

ステータス用
アクセサリ

ハイブリッド

ロボット型

クロコマ

ボールシ

ボールシ

高精度

自動ステージ ● コントローラドライバ

NEW 1軸コントローラドライバ

1.2A/相 1.2A/相モータ 0.75A/相 0.75A/相モータ 0.35A/相 0.35A/相モータ

ダウンロード 取扱説明書 2DCAD

RoHS2 規制10物質 不含有品



▲ QT-BDL1



▲ QT-BDL1 (K)



▲ QT-BDL1 (K) AC

特長 Sales Point

- 電源電圧DC24Vの1軸コントローラドライバです。専用ACアダプタQT-ACを使用することでAC100Vでもご使用になれます。
- 低振動ドライバを搭載。従来のドライバより低振動駆動を実現しました。
- 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(QT-EDIT)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を標準搭載しています。
- 汎用入出力端子、駆動パルス出力、移動/停止出力、内蔵プログラムCH選択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。
- 台形駆動により滑らかな加速・減速が可能なS字駆動機能を標準搭載しています。
- 汎用入出力端子(入出力各4点/16ポート)を装備しています。
- 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。

製品番号	NEW QT-BDL1	NEW QT-BDL1 (K)	NEW QT-BDL1 (K) AC
製品名	1軸コントローラドライバ	1軸コントローラドライバ 操作ボックス付	1軸コントローラドライバ 操作ボックス付、ACアダプタ付
価格(税抜)	別途御見積	別途御見積	別途御見積
一般仕様	入力電源	電圧範囲: DC24V ± 5%以内、電流容量: 2.5A以上、許容リップル電圧: 200mV p-p以下でサージ等が無いこと (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	W165mm × D142mm × H 60mm (突起部含まず)	
	質量	1.6kg	
性能仕様	制御軸数	1軸(低振動ドライバ内蔵)	
	適合機種	当社製自動ステージ ※電磁ブレーキ付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、通信(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 ~ 50,000pps (設定周波数ピッチ 10pps)	
	加減速時間	1 ~ 200ms (台形駆動時) / 1 ~ 400ms (S字駆動時)	
	原点復帰方式	8種類	
	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、プログラム開始入力、駆動パルス出力、移動/停止出力(汎用入力とプログラムCH選択入力のいずれかを選択、同時使用不可、また、汎用出力と駆動パルス出力および移動/停止出力のいずれかを選択、同時使用不可)	
	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	
制御コマンド	QTシリーズ、QT-Aシリーズ		
プログラム機能	標準添付専用アプリケーションソフト(QT-EDIT)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、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	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(スムーズドライブ機能搭載)	
	駆動電流	1.2A/相、0.75A/相、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(移動中の切替不可)	
	パワーダウン機能	停止時にモータ相電流を自動低減	
	励磁解除機能	あり(但し、励磁解除をした軸は、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	-	コントローラ本体から供給
	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・アブソリュート・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
適合規格	ケーブル長	-	約1.5m
	エミッション EMI	EN 55011, FCC-B	
	イミュニティ EMS	EN 61000-4-2,-3,-4,-6,-8	
低電圧 LVD	対象外		
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。

自動ステージ
顕微鏡用
自動化装置
手動ステージ
ステージ用
アクセサリ
ハイグレード
ステージ
コンパクト型
クロック
ステージ
ボール
ステージ
ボール
ステージ
高精度
ステージ
Z軸
ステージ
傾斜
ステージ
コンパクト
ドライバ
ケーブル
アクセ
クチュ

自動ステージ ● コントローラドライバ

NEW 2軸コントローラドライバ

1.2A/相

1.2A/相
モーター

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

RoHS2 規制10物質
不含有品



▲ QT-BMM2



▲ QT-BMM2 (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。
- モータ駆動電流自動設定機能により当社自動ステージでは駆動電流が自動的に設定されます。これにより、軸ごとに駆動電流値の異なるステージを混在接続できます。
- 低振動マイクロステップドライバを搭載。従来のマイクロステップドライバより低振動駆動を実現しました。
- マイクロステップ駆動により低速時の振動を抑制し、ステップ角を1/250まで分割することが可能です。
- 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(QT-EDIT)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、USB(Type-B)を標準搭載しています。
- QT-AT(別売り)を併用することで、汎用入出力端子、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・2軸間円弧補間移動が可能です。
- 台形駆動により滑らかな加速・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。

製品番号		NEW QT-BMM2	NEW QT-BMM2(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	別途御見積
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)	
性能仕様	外形寸法	W165mm×D263mm×H110mm(起部含まず)	
	質量	3.1kg	
	制御軸数	2軸(低振動マイクロステップドライバ内蔵)	
	適合機種	当社製自動ステージ ※電磁ブレーキ付きZステージには別売りのQT-BKが必要	
	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、USB)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	
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、USB		
制御コマンド	QTシリーズ、QT-Aシリーズ		
プログラム機能	標準添付専用アプリケーションソフト(QT-EDIT)によるプログラムの書き込み、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軸間円弧補間、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、内蔵ドライブOFF機能、モータ駆動電流自動設定機能		
ドライバ仕様	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(スムーズドライブ機能搭載)	
	駆動電流	0.35A/相、0.75A/相、1.2A/相の自動選択またはパラメータで設定	
	ステップ角	1/1～1/250までの16種類(移動中の切替不可)	
	パワーダウン機能	停止時にモータ相電流を自動低減	
励磁解除機能	あり(但し、励磁解除をした軸は、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	-	コントローラ本体から供給
	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	
適合規格	エミッション EMI	EN 55011, FCC-B	
	イミュニティ EMS	EN 61000-4-2,-3,-4,-6,-8,11	
	低電圧 LVD	EN 61010-1:2010+A1:2019(3rd.)	
RoHS指令対応状況		RoHS2 規制10物質不含有品	

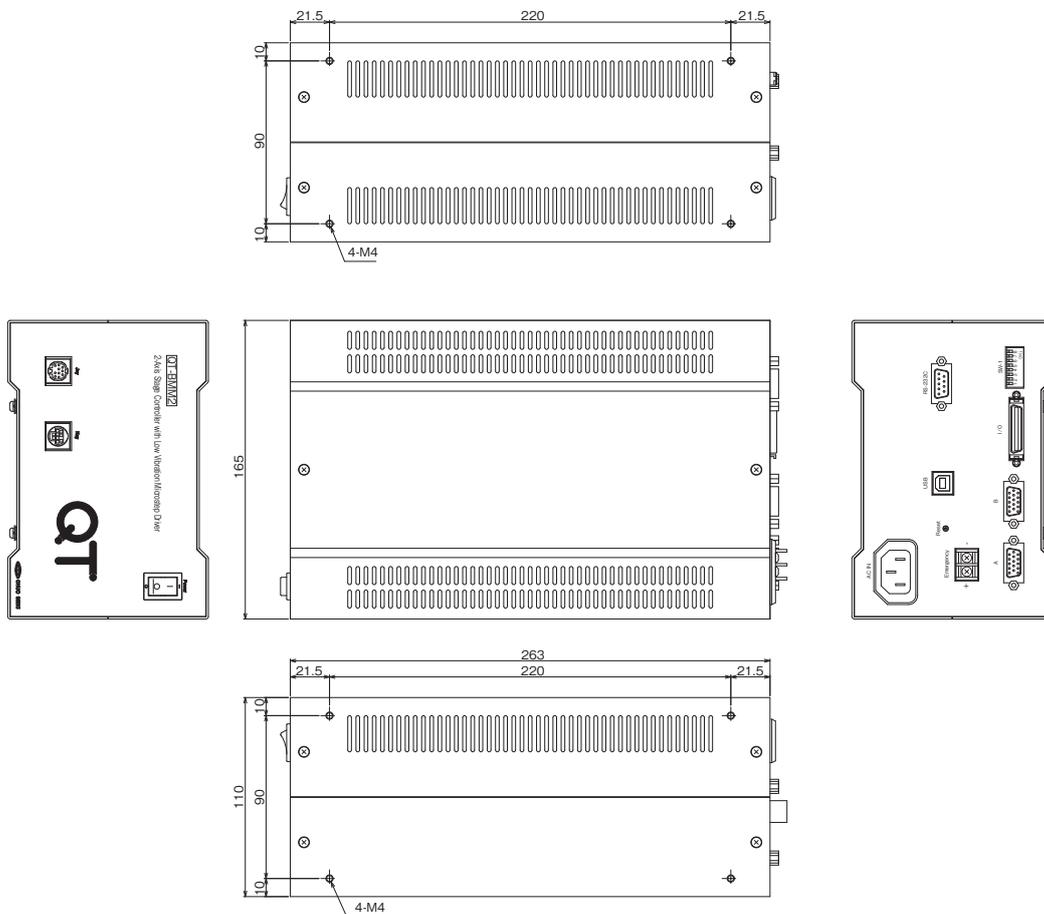
※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(https://www.chuo.co.jp)Web製品カタログよりダウンロードできます。

自動ステージ
顕微鏡用
自動化装置
手動ステージ
ステージ用
アクセサリ
ハイリード
コンパクト型
クロック
ステップ
ボール
ボール
高精度
Z軸
傾斜
コントローラ
ケーブル
エータ



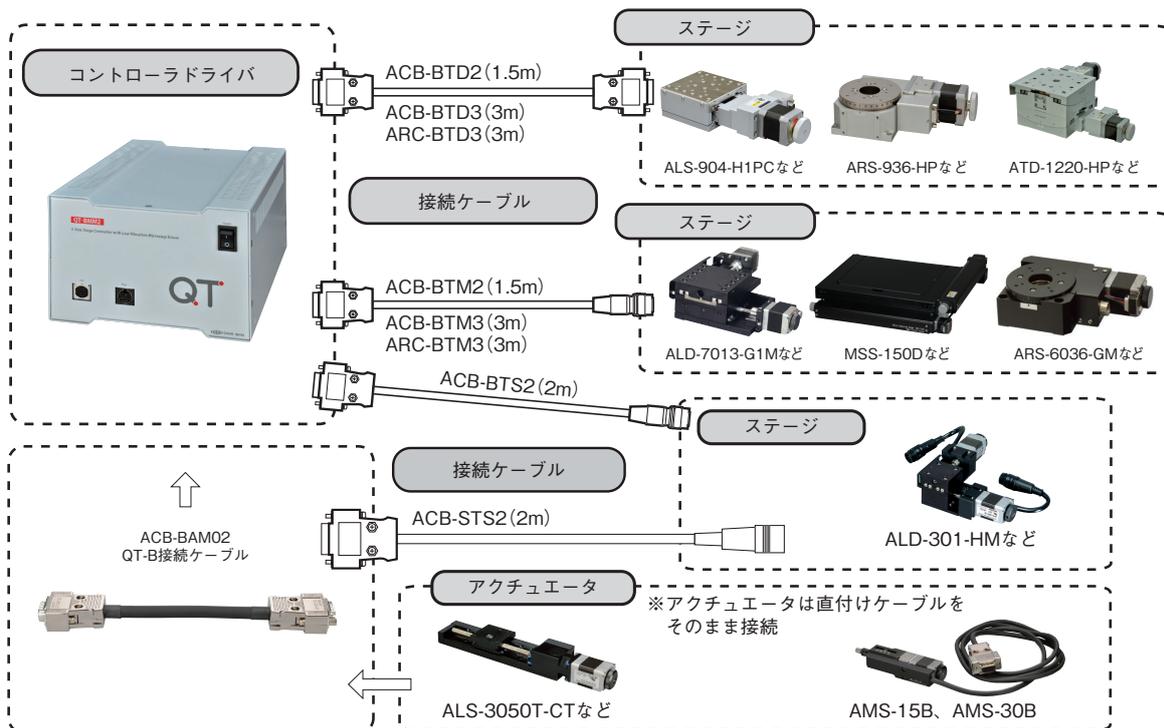
コントローラドライバ ● 自動ステージ ◀

製品の外観図



▲ QT-BMM2

● 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

ハイブリッド
ステージ

コンパクト
ステージ

クロロム
ステージ

ポルツ
ステージ

ポルツ
ステージ

高精度
ステージ

自動ステージ ● コントローラドライバ

NEW 高性能2軸コントローラドライバ

1.2A/相

1.2A/相
モータ

0.75A/相

0.75A/相
モータ

0.35A/相

0.35A/相
モータ

ダウンロード

取扱説明書

2DCAD

RoHS2 規制10物質
不含有品



▲ QT-BMH2



▲ QT-BMH2(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。
- モータ駆動電流自動設定機能により当社自動ステージでは駆動電流が自動的に設定されます。これにより、軸ごとに駆動電流値の異なるステージを混在接続できます。
- 低振動マイクロステップドライバを搭載。従来のマイクロステップドライバより低振動駆動を実現しました。
- スケール搭載ステージを接続することによりエンコーダ入力によるクローズドループ動作が可能です。
- マイクロステップ駆動により低速時の振動を抑制し、ステップ角を1/250まで分割することが可能です。
- 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(QT-EDIT)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、USB(Type-B)を標準搭載しています。
- QT-AT(別売り)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・2軸間円弧補間移動が可能です。
- 台形駆動により滑らかな加速・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。QT-BK(別売り)の併用により電磁ブレーキ制御が可能です。

製品番号		NEW QT-BMH2	NEW QT-BMH2(K)
製品名		高性能2軸コントローラドライバ	高性能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	別途御見積
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×D263mm×H110mm(起部含まず)	
	質量	3.2kg	
性能仕様	制御軸数	2軸(マイクロステップドライバ内蔵)	
	適合機種	当社製自動ステージ ※電磁ブレーキ付きZステージには別売りのQT-BKが必要	
	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、USB)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	
	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、USB	
	制御コマンド	QTシリーズ、QT-Aシリーズ	
	プログラム機能	標準添付専用アプリケーションソフト(QT-EDIT)によるプログラムの書き込み、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軸間円弧補間、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)、エンコーダ入力によるクローズドループ制御、当社自動ステージの選択機能、内蔵ドライバOFF機能、モータ駆動電流自動設定機能		
ドライバ仕様	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(スムーズドライブ機能搭載)	
	駆動電流	0.35A/相、0.75A/相、1.2A/相の自動選択またはパラメータで設定	
	ステップ角	1/1～1/250までの16種類(移動中の切替不可)	
	パワーダウン機能	停止時にモータ相電流を自動低減	
操作部仕様	励磁解除機能	あり(但し、励磁解除をした軸は、電磁ブレーキの解放操作ができません)	
	入力電源	-	コントローラ本体から供給
	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・アップリユート・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
適合規格	ケーブル長	-	約1.5m
	エミッション EMI	EN 55011, FCC-B	
	イミュニティ EMS	EN 61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,11	
	低電圧 LVD	EN 61010-1:2010+A1:2019(3rd.)	
RoHS指令対応状況		RoHS2 規制10物質不含有品	

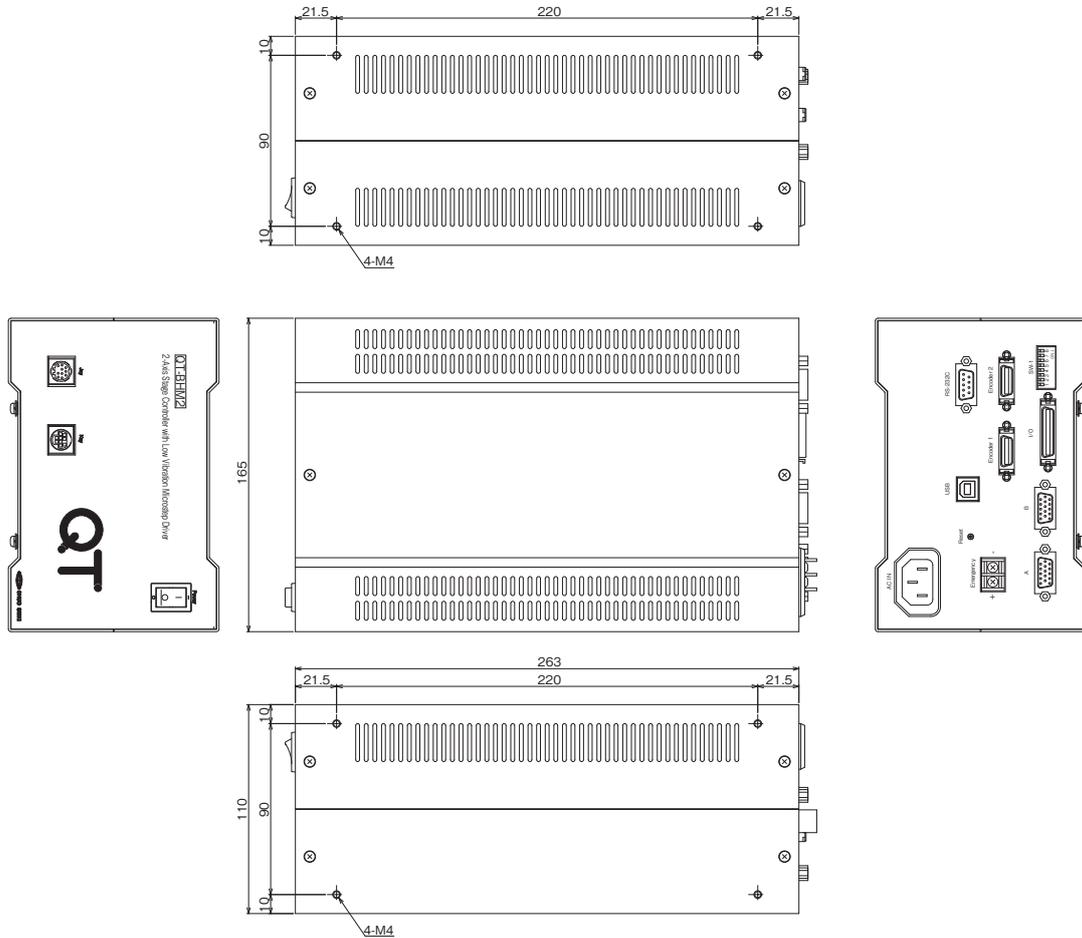
※掲載製品の外形図面(2D/3D)データはホームページ(https://www.chuo.co.jp)Web製品カタログよりダウンロードできます。

自動ステージ
顕微鏡用
自動化製品
自動ステージ
アクセサリ
ステージ用
アクセサリ
ハイグレード
ステージ
コンパクト型
クロック
ステージ
ポルツァ
ステージ
ポルツァ
ステージ
高精度
ステージ
Z軸
ステージ
傾斜
ステージ
コンパクト
タイプ
接続
ケーブル
アクチュ
エータ



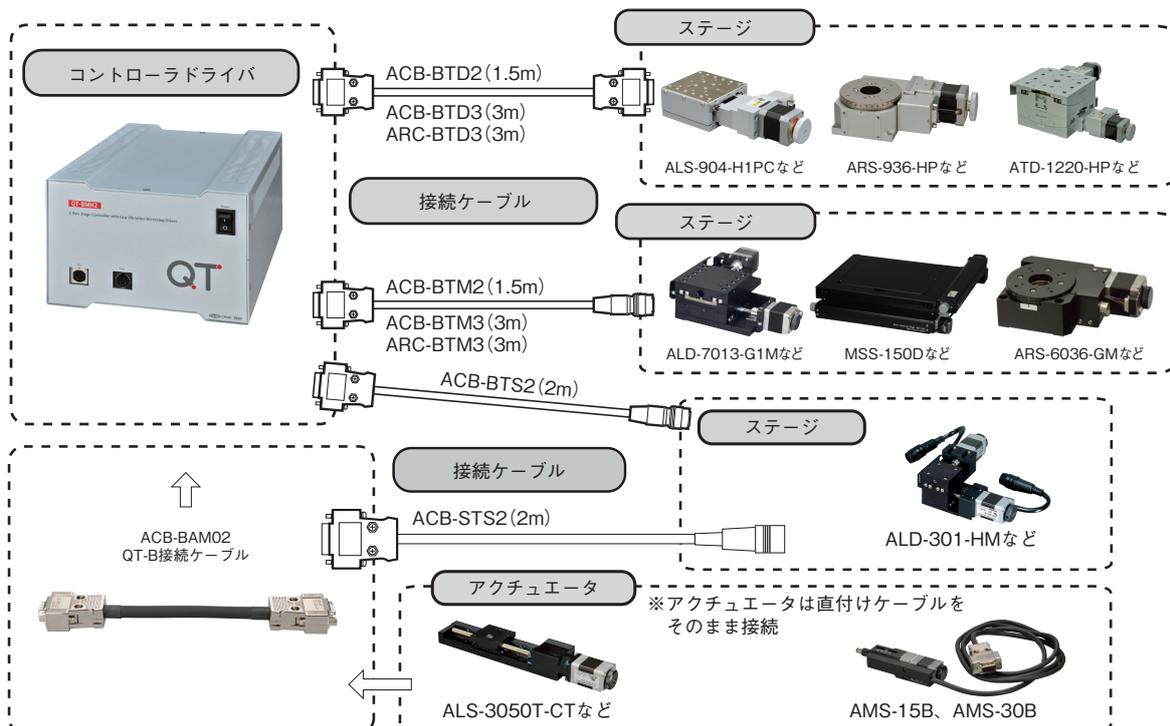
コントローラドライバ ● 自動ステージ ◀

製品の外観図



▲ QT-BMH2

● 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
自動化装置

手動ステージ

ステージ用
アクセサリ

ハイブリッド
ステージ

コンパクト
ステージ

クロロム
ステージ

ポルツ
ステージ

ポルツ
ステージ

高精度
ステージ

高精度
ステージ

高精度
ステージ

高精度
ケーブル

アクチュエータ

アクチュエータ

アクチュエータ

アクチュエータ

アクチュエータ

アクチュエータ

アクチュエータ

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

製造中止予定

0.75A/相 0.75A/相モータ 0.35A/相 0.35A/相モータ

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/相モータ用)	QT-ADM2	QT-ADM2(K)
製品番号(0.35A/相モータ用)	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	別途御見積
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)
性能仕様	加減速時間	1～1,000ms
	原点復帰方式	8種類
	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き込み、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
	ドライバ仕様	制御方式
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	-
	外形寸法	QT-Aシリーズコントローラ本体部から供給 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

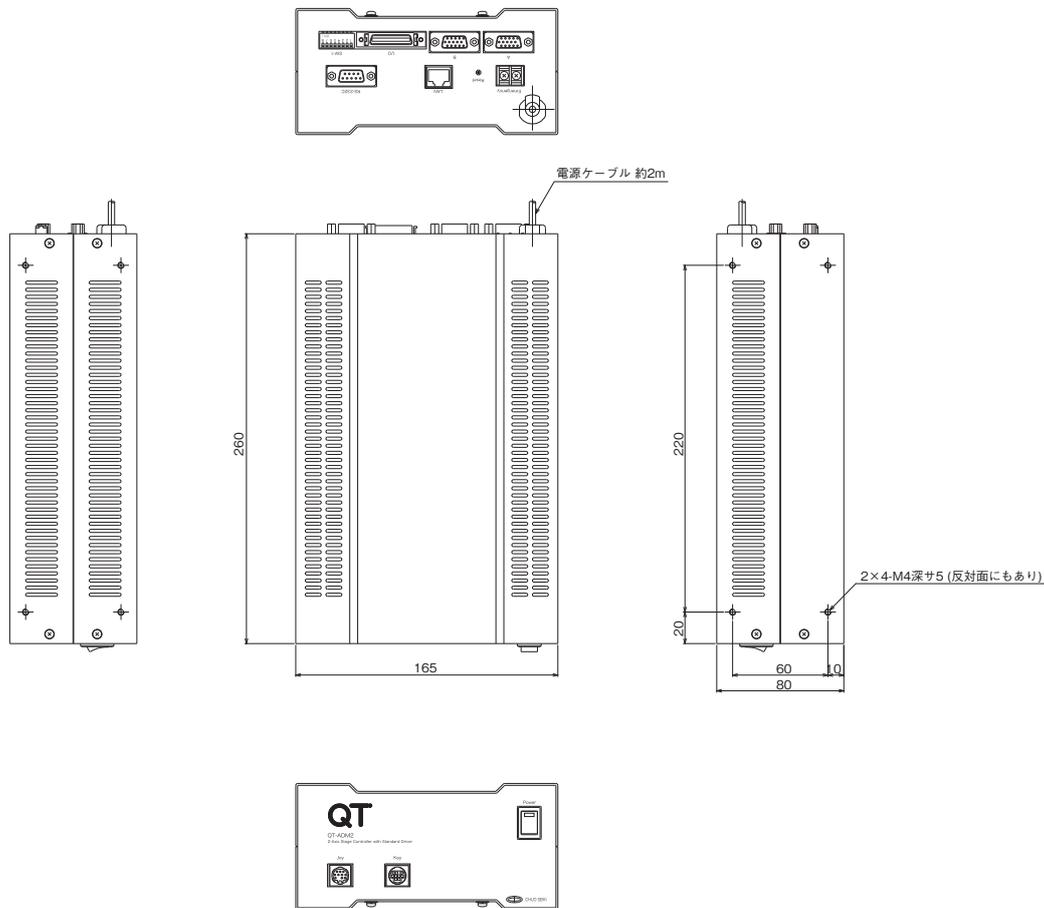
※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(https://www.chuo.co.jp)Web製品カタログよりダウンロードできます。

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
ハイリフト
ステージ
コンパクト型
クロック
ステージ
ボール
ステージ
ボール
ステージ
高精度
ステージ
Z軸
ステージ
傾斜
ステージ
コントローラ
搭載
ケーブル
アクチュ
エータ



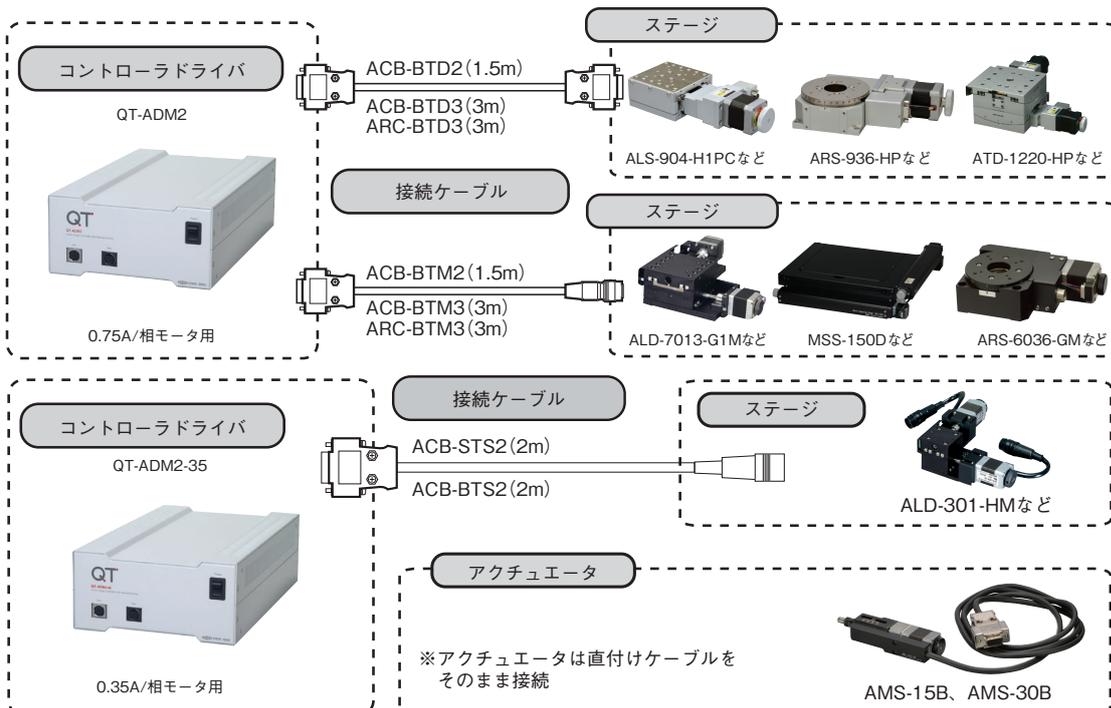
コントローラドライバ ● 自動ステージ ◀

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
 アクセサリー
 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

▶自動ステージ ◯コントローラドライバ

● 操作ボックス、3軸操作ボックス、アナログジョイスティック

ダウンロード 2DCAD

RoHS2 規制10物質
不含有品



▲ QT-AK



▲ QT-AK3



▲ QT-AJ

特長 Sales Point

- QT-AKは1軸および2軸タイプのQT-Bシリーズを手動操作するキースイッチタイプの2軸操作ボックスです。
- QT-AK3はQT-BMM3を手動操作するキースイッチタイプの3軸操作ボックスです。
- QT-AJは2軸および3軸タイプのQT-Bシリーズに接続し、ジョグ移動や、ステップ移動を行うためのジョイスティックボックスです。ジョグ/ステップ移動モード切替や4通りの速度テーブル切替が可能です。

製品番号	QT-AK	QT-AK3	QT-AJ
製品名	操作ボックス	3軸操作ボックス	アナログジョイスティック
価格(税抜)	別途御見積	別途御見積	別途御見積
入力電源	適合するQT-Aシリーズコントローラ本体から供給		
周囲温度/湿度	10 ~ 40℃ / 20 ~ 80% (非結露)		
外形寸法	W85mm × D135mm × H25mm (ただし突起部含まず)	W105mm × D155mm × H27mm (ただし突起部含まず)	W110mm × D170mm × H45mm (ただし突起部含まず)
質量	0.6kg	0.7kg	1.2kg
表示部	反射型液晶		
機能スイッチ	キースイッチ		
機能	ジョグ/アブソリュート/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		ジョイスティックの傾し角度に応じたジョグ移動速度可変、1ステップ移動、ステップ移動、ジョグ/ステップ移動モード切替、速度テーブル選択
ケーブル長	約1.5m		
適合機種	QT-BDL1、QT-BMM2、QT-BMH2、QT-BMM3、QT-ADM2、QT-ADM2-35	QT-BMM3	QT-BMM2、QT-BMH2、QT-BMM3、QT-ADM2、QT-ADM2-35
RoHS指令対応状況	RoHS2 規制10物質不含有品		

自動ステージ

顕微鏡用
自動化製品

手動ステージ

ステップ用
アクセサリ

ハイレド
ステージ

コンパクト
ステージ

クロック
ステージ

ボール
ステージ

ボール
ステージ

高精度
ステージ

Z軸
ステージ

傾斜
ステージ

コンパクト
ドライバ

接続
ケーブル

アクセ
タリ



コントローラドライバ 自動ステージ

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
アクセサリハイレド
ステージコンパクト
ステージクロロミ
ステージポルツ
ステージポルツ
ステージ高精度
ステージZ軸
ステージ傾斜
ステージコントロー
ラドライバ接続
ケーブルエスケ
イプ

● アイソレーションインターフェース、QT専用ACアダプタ、電磁ブレーキボックス

ダウンロード 2DCAD

RoHS2 規制10物質
不含有品

▲ QT-AT



▲ QT-AC



▲ QT-BK

特長 Sales Point

- QT-ATは2軸および3軸のQT-Bシリーズと外部機器を絶縁接続するためのインターフェースボックスです。
- コントローラQT-Bシリーズと外部機器を絶縁接続することで、ノイズによる影響を軽減することが可能です。
- 入出力は端子台構造となっているため、半田付けが不要で、外部機器を容易に配線接続することができます。
- QT-ACはQT-BDL1、QT-BK専用のACアダプタです。
- QT-BKはコントローラQT-Bシリーズで当社電磁ブレーキ付Zステージの制御を行うためのアダプタです。電源入力にDC24Vと専用ACアダプタのどちらかを使用できます。

※ACアダプタをご使用になる際は、必ず専用のものをご使用ください。

製品番号	QT-AT
製品名	アイソレーションインターフェース
価格(税抜)	別途御見積
外部電源電圧範囲	DC5 ~ 24V
外部電源の接続条件	最大24V+5%以内、電流容量: 1A以上、許容リップル電圧: 400mVp-p以下でサージ等が無いこと (これらの条件全て満たされないと破損する場合があります)
周囲温度/湿度	10 ~ 40°C / 20 ~ 80% (非結露)
外形寸法	W165mm × D115mm × H30mm (ただし突起部含まず)
質量	0.7kg
最大入力信号電圧	DC24V (ただし外部電源電圧と同じ電圧まで (外部電源電圧が5Vの時は、最大入力信号電圧も5Vとなります))
最大出力信号電圧	DC24V
最大出力信号電流	50mA
信号入力回路構成	フォトカプラ
信号出力回路構成	シンクオープンコレクタ
コントローラとの絶縁	フォトカプラによる絶縁
外部入力	汎用入力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/停止入力
外部出力	汎用出力4点、駆動パルス出力、移動/停止出力、任意ステップパルス出力、プログラム動作/終了出力
適合機種	QT-BMM2、QT-BMH2、QT-BMM3、QT-ADM2、QT-ADM-35専用 (他社製コントローラや他機種への接続、及び、単体での使用はできません)
RoHS指令対応状況	RoHS2 規制10物質不含有品

製品番号	QT-AC
製品名	QT専用ACアダプタ
価格(税抜)	別途御見積
入力電源	AC90 ~ 240V 50/60Hz
周囲温度/湿度	10 ~ 40°C / 20 ~ 80% (非結露)
外形寸法	W54mm × D114mm × H37mm (突起部含まず)
質量	0.3kg
適合機種	QT-BDL1、QT-BK
RoHS指令対応状況	RoHS2 規制10物質不含有品

製品番号	QT-BK
製品名	電磁ブレーキボックス
価格(税抜)	別途御見積
入力電源	電圧範囲: DC24V ± 5%以内、電流容量: 1A以上許容リップル電圧: 400mVp-p以下でサージ等が無いこと (これらの条件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	W70mm × D80mm × H55mm (ただし突起部含まず)
質量	0.5kg
制御軸数	1軸
機能	当社製自動Zステージの電磁ブレーキ制御
適合機種	QT-BDL1、QT-BMM2、QT-BMH2、QT-BMM3、QT-ADM2 当社製電磁ブレーキ付き自動Zステージ
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。

▶ 自動ステージ ◯ コントローラドライバ

● QT 用非常停止スイッチ

ダウンロード 取扱説明書 2DCAD



▲ QT-AES

特長 Sales Point

- コントローラQT-Aシリーズの非常停止入力端子(Emergency)に接続して使用する非常停止スイッチです。
- 入出力は端子台構造となっているため容易に接続することができます。
- 非常停止ボタンが押されると非常停止入力となり、ボタンを右回転させると解除されます。
- 使用時はコントローラ本体のDipSW(ディップスイッチ)で非常停止機能を有効に設定してください。
- コントローラ本体側の非常停止解除方法は、「パラメータNo.54」の設定により「電源再投入」または操作ボックスの「STOPキーの使用」、通信の「RESTAコマンド」または「RESETコマンド」になります。

製品番号		QT-AES
製品名	QT用非常停止スイッチ	
価格(税抜)	別途御見積	
種類	非常停止用押ボタンスイッチ(A22E-M-01、オムロン製)セーフティロック機能付	
外形寸法	W68mm×D75mm×H105.5mm(突起部含まず)	
質量	0.25kg	
リード線長	2m	
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500Vメガにて)	
耐電圧	AC2、500V、50/60Hz、1min(同極端子間、各端子とアース間)	
振動誤動作※2	10～55Hz 複振幅1.5mm(1ms以内)	
使用周囲温度※1	-20～+70℃	
使用周囲湿度	35～85%RH	
保存周囲温度	-40～+70℃	
適合機種	QT-ADM2、QT-ADM2-35、QT-BDL1、QT-BMM2、QT-BMH2、QT-BMM3	
RoHS指令対応状況	RoHS2 規制10物質不含有品	

- ※1 氷結、結露のないこと
- ※2 誤動作 1ms以内
- ※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。

NEW QT-B コントローラ用変換ケーブル



特長 Sales Point

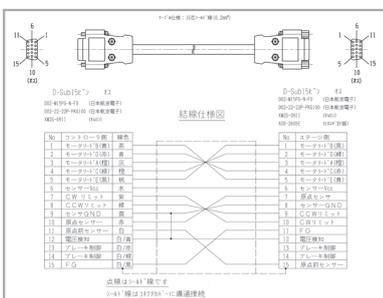
- コントローラQT-Bシリーズと0.35Aモータを使用したステージ(□30小型ステージ、オートマイクロ)を接続するために使用する変換ケーブルです。
- 長さは200mmになります。



▲ ACB-BAM02

製品番号		NEW ACB-BAM02
製品名	QT-B コントローラ用変換ケーブル	
価格(税抜)	¥6,000	
使用ステージ、ケーブル	NEW ALS-3050-CT、NEW ALD-3050-CT、NEW ALD-3050-CT-R、NEW AMS-15B、NEW AMS-30B、ACB-ST52	
適合機種	NEW QT-BDL1、NEW QT-BMM2、NEW QT-BMH2、NEW QT-BMM3	
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。



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
 アクセサリー
 ハイグレード
 ステージ
 □30小型
 ステージ
 クロコチラ
 ステージ
 ボルトレス
 ステージ
 ボルトレス
 ステージ
 高精度剛性
 ステージ
 Z軸露出
 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
 エレクトロ



接続ケーブル ● 自動ステージ ◀

NEW ケーブル、ドライバ側切り離しケーブル

0.75A/相 0.75A/相モータ 1.2A/相 1.2A/相モータ

RoHS2 規制10物質 不含有品

特長 Sales Point

- コントローラ/ドライバとステージを接続するケーブル類です。
- ドライバ側切り離し接続ケーブルはステージ側のコネクタのみ配線してあります。お客様にてドライバをご用意する場合にご使用ください。

製品番号	製品名	価格(税抜)	RoHS指令対応状況
NEW ACB-BTD2	接続ケーブル 1.5m	¥9,000	RoHS2 規制10物質不含有品
NEW ACB-BTD3	接続ケーブル 3m	¥11,000	
NEW ACB-BTD-D3	ドライバ側切り離しケーブル 3m	¥10,000	

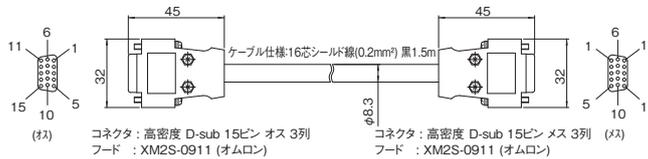
製品番号	製品名	価格(税抜)	RoHS指令対応状況
NEW ACB-BTM2	接続ケーブル 1.5m	¥9,000	RoHS2 規制10物質不含有品
NEW ACB-BTM3	接続ケーブル 3m	¥11,000	
NEW ACB-BTM-D3	ドライバ側切り離しケーブル 3m	¥10,000	

接続するコントローラ/ドライバ

コントローラドライバ
 QT-Bシリーズ
 QT-BDL1
 QT-BMM2
 QT-BMH2
 QT-BMM3

QT-Aシリーズ
 QT-ADM2
 D-SUB15ピンメス、3列

ACB-BTD2

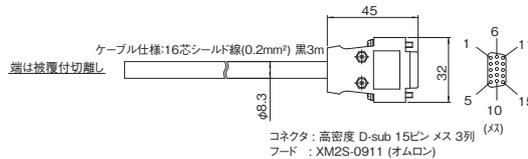


No	コントローラ側	線色	No	ステージ側
1	モータードB(青)	茶	1	モータードB(青)
2	モータードD(赤)	青	2	モータードD(赤)
3	モータードA(橙)	灰	3	モータードA(橙)
4	モータードC(緑)	橙	4	モータードC(緑)
5	モータードE(黒)	桃	5	モータードE(黒)
6	センサVcc	水紫	6	センサVcc
7	CWリミット	水紫	7	CWリミット
8	CCWリミット	緑	8	CCWリミット
9	センサGND	黄	9	センサGND
10	原点センサ	赤	10	原点センサ
11	原点前センサ	白	11	原点前センサ
12	システムで使用 ※	白/青	12	システムで使用 ※
13	ブレーキ制御	白/赤	13	ブレーキ制御
14	ブレーキ制御	白/緑	14	ブレーキ制御
15	FG	シールド	15	FG

点線はシールドです

※ QT-Bシリーズ自動ステージ用コントローラ専用の信号線です。お客様はご利用になれません。

ACB-BTD-D3



線色	No	ステージ側
茶	1	モータードB(青)
青	2	モータードD(赤)
灰	3	モータードA(橙)
橙	4	モータードC(緑)
桃	5	モータードE(黒)
水紫	6	センサVcc
水紫	7	CWリミット
緑	8	CCWリミット
黄	9	センサGND
赤	10	原点センサ
白	11	原点前センサ
白/青	12	システムで使用 ※
白/赤	13	ブレーキ制御
白/緑	14	ブレーキ制御
シールド	15	FG

※この線は使用しないでください

点線はシールドです

※ QT-Bシリーズ自動ステージ用コントローラ専用の信号線です。お客様はご利用になれません。

※ ACB-BTD3, ACB-BTM2, ACB-BTM3, ACB-BTM-D3の結線図はホームページ (<https://www.chuo.co.jp>) をご覧ください。

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 アフセサリ用

ハイブリッド ステージ

コンパクト ステージ

クロロム ステージ

ポルツェン ステージ

ポルツェン ステージ

ポルツェン ステージ

高精度高剛性 ステージ

フジ型 ステージ

フジ型 ステージ

顕微鏡用 ステージ

コンパクト ステージ

接続ケーブル

アクチュエータ

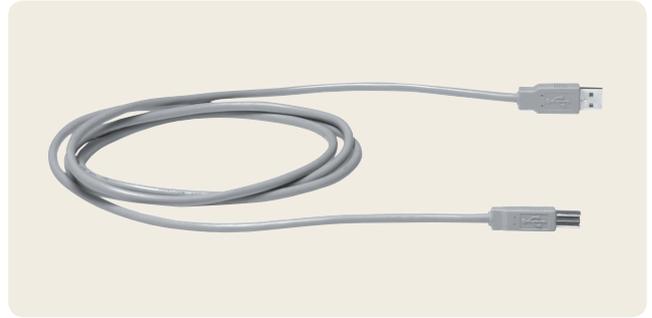
▶自動ステージ ◯接続ケーブル

● ケーブル、ドライバ側切り離しケーブル

0.35A/相
 0.35A/相
 モーター



▲ ACB-RSS-2B



▲ ACB-USB-2

特長 Sales Point

- ACB-LANX-2は2軸と3軸のQT-AシリーズをPCと1対1でイーサネット通信制御する場合に使用します。
- ACB-RSS-2BはQT-Bシリーズをシリアル通信制御する場合に使用します。
- ACB-USB-2は旧QTシリーズをUSB通信制御する場合に使用します。
- これらのケーブルはそれぞれの規格に準じた一般的な仕様のものです。

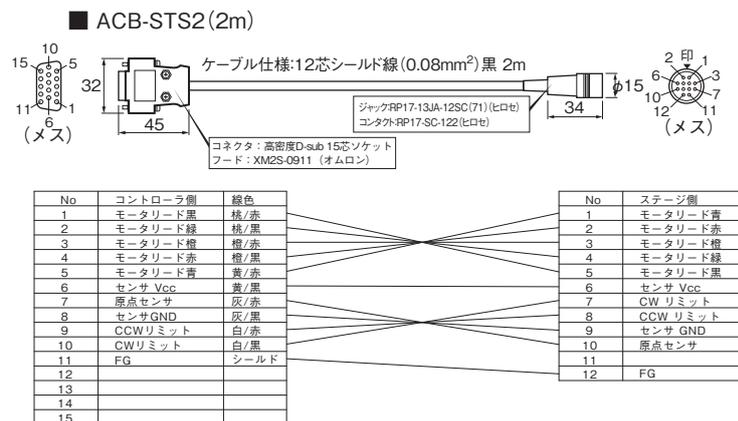
製品番号	製品名	価格(税抜)	RoHS 指令対応状況
ACB-LANX-2	クロスLANケーブル(2m)	¥2,000	
NEW ACB-RSS-2B	RS-232Cストレートケーブル(1.5m)	¥5,000	RoHS2 規制10物質不含有品
ACB-USB-2	USBケーブル(1.8m)	改定 ¥3,000	—

- コントローラ/ドライバを接続するケーブル類です。

製品番号	製品名	価格(税抜)	RoHS 指令対応状況
ACB-ST52	接続ケーブル 2m	改定 ¥10,000	RoHS2 規制10物質不含有品

接続するコントローラ/
ドライバ

コントローラドライバ
QT-ADM2-35
D-SUB15ピンオス、3列



接続する自動ステージ

20mm角ステッピングモータ
0.35A/相を使用した製品
A00-300-0M

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
アフセサリ
ハイグレード
コンパクト
クロウラ
ポルシ
ポルシ
高精度剛性
Z軸露出
傾斜ステージ
コンパクト
接続ケーブル
エータ



接続ケーブル ● 自動ステージ ◀

NEW

ステージ側切り離しケーブル、接続ケーブル

0.35A/相

0.35A/相
モータ

0.75A/相

0.75A/相
モータ

1.2A/相

1.2A/相
モータRoHS2 規制10物質
不含有品

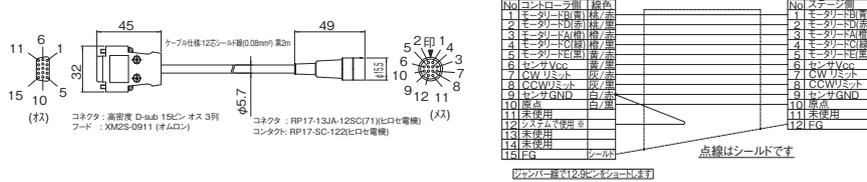
特長 Sales Point

- ACB-BTS2は30小型ステージ(ALS-301-HM,ALD-301-HM,ALZ-301-HM,ALV-3005-HM,ARS-336-HM)をコントローラドライバ
NEW QT-Bシリーズに接続するケーブルです。
- ACB-BTC-D3はステージ側のコネクタのみ配線してあります。お客様にてドライバをご用意する場合にご使用ください。

製品番号	製品名	価格(税抜)	RoHS指令対応状況
NEW ACB-BTS2	接続ケーブル 2m	¥10,000	RoHS2 規制10物質不含有品
NEW ACB-BTC-D3	ドライバ側切り離しケーブル 3m	¥9,000	RoHS2 規制10物質不含有品

接続するコント
ローラ/ドライバQT-BDL1
QT-BHM2
QT-BMM2
QT-BMM3

■ ACB-BTS2

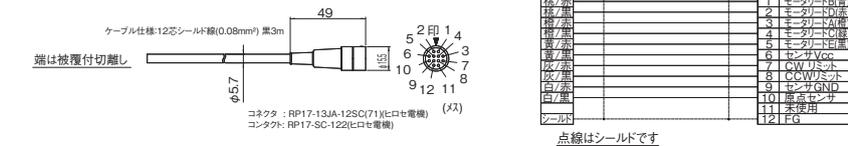


※ QT-Bシリーズ自動ステージ用コントローラ専用の信号線です。お客様はご利用になれません。

接続するモータ

0.35A/相
5線式ペンタゴン
結線

■ ACB-BTC-D3

接続する自動ス
テージALS-301-HM
ALD-301-HM
ALZ-301-HM
ALV-3005-HM
ARS-336-HM

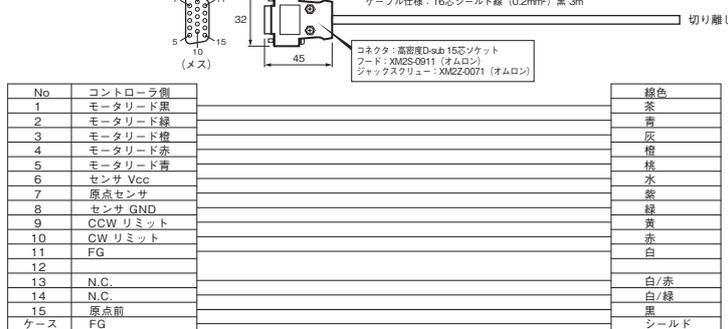
特長 Sales Point

- ACB-35-S3、ACB-B75-S3はQT-Bシリーズコントローラを使用して、ステッピングモータ駆動の自動ステージ等を動かすためのケーブルです。
- コントローラ/ドライバ側のコネクタのみ配線しています。

製品番号	製品名	価格(税抜)	RoHS指令対応状況
ACB-35-S3	ステージ側切り離しケーブル 3m	改定 ¥9,000	RoHS2 規制10物質不含有品
NEW ACB-B75-S3	ステージ側切り離しケーブル 3m	¥9,000	RoHS2 規制10物質不含有品

接続するコントローラ/
ドライバコントローラドライバ
QT-ADM2-35
(0.35A/相对应)
D-SUB15ピンオス、3列

■ ACB-35-S3 (3m)

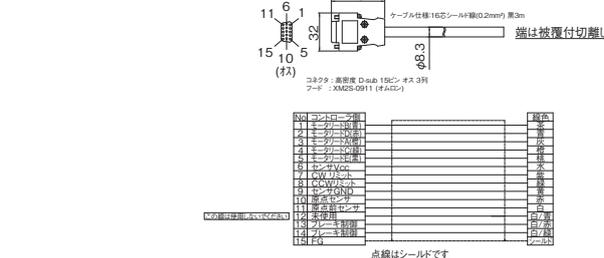


接続する自動ステージ

0.35A/相
5線式ペンタゴン結線接続するコントローラ/
ドライバコントローラドライバ
QT-Bシリーズ
QT-BDL1
QT-BHM2
QT-BMM2
QT-BMM3

QT-Aシリーズ
QT-ADM2
(1.2A/相对应)
(0.75A/相对应)
D-SUB15ピンメス、3列

■ ACB-B75-S3



接続する自動ステージ

1.2A/相
0.75A/相
5線式ペンタゴン結線

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
ステージコンパクト
ステージクロロム
ステージポルツ
ステージポルツ
ステージ高精度剛性
ステージZ軸
ステージ顕微鏡
コントローラ

接続ケーブル

アクセ
クチュ

自動ステージ ● 接続ケーブル

NEW ケーブル、ドライバ側切り離しケーブル(ロボットケーブル)

0.75A/相 0.75A/相モータ 1.2A/相 1.2A/相モータ



▲ ARC-BTD3



▲ ARC-BTD-D3

特長 Sales Point

- コントローラ/ドライバとステージを接続するケーブル類です。
- ドライバ側切り離し接続ケーブルはステージ側のコネクタのみ配線してあります。お客様がドライバを用意する場合にご使用ください。
- 耐屈曲性・耐ねじれ性に優れたロボットケーブルを使用していますのでケーブルを引き回す環境の多い箇所での使用に最適です。
- カタログ製品3m以上の特注は10mまでお受けいたします。ただし、ノイズ等の影響により、誤動作を起こすこともありますのでご注文の際はあらかじめご了承ください。

製品番号	製品名	価格(税抜)	RoHS 指令対応状況
NEW ARC-BTD3	接続ケーブル 3m(ロボットケーブル仕様)	¥18,500	RoHS2 規制10物質不含有品
NEW ARC-BTD-D3	ドライバ側切り離しケーブル 3m(ロボットケーブル仕様)	¥15,500	

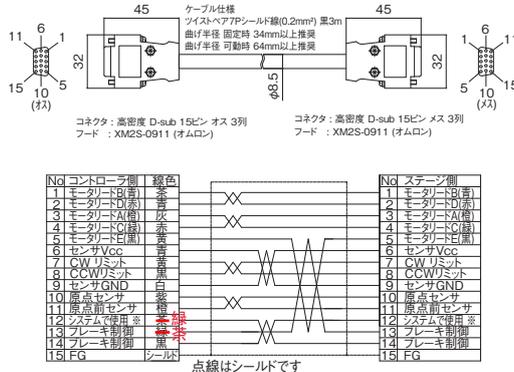
接続するコントローラ/ドライバ

コントローラドライバ
 QT-Bシリーズ
 QT-BDL1
 QT-BMM2
 QT-BMH2
 QT-BMM3

QT-Aシリーズ
 QT-ADM2
 D-SUB15ピンメス、3列

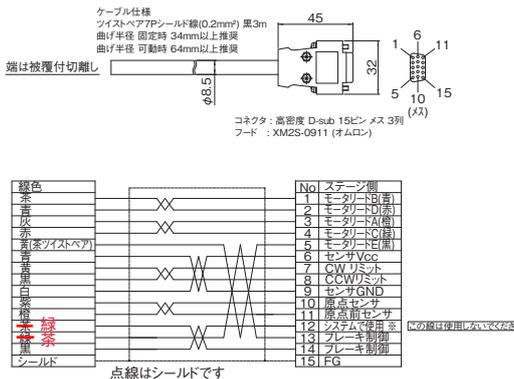
※ ARC-BTD-D3は除く

■ ARC-BTD3



※QT-Bシリーズ自動ステージ用コントローラ専用の信号線です。お客様はご利用になれません。

■ ARC-BTD-D3



※QT-Bシリーズ自動ステージ用コントローラ専用の信号線です。お客様はご利用になれません。

接続する自動ステージ

- ALS-000-EOP
- ALS-000-COP
- ALS-000-HOP
- ALS-000-H1S
- ALD-000-EOP
- ALD-000-COP
- ALD-000-HOP
- ALD-000-H1S
- ALZ-000-EOP
- ALZ-000-COP
- ALZ-000-HOP
- ALZ-000-H1S
- ALV-000-HOP
- ARS-000-HP
- ATS-000-HP
- ATD-000-HP

自動ステージ
 顕微鏡用
 自動化装置
 手動ステージ
 ステージ用
 アクセサリー
 ハイグレード
 ステージ
 クロコローラ
 ステージ
 ボルトシム
 ステージ
 ボルトシム
 ステージ
 高精度高剛性
 ステージ
 Z軸誘導
 ステージ
 傾斜ステージ
 コントローラ
 接続ケーブル
 エータク



接続ケーブル ● 自動ステージ ◀

● **NEW** ケーブル、ドライバ側切り離しケーブル(ロボットケーブル)

0.75A/相 0.75A/相モーター 1.2A/相 1.2A/相モーター

RoHS2 規制10物質不含有品



▲ ARC-BTM3



▲ ARC-BTM-D3

特長 Sales Point

- コントローラ/ドライバとステージを接続するケーブル類です。
- ドライバ側切り離し接続ケーブルはステージ側のコネクタのみ配線してあります。お客様がドライバを用意する場合にご使用ください。
- 耐屈曲性・耐ねじれ性・柔軟性に優れたロボットケーブルを使用していますのでケーブルを引き回す環境の多い箇所での使用に最適です。
- カタログ製品3m以上の特注は10mまでお受けいたします。ただし、ノイズ等の影響により、誤動作を起こすこともありますのでご注文の際はあらかじめご了承ください。

製品番号	製品名	価格(税抜)	RoHS 指令対応状況
NEW ARC-BTM3	接続ケーブル 3m(ロボットケーブル仕様)	¥18,500	RoHS2 規制10物質不含有品
NEW ARC-BTM-D3	ドライバ側切り離しケーブル 3m(ロボットケーブル仕様)	¥15,500	RoHS2 規制10物質不含有品

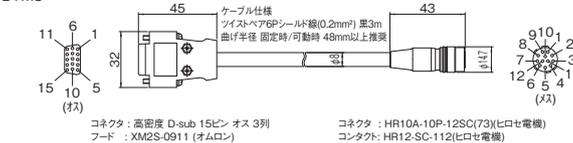
接続するコントローラ/ドライバ

コントローラドライバ
 QT-Bシリーズ
 QT-BDL1
 QT-BMM2
 QT-BMH2
 QT-BMM3

QT-Aシリーズ
 QT-ADM2
 D-SUB15ピンメス、3列

※ ARC-BTM-D3は除く

■ ARC-BTM3



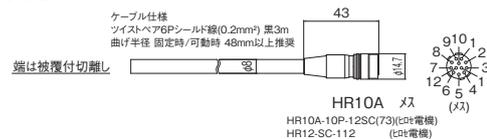
No	コントローラ側	線色	No	ステージ側
1	モータリド(B相)	茶	1	モータリド(B相)
2	モータリド(A相)	赤	2	モータリド(A相)
3	モータリド(GND)	黒	3	モータリド(A相)
4	モータリド(C相)	黒	4	モータリド(C相)
5	モータリド(B相)	黒(黒とツイストペア)	5	モータリド(B相)
6	センサVcc	高	6	センサVcc
7	CCWリミット	黒	7	CCWリミット
8	センサGND	黒	8	CCWリミット
9	センサGND	黒	9	センサGND
10	原点センサ	青	10	原点センサ
11	未使用		11	システムで使用 ※
12	システムで使用 ※	黒	12	FG
13	ブレーキ制御			
14	ブレーキ制御			
15	FG	シールド		

点線はシールドです

上記 \times は、ツイストペアを表す。

※ QT-Bシリーズ自動ステージ用コントローラ専用の信号線です。お客様はご利用になれません。

■ ARC-BTM-D3



線色	No	ステージ側
茶	1	モータリド(B相)
赤	2	モータリド(A相)
黒	3	モータリド(A相)
黒	4	モータリド(C相)
黒(黒とツイストペア)	5	モータリド(B相)
高	6	センサVcc
黒	7	CCWリミット
黒	8	CCWリミット
黒	9	センサGND
青	10	原点センサ
黒	11	システムで使用 ※
シールド	12	FG

点線はシールドです

上記 \times は、ツイストペアを表す。

※ QT-Bシリーズ自動ステージ用コントローラ専用の信号線です。お客様はご利用になれません。

接続する自動ステージ

ALS-0010-GOM
 ALD-0010-GOM
 ALZ-0010-GOM
 ALV-0000-HOM
 ARS-0000-OM
 ATS-0000-OM
 ATD-0000-OM
 MSS-Dシリーズ

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
アフセサリ

ハイレド
ステージ

ロボット型
ステージ

クロロ
ステージ

ポル
ステージ

ポル
ステージ

高精度
ステージ

Z軸
ステージ

傾斜
ステージ

コント
ドライバ

接続
ケーブル

アク
テュ