

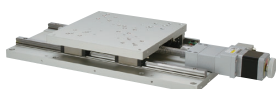
新型コントローラドライバ QT-Bシリーズ

性能アップ
快適
静かで速い

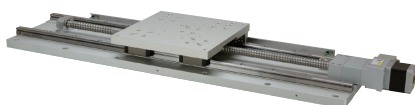
QT-BDL1
1軸コントローラドライバ



QT-Bシリーズ推奨自動ステージ



ALS-220-C2A1
移動量：±100mm
耐荷重：490N (50kgf)
最高速度：32mm/s (8,000pps時)



ALS-250-C5A1
移動量：±250mm
耐荷重：490N (50kgf)
最高速度：60mm/s (6,000pps時)

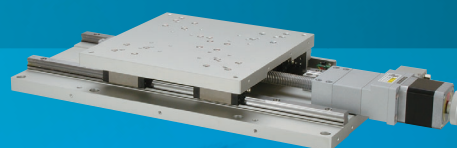


ALZ-220-C2B1
移動量：±100mm
耐荷重：78.4N (8kgf)
最高速度：24mm/s (6,000pps時)

- 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、 μ m、デシマル度、度分秒を記号等で簡易表示)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。



QT-BDL1



ALS-220-C2A1

自動ステージを構築する

- 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。
- 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。
- 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。

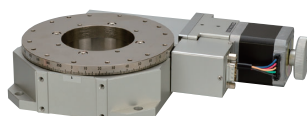


ALV-102-HA1

移動量：0 ~ 20mm

耐荷重：96N(10kgf)

最高速度：5mm /s (5,000pps時)

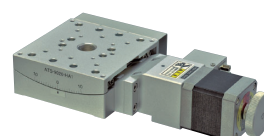


ARS-136-HA1

移動量：360°

耐荷重：196N(20kgf)

最高速度：32° /s (8,000pps時)



ATS-9020-HA1

移動量：± 15°

耐荷重：68.8N(7kgf)

最高速度：16° /s (8,000pps時)

新型コントローラドライバ QT-Bシリーズ

体験してください。

QT-BMH2

高性能2軸コントローラドライバ



QT-BMM3

3軸コントローラドライバ



QT-BMM2

2軸コントローラドライバ



- 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。

QT-Bシリーズ推奨自動ステージ

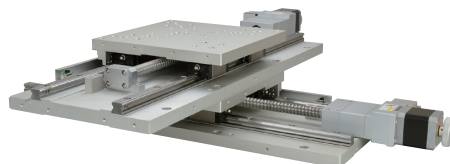


ALD-220-C2A1

移動量：±100mm

耐荷重：392N(40kgf)

最高速度：32mm/s(8,000pps時)

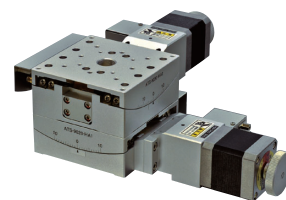


ALD-230-C5A1

移動量：±150mm

耐荷重：392N(40kgf)

最高速度：60mm/s(6,000pps時)



ATD-9020-HA1

移動量：上軸±15°、下軸±10°

耐荷重：58.5N(6kgf)

最高速度：16°/s(8,000pps時)

- 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、 μ m、デシマル度、度分秒を記号等で簡易表示)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。

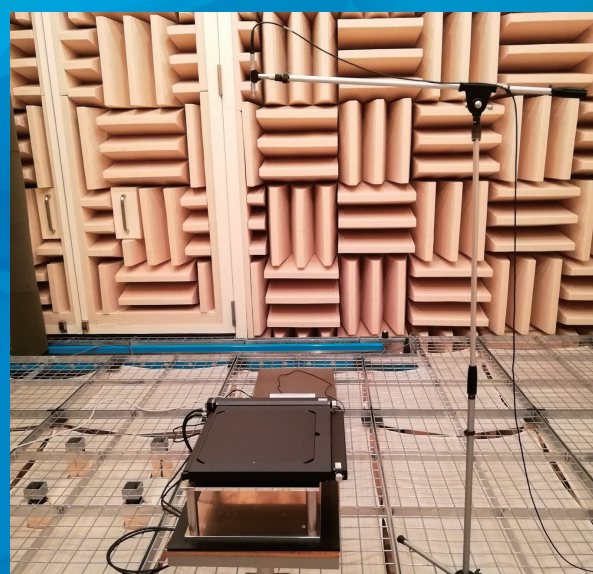


QT-BMM2



MSS-300D

- 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。(QT-BMH2のみ)
- 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。
- 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。



▼ 無響室内における騒音測定結果

	QT-AMH2	QT-Bシリーズ
最大音圧レベル *1 [dB]	54.5	38.3
平均音圧レベル *1 [dB]	50.4	34.9
ラウドネス [sone]	5.5	1.7

*1: 無響室暗騒音(騒音発生源が無い状態の無響室内の騒音)14.9dBに対する暗騒音補正値が微小なため、暗騒音補正は行わず実測値を表記しています

静かさ、スピード



ATD-1220-HA1

移動量: 上軸 $\pm 15^\circ$ 、下軸 10°
耐荷重: 78.4N(8kgf)
最高速度: $16^\circ/\text{s}$ (8,000pps時)



MSS-50D

移動量: $\pm 25\text{mm}$
耐荷重: 29.4N(3kgf)
最高速度: $40\text{mm}/\text{s}$ (20,000pps時)



MSS-300D

移動量: $\pm 150\text{mm}$
耐荷重: 49N(5kgf)
最高速度: $40\text{mm}/\text{s}$ (20,000pps時)