

| 製品番号 | QT-BDL2 | QT-ADM2 | QT-ADM2-35 |
|-----------------------------|--|--|--------------|
| 性能仕様 | | | |
| 入力電源 | AC90~240V 50/60Hz 55W | AC90~240V 50/60Hz | |
| 周囲温度/湿度 | 10~40°C/20~80% (非結露) | ← | |
| 外形寸法 | W165×D260×H80mm | W165×D260×H80mm | |
| 質量 | 2.5kg | 3.3kg | |
| 制御軸数 | 2軸(低振動マイクロステップドライバ内蔵) | 2軸(ドライバ内蔵) | |
| 制御機能 | QT-AK1による手動操作、通信(RS-232C)によるリモート制御 | QT-AK1による手動操作、QT-AJ1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 | 199,999.999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) | |
| スケール入力 | - | ← | |
| 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 | RS-232C、Ethernet(LAN) | |
| 制御コマンド | QTシリーズ、QT-Aシリーズ互換 | 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 | ← | |
| バックアップ | フラッシュROMI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)、当社製自動ステージの選択機能、内蔵ドライバOFF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)、当社製自動ステージの選択機能、内蔵ドライバOFF機能 | |
| 制御方式 | 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) | 5相ペンタゴン結線バイポーラ定電流方式 | |
| 駆動電流 | 1.2A/相、0.75A/相、0.35A/相のいずれかをスイッチにより選択、軸ごとに別々の電流設定が可能 | 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 | ← | |
| モータ発熱防止機能 | 停止時にモータ相電流を自動低減 | 停止時50%に自動パワーダウン | |
| 助磁解除機能 | あり(ただし、助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) | ← | |
| 適合規格 | エミッション EMI | - | ← |
| | イミュニティ EMS | - | ← |
| | 低電圧 LVD | - | ← |
| RoHS指令対応状況 | 規制10物質不含有品 | ← | |
| その他 | | | |
| コネクタ | D-sub15ピン メス | D-sub15ピン メス | D-sub15ピン オス |
| 中央精機製自動ステージの選択機能 | あり | ← | |
| モータ駆動電流自動設定機能 | なし | ← | |
| S字駆動 | あり | ← | |
| 2軸独立制御 | あり | ← | |
| 2軸間直線補間 | あり | ← | |
| 2軸間円弧補間 | あり | ← | |
| 通信回線チェック機能(QT-AK/QT-AK3が必要) | あり | ← | |
| 内蔵ドライバOFF機能 | あり | ← | |
| QT-AK | 対応 | ← | |
| QT-AK3 | 非対応 | ← | |
| QT-AJ | 非対応 | ← | |
| QT-AT | 非対応 | 対応 | |
| QT-BK | 対応 | 対応 | 非対応 |
| QT-AES | 対応 | ← | |
| 通信コマンド間ウェイト時間 | 30ms以上 | 20ms | |