

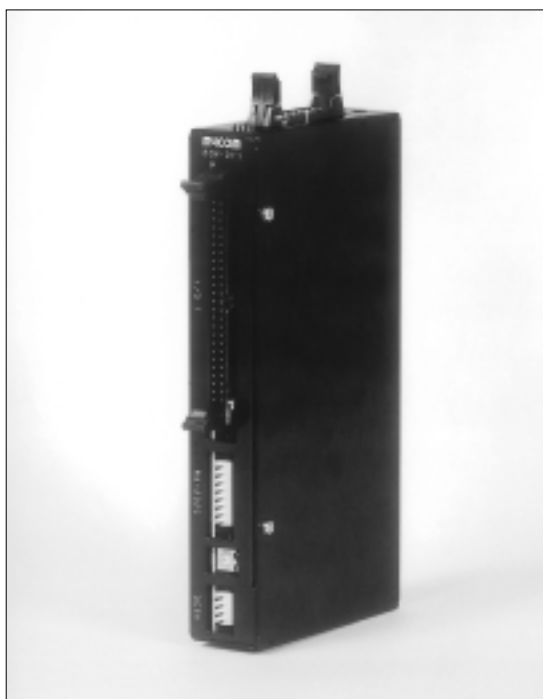
# 電子カムコントローラ ECM-011

Windows95/98/ NT 4.0 対応

カム形状をパソコンにプロットするだけ！  
複雑なカム機構の取り替え段取り不要！  
デジチェーン接続により最大16軸まで増設可能！

## <特 徴>

- カム形状を最大32パターン記憶
- S字曲線加減駆動
- 256ステップ、32プログラム記憶
- マルチタスクによる簡易PLC機能搭載
- 異常シーケンス用プログラム記憶可能
- RS-232C通信可能
- スリム設計（160mm×85mm×25mm）



# ECM-011 仕様

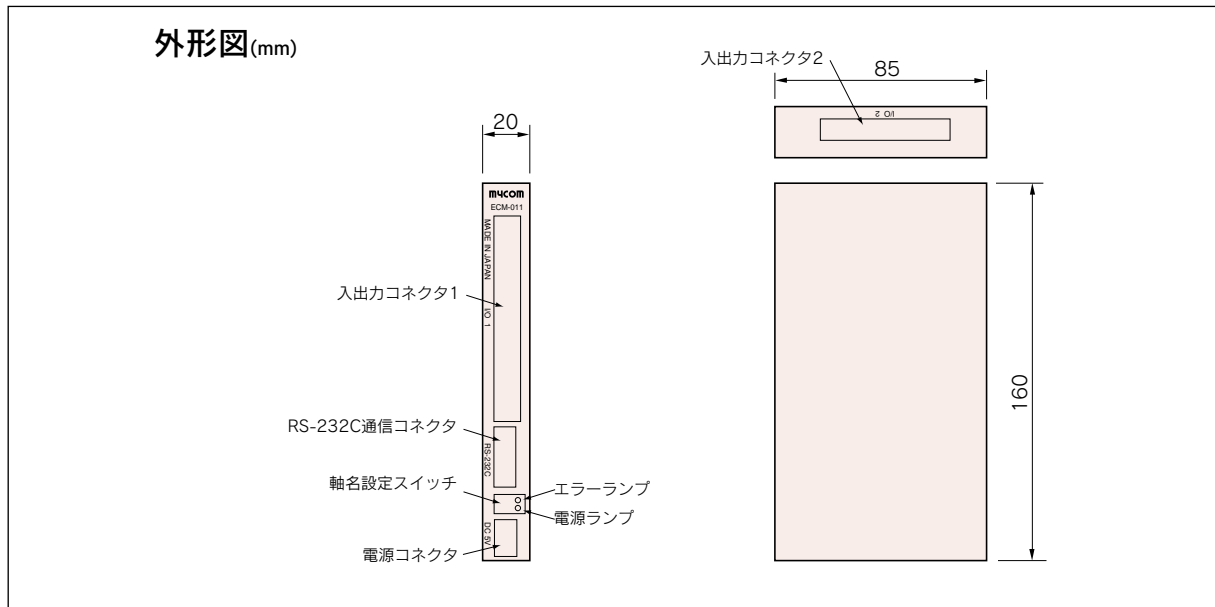
項目	内容
制御方式	マイクロプロセッサ制御方式 高性能パルスジェネレータMPG2031（マイコム製）搭載 電子カム制御はマイコム独自のコントロール方式
制御軸数	1軸（デジチェーン接続により16軸まで多軸化可能） パルス出力はフォトカブラ出力とRS-422出力の2系統を持ち複数台接続可能
対象モータ	ステッピングモータ、またはパルス列入力サーボモータ
データ保持	カム形状、プログラム、システムパラメータ設定を保持（フラッシュメモリ 書換え回数10万回）
カム形状	32パターン記憶可能 カム形状はパソコンで作成しダウンロード 1つのカム形状は最大510ポイントのプロット点により作成
プログラム	32プログラム、256ステップ格納 異常が発生したとき実行される異常シーケンスのプログラムが記憶可能 移動命令（電子カム、インデックス、スキャン、原点サーチ、複合台形駆動） 補助命令（タイマ、AND、OR、レジスタ、マルチタスク、各種設定）
パラメータ	速度モード、S字加減速、モータ種類、フォワード方向、クロック方式、 センサ論理、バックラッシ、エンコーダ設定、動作速度、メモリ初期化
入力 I / F	プログラム起動、カム起動、非常停止、汎用入力16点（フォトカブラアイソレート）
出力 I / F	レディ、移動中、エラー、汎用出力16点（フォトカブラアイソレート）
センサ I / F	フォワード、リバース、ニア原点、原点、A相、B相（フォトカブラアイソレート）
ドライバ I / F	CW/CCW：フォワード方向切替可、2クロック/1クロック切替可、オープンコレクタ、RS422 サーボオン：オン/オフ操作可能、フォトカブラアイソレート カウンタクリア：ワンショット出力（約50ms）、フォトカブラアイソレート アラーム：論理変更可能 インポジション
通信	RS-232C 1チャンネル 9600ボー、データビット8、ストップビット1、パリティチェックなし デジチェーン接続で本機が16台まで接続可能
多軸制御	RS-232C通信を最大16台で共用可能、多軸制御用軸設定スイッチあり
表示	電源（緑LED）、エラー（赤LED）
外形寸法	160 (W) × 85 (H) × 25 (D) mm
質量	約340g
電源	入力 本体用 5V、0.5A以下 電圧範囲：DC4.75V～DC5.25V
	センサ用 24V、0.2A以下（外部負荷を除く）電圧範囲：DC22.8V～DC25.2V
	出力 エンコーダ用 5V、0.2A以下 電圧範囲：DC4.75V～DC5.25V

※Microsoft,MS-DOSは、米国マイクロソフト社の登録商標です。

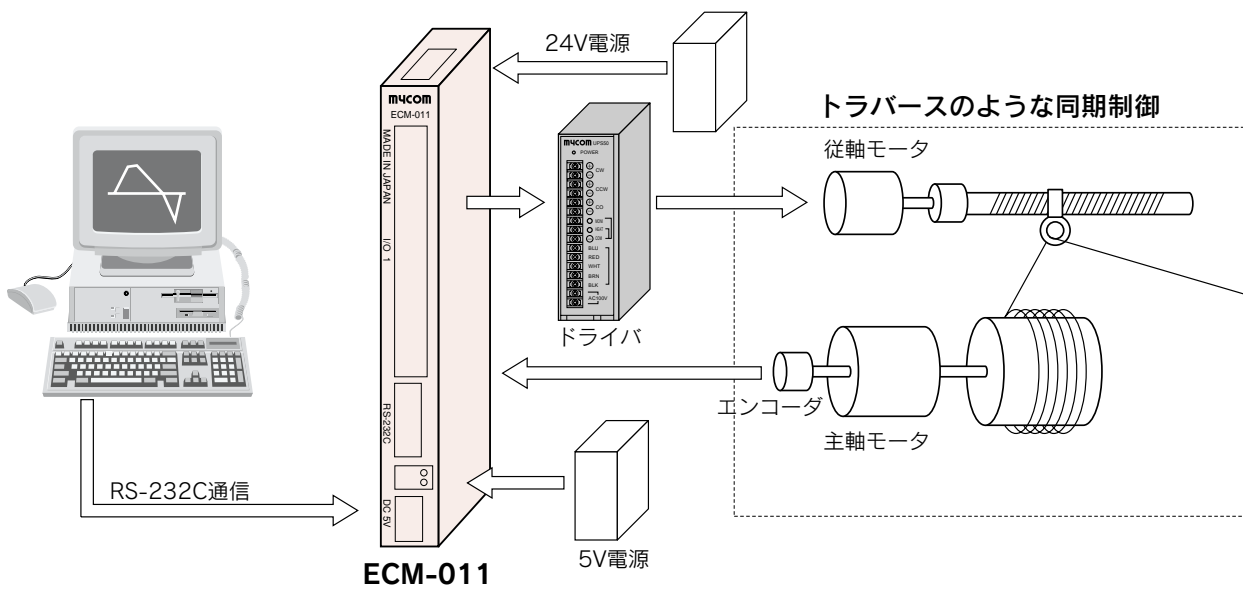
※Windowsは米国マイクロソフト社の登録商標です。

※その他本カタログに記載した会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

# ECM-011 外形寸法図・構成図



CONTROLLER



※本機は1軸ユニットですが、多軸化して複数軸で使用することが可能です。