

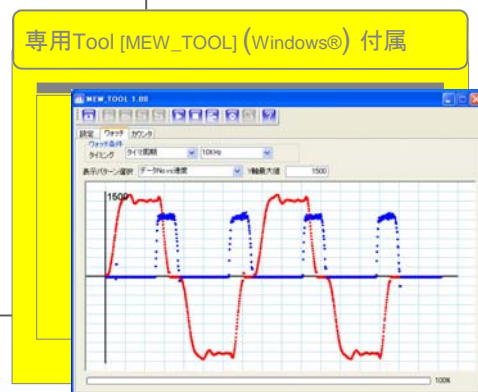
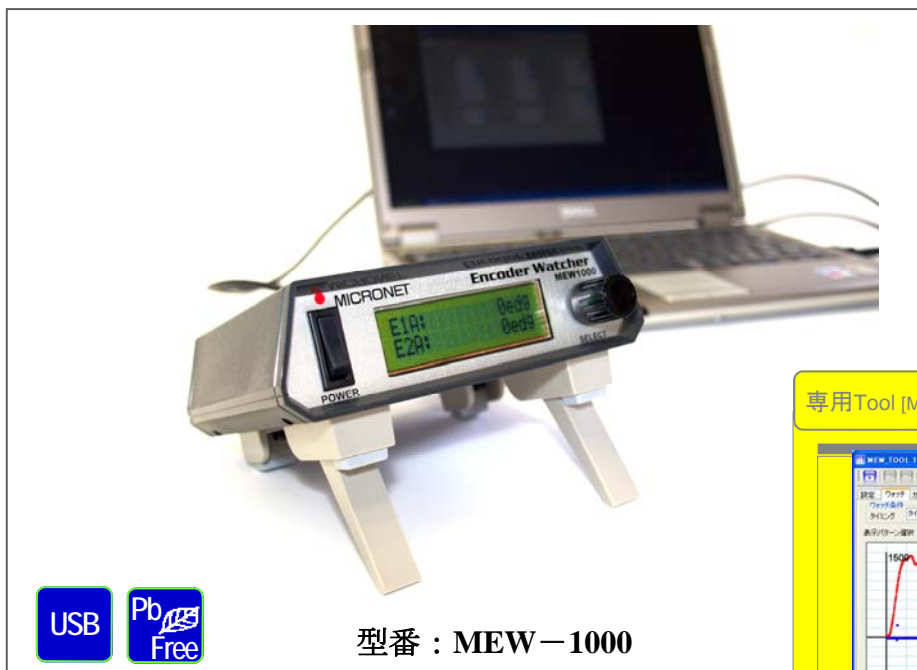
モーター制御用エンコーダー監視サポートシステム

Compact

Encoder Watcher

エンコーダーウォッチャー

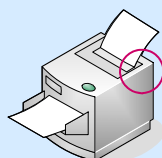
エンコーダーの挙動を手軽にウォッチ
モーター制御の効率アップに最適



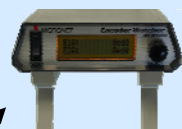
特長

- コンパクトで携帯に便利
- エンコーダーの位置, 速度を監視
- 10MHzの高速サンプリング
- 2系統の同時監視
- 2ライン16桁の画面表示
- 12bit D/Aによる位置, 速度のアナログ化出力
- USBによるPC接続
- 位置, 速度変動のPC取り込みCSV保存
- USB電源供給 (PCバスパワー/ACアダプター/バッテリー)
- EIA-422準拠差動入力対応
- 5V/3.3Vの電源供給

プリンタの動作を

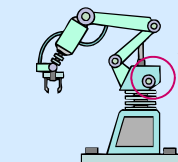


Encoder
Watcher



LCDディスプレイで位置, 速度情報をすぐに確認

ロボットの動作を



USB接続でPC上の専用Toolと連動も可能



Specifications



- ① 電源スイッチ
- ② 表示画面 (16桁×2行)
- ③ 選択スイッチ (回転+プッシュ)
- ④ USBポート (miniB) (電源兼用)
- ⑤ 信号入出力ポート (34Pin)
- ⑥ リモートポート

MEW-1000 の機能

- 2つのエンコーダーの同時監視機能を持ち、それぞれの位置・速度情報の常時監視をサポート
- ディスプレイの2ラインに対して、位置・速度情報を自由に選択して表示が可能
- 2つのアナログ出力にて、位置・速度を電圧波形出力し、オシロスコープとの併用でリアルタイムな位置・速度変化の確認をサポート
- USB電源に対応し、PCバスパワー供給、ACアダプター供給、バッテリー*供給での使用をサポート
*USB電源規格に準拠のバッテリーを使用してください。
- 専用Tool [MEW_TOOL] との連動により、動作挙動の解析をサポート、取得データのCSV保存もサポート

表示関係	
表示機	LCD バックライト付
最大表示桁数	16桁 (単位表示も含む)
表示行数	2行
表示選択項目	位置カウント 速度
カウント範囲	±999999999
速度サンプリング周期	10MHz
最高応答周波数	カウンター MAX 10MHz / 周期計測 MAX 1MHz
精度	CLK精度 $\pm 10 \times 10^{-6}$ (25°C)
入力	
入力信号	エンコーダーAB相 (90° 位相ずれ2相矩形波信号) 2系統
入力電気仕様	選択型 ① 電圧レベル信号入力 (しきい値範囲 0V~3.3V) HL分離は設定しきい値にて (入力Z 100kΩ) ② 差動入力 (EIA-422準拠)
出力	
出力信号	電圧出力 2系統 項目: カウント, 速度から選択
出力電気仕様	電圧幅 0~3.3V MAX 10mA 精度12bit
応答周波数	MAX 200kHz
電源供給	① 3.3V電源出力 MAX 200mA ② 5V電源出力 MAX 200mA
電源	
電圧	DC5V
消費電流	270mA (通常使用時) / 500mA (最大許容出力)
電源	USBポート供給 USB型接続ACアダプター (付属) (USB型接続バッテリー対応) (付属なし)
コントロール	
スイッチ	回転+プッシュスイッチにて項目選択, 設定 カウントリセット
通信	USB2.0 (Full Speed)にてPC上で専用Tool [MEW_TOOL]と 連動
接続	USBコネクタ miniBタイプ (付属) 2.5mmジャック 遠隔リセットケーブル (付属)
その他	
使用温度	10°C~40°C
寸法	W120 H50 D100 mm (突起部含まず)
重量	200 g
PbFree	鉛フリー (本体のみ対応)

ソフトウェア動作環境 [MEW_TOOL]	
対応OS	Windows® 2000 SP4, XP SP3(32bit), Vista® SP2(32bit) ※2000, XPはMicrosoft® .NET Framework 2.0のインストールを併う ※Vista®はMicrosoft® .NET Framework 3.0が標準搭載
対応機種	DOS/Vマシン 各Windows® OSの推奨スペックに準拠 USB2.0ポートを搭載
ディスプレイ	1024x768以上の解像度
HDD	300MB以上の空き容量 (XPの場合は、.NET Framework用の空き容量を含む)



定価 126,000円 (税込)

■ お問い合わせ窓口 ■

(株)マイクロネット信州事業所 販売
sales@micronet.co.jp
Tel.0263-51-0900 (販売直通) Fax 0263-51-0850
〒399-0702 長野県塩尻市広丘野村1376-14