



マルチインターフェースユニットMGシリーズ

多点での同時測定、コンピュータへのデータ転送、データ処理の一元化、配線の省線化を実現し、生産ラインの測定効率を向上します。

- モジュール構成により1～16チャンネルまで必要な軸数だけ拡張可能。
- リンク接続により最大64チャンネルまで接続が可能。
- 入力分解能 0.1 μm、0.5 μm、1 μm、5 μm、10 μmに対応。
- RS-232Cインターフェース標準搭載
オプションでBCD出力、フィールドバス出力が可能。
- 動作電圧はDC12V～24V。
- DINレール(35mm)にワンタッチ取付。

メインモジュール仕様・価格

型名	MG10-P1	MG10-P2	
価格	28,000	28,000	
電源部	電源電圧	DC12V～24V(11～26.4V)許容電源立ち上がり時間:100ms以下	
	消費電力	2.0W+接続されるモジュールの合計電力 ¹	
	突入電源(10ms)	10A以下(モジュール最大接続時)	
	電源逆接続対策	ヒューズ溶断(5Aヒューズを内部に搭載)	
通信部	通信I/F	RS-232C(EIA-232C準拠)	
	設定レポート	2400/9600/19200/38400bps(ディップスイッチにて設定)	
	データ長	7/8bit(ディップスイッチにて設定)	
	ストップビット	1/2bit(ディップスイッチにて設定)	
	パリティ	なし/ODD/EVEN(ディップスイッチにて設定)	
リンク機能	デリミタ	CR/CR+LF(ディップスイッチにて設定)	
	リンク数	最大16台(カウンタモジュール総合計64台)	
	リンク間ケーブル長	最大10m	
I/O部	入力形式	ソース入力(+COM)	シンク入力(-COM)
	出力形式	オープンコレクタ出力シンクタイプ(-COM)	ソースタイプ(+COM)
	入力信号	フォトカプラ絶縁、外部電源DC5～24V	
	出力信号	全チャンネルリセット、全チャンネルポーズ、全チャンネルスタート/ラッチ、全チャンネルデータ出力トリガ 総合アラーム	
接続可能モジュール	カウンタモジュール	MG20-DK、MG20-DG、MG20-DT(混在接続が可能 最大16台まで) ¹	
	I/Fモジュール	MG30-B1、MG30-B2 ¹	

¹ MG10と接続されるモジュールの電力総合計が12V入力時54W以上、24V時108W以上では使用できません。

カウンタモジュール仕様・価格

型名	MG20-DK	MG20-DG	MG20-DT	
価格	20,000	20,000	24,000	
消費電力	1W+接続される電源ユニットの電力			
測長ユニット	対応測長ユニット	DKシリーズ(電圧差動型A/B相入力)	DG・Bシリーズ DL・B/DL・BRシリーズ	DTシリーズ
	設定可能分解能 ²	10/5/1/0.5/0.1 μm	10/5/0.5 μm	5 μm(DT12/32) 1 μm(DT512)
	最大応答速度	ディップスイッチにて設定		
	最大応答加速度	接続する測長ユニットのスペックによる		
その他	原点	接続する測長ユニットのスペックによる		
	アラーム	原点ロード時に原点検出後REF-LED点灯 原点検出時カウンタ値 0またはリセット値をセト 測長ユニットの応答速度、応答加速度超過にてS-ALM LED点灯 内部カウンタ回路の応答速度超過にてC-ALM LED点灯 MG10からのリセット命令、本体のリセットボタンにてアラーム解除		

² 接続する測長ユニットの分解能に設定して下さい。 ³ MG20-DGはDL・BRのみ対応。

I/Fモジュール仕様・価格

型名	MG30-B1	MG30-B2	
価格	28,000	28,000	
消費電力	1W		
I/O部	入力形式	ソース入力(+COM)	シンク入力(-COM)
	出力形式	オープンコレクタ出力シンクタイプ(-COM)	ソースタイプ(+COM)
	入力信号	フォトカプラ絶縁、外部電源DC5～24V	
	出力信号	フォトカプラ絶縁、外部電源DC5～24V	
出力設定	入力信号	DRQ チャンネル指定アドレス 測定モード切替え コンパレト組切替え リセット スタート ポーズ 原点ロード	
	出力信号	BCD データ6桁 READY 符号 判定出力 アラーム 原点セト	
出力設定	タイマー出力(1～128ms) OUT/OR出力 出力極性(内部ディップスイッチにて設定)		

全機種共通	使用温湿度範囲	0～+50 (結露なきこと)
	保存温湿度範囲	-10～+60 (20～90%RH)