

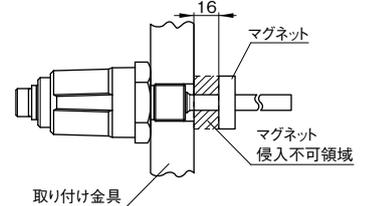
■マグネットの仕様

| 機種名 | 外形図 | 仕様 | デッドゾーン(mm) |
|--------|-----|---------|------------|
| No.2PN | | 材質 | ナイロン66 |
| | | 質量 | 約10g |
| | | 取り付け方向性 | 無 |
| No.11N | | 材質 | MCナイロン |
| | | 質量 | 約10g |
| | | 取り付け方向性 | 無 |

※注文時いずれかを指定してください。

●マグネット取り付け時の注意

マグネットのプロブヘッド側端面から16mmの範囲(下図斜線部)には強磁性体が入らないようにしてください。(注:左記以外のマグネットをご使用の場合はご相談ください。)



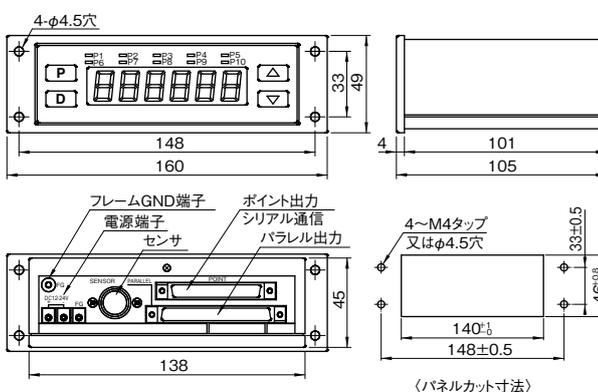
■GKS/GKS-BCDの外寸寸法図・主な仕様・オプション・外部制御信号ピン配列表



■主な仕様

| | |
|---------------|---|
| 表示器 | 赤色 文字高さ15mm 7セグメントLED |
| 表示桁数 | 6桁(一表示含む) |
| カウント範囲 | +999999~-99999 |
| カウントモード | 0.05/0.1/1mm |
| 小数点位置 | パラメータにより任意設定 |
| パネルロック | パラメータによりスイッチ機能禁止設定可能 |
| メモリ | 不揮発性メモリによりバックアップ 約10年間 |
| キースイッチ | 設定 桁設定/UP/DOWN/データ確定の4キー |
| 機能 | 10ポイント出力/シリアル通信(RS232C/RS485) パラレル出力(BCD/バイナリ/グレイ)(GKS-BCDのみ) |
| 電源 | DC12~24V ±10% 4W以下 |
| センサ用電源 | DC24V ±5% 50mA |
| 使用温度範囲 | 0~45℃ |
| 保存温度範囲 | -20~80℃ |
| 質量 | 約500g |
| 耐振動 | 49m/s ² (5G)で30分 |
| 耐衝撃 | 耐久294m/s ² (30G) X・Y・Z各方向3回 |
| RoHS指令 | 対応 |
| オプション(P104参照) | パラレル出力(CK-5-2) ポイント出力(CK-9-2) |

■外形寸法図



■オプション

水中使用型プローブ
センサヘッド部を含めセンサ全体を水没させる場合、センサヘッドやケーブルを目的に合わせて仕様変更するオプションです。

その他
ヘッド部をコンパクトにするためコネクタに代え、ケーブルグランドを使用した物や厳しい振動や衝撃を受ける環境下での使用に耐えるオプションも有りますのでご相談ください。

■外部制御信号ピン配列表

| パラレル出力(GKS-BCD) | | | ポイント出力 | | |
|-----------------|---------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| ピンNo. | 機能 | 信号名 | ピンNo. | 機能 | 信号名 |
| A01 | パラレル極性符号出力 | パラレル出力 bit1 | A01 | 制御入力 | 制御入力信号用COM |
| A02 | | パラレル出力 bit3 | A02 | | 制御入力信号用COM |
| A03 | | パラレル出力 bit5 | A03 | | [PRESET]入力 |
| A04 | | パラレル出力 bit7 | A04 | | [現在値送信]入力 |
| A05 | | パラレル出力 bit9 | A05 | | [LOCK]入力 |
| A06 | | パラレル出力 bit11 | A06 | | [ERROR]出力 |
| A07 | | パラレル出力 bit13 | A07 | | [POINT1]出力 |
| A08 | | パラレル出力 bit15 | A08 | | [POINT2]出力 |
| A09 | | パラレル出力 bit17 | A09 | | [POINT3]出力 |
| A10 | | パラレル出力 bit19 | A10 | | [POINT4]出力 |
| A11 | | パラレル出力 bit21 | A11 | [POINT5]出力 | |
| A12 | | パラレル出力 bit23 | A12 | [POINT6]出力 | |
| A13 | 極性符号出力 P-SIGN | A13 | [POINT7]出力 | | |
| A14 | 出力COM | 出力信号用COM | A14 | シリアル通信 | [POINT8]出力 |
| A15 | | 出力信号用COM | A15 | | [POINT9]出力 |
| A16 | | 出力信号用COM | A16 | | [POINT10]出力 |
| A17 | | 出力信号用COM | B01 | | RS-485(終端抵抗) |
| A18 | | [LATCH]入力 | B02 | | RS-485(終端抵抗) |
| A19 | 制御入力 | [現在値送信]入力 | B03 | | RS-485(RXD-) |
| A20 | | 制御入力信号用COM | B04 | | RS-485(RXD+) |
| B01 | パラレルストロブ出力 | パラレル出力 bit2 | B05 | | RS-485(TXD-) |
| B02 | | パラレル出力 bit4 | B06 | | RS-485(TXD+) |
| B03 | | パラレル出力 bit6 | B07 | | RS-232C(SG) |
| B04 | | パラレル出力 bit8 | B08 | RS-232C(FG) | |
| B05 | | パラレル出力 bit10 | B09 | RS-232C(RXD) | |
| B06 | | パラレル出力 bit12 | B10 | RS-232C(TXD) | |
| B07 | | パラレル出力 bit14 | B11 | 予備 | |
| B08 | | パラレル出力 bit16 | B12 | 予備 | |
| B09 | | パラレル出力 bit18 | B13 | 出力信号用COM | |
| B10 | | パラレル出力 bit20 | B14 | 出力信号用COM | |
| B11 | | パラレル出力 bit22 | B15 | 出力信号用COM | |
| B12 | | パラレル出力 bit24 | B16 | 出力信号用COM | |
| B13 | ストロブ出力 STROBE | | | | |
| B14 | 出力COM | 出力信号用COM | | | |
| B15 | | 出力信号用COM | | | |
| B16 | | 出力信号用COM | | | |
| B17 | | 出力信号用COM | | | |
| B18 | | [LOCK]入力 | | | |
| B19 | 制御入力 | [PRESET]入力 | | | |
| B20 | | 制御入力信号用COM | | | |

1. 入力信号は入力信号用COMと短絡することにより有効となります。
2. 出力信号はオープンコレクター出力です。
3. 現在値(表示されているデータ)が出力されます。
4. パラレル出力はGKS-BCDのみ搭載されています。

磁歪式リニア変位センサ測長システム