

現場にあわせて入力を3方式から選択

耐圧防爆[ExdIIBT5]

1. アナログ入力
(4~20mA/1~5V)
2. デジタル入力
(BCD/カウンタ)
3. 通信入力
(RS-232C/422/485)



画面数値はモギ数値です。

型式検定合格番号:TC16392

● 国際規格(IEC整合)耐圧防爆形数字表示器

● 外形 : 180W×160H×126D

● 質量 : 約4kg

● 保護構造 : 防塵防水

● 表示桁 : 通信、デジタル 5桁 注) 数字、一部のアルファベット

: アナログ -9999~19999 スケーリング機能付

● 表示行 : アナログ、通信 最大4行

: デジタル 1行

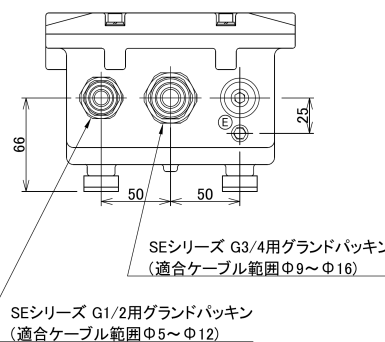
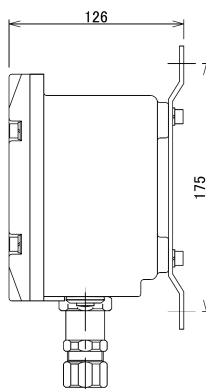
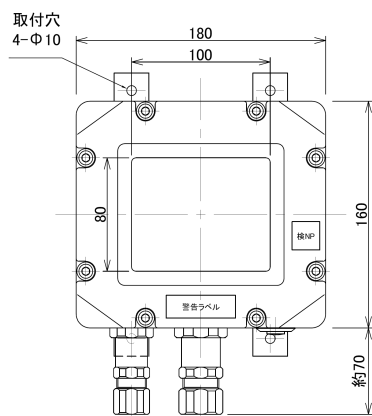
● 入力 : アナログ、通信 最大4ch

: デジタル 1ch

注) 商品には単位シールは貼られていません。

付属の単位シールシートから選択してください。

注) アナログ、通信の混合入力・表示も可能です。



SEシリーズ G3/4用グランドパッキン
(適合ケーブル範囲Φ9~Φ16)

SEシリーズ G1/2用グランドパッキン
(適合ケーブル範囲Φ5~Φ12)

- グランドパッキン形状、取り付け位置についてはご相談ください。
- ご注文の際は、ケーブル仕上外径をご指示ください。



MIYAKI
ELECTRIC.MFG.CO.,LTD.

1. 適用規格
 - 日本工業規格 (JIS)
 - 電気学会電気規格調査会標準規格 (JEC)
 - 日本電機工業会標準規格 (JEM)
 - 日本電線工業会規格 (JCS)
 - 電気設備技術基準
 - 内線規定
 - 工場電気設備防爆指針
2. 設置場所の環境条件
 - 使用場所 : ゾーン1, 2
 - 周囲温度 : 0~40℃
 - 周囲湿度 : 30~85%RH (結露無きこと)
 - 保護構造 : 防塵防水
 - 防爆構造 : ExdIIBT5
3. 仕様
 - 3.1 一般仕様
 - 型式 : ESD-1, 2, 3, 4 ESD-1B
 - 外形寸法 : 180W×160H×126D
 - 材質 : アルミニウム合金鋳物
 - 質量 : 約4kg
 - 塗装 : メラミン樹脂焼付塗装
 - 塗装色 : マンセル記号 5Y7/1 (半つや)
 - 3.2 定格
 - 電源電圧 : AC100V 50/60Hz
 - 消費電流 : 100mA以下
 - 許容耐電圧 : AC1500V 1分間 (充電部端子とFG端子間)
 - 絶縁抵抗 : DC500Vにて10MΩ以上 (充電部端子とFG端子間)
 - 接地 : 第D種接地工事 (第3種接地工事)
4. デジタル入力タイプ
 - 型式 : ESD-1B
 - 表示行数 : 1行
 - 表示桁数 : 5桁
 - 表示部 : 7セグメント赤色LED
 - 文字高 : 14mm
 - 入力仕様 : BCD (ラッチ/パラレル切替)、カウンタ 高速(5kcps)/低速(10cps)切替
フォトカプラI/F (DC12V 10mA 正/負論理切替)
 - 外部との接続 : 端子台
5. アナログ、通信入力タイプ
 - 型式 : ESD-1, 2, 3, 4
 - 表示行数 : 1行~4行 (型式数値は表示行数を表わす)
 - 表示桁数 アナログ : ー9999~19999 (スケーリング機能付、小数点設定可能)
 - 表示桁数 通信 : 5桁 (数字、一部のアルファベット)
 - 表示部 : 7セグメント赤色LED
 - 文字高 : 14mm
 - 入力仕様 アナログ : 4~20mA/1~5V (内部ジャンパーピンにより切替)
 - 精度 : ±1%
 - スケーリング : 内部キースイッチにより設定可能
 - 入力仕様 通信 : RS-232C/422/485 いずれか選択
 - 外部との接続 : 端子台

※ESD-2~4をご利用の場合、各チャンネルのマイナス側が電氣的に接続されています。

※入力信号で回路の干渉が考えられる場合はアイソレータ等により回路を分離して下さい。

※フード・自立スタンドをオプションにてご用意しております。別途ご相談下さい。

※RS-232C/422/485の詳細は、説明書をご請求下さい。

株式会社 宮木電機製作所

本社	〒621-0013	京都府亀岡市大井町並河3丁目16番18号	TEL 0771-24-7401	FAX 0771-24-0991
東 部 営 業 所	〒230-0051	横浜市鶴見区鶴見中央5-4-10 ベルス・ベイサイド502	TEL 045-507-2270	FAX 045-507-2272
名 古 屋 営 業 所	〒460-0013	名古屋市中区上前津2丁目1-25 大月ビル	TEL 052-322-3991	FAX 052-322-3992
西 部 営 業 所	〒604-8431	京都市中京区西ノ京原町99番地	TEL 075-841-5321	FAX 075-841-5533

<http://www.miyaki-elec.co.jp>

● このカタログの内容は製品改良のため予告なしに変更することがあります。

esd120629