

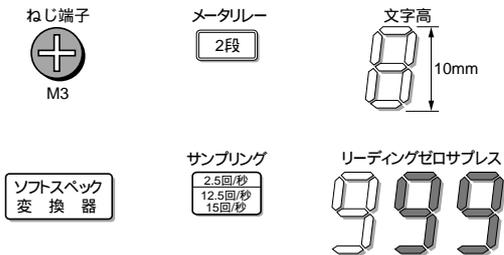


デジタルパネルメータ

デジタル残量表示計 WD9371

特長

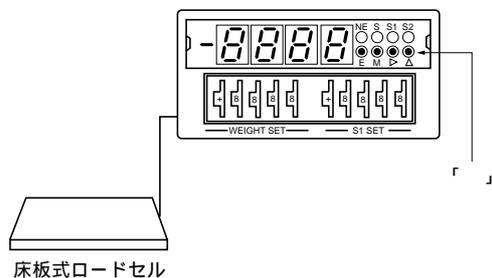
ガスボンベなどの残量管理が簡単にできます。



36 mm × 72 mm サイズ

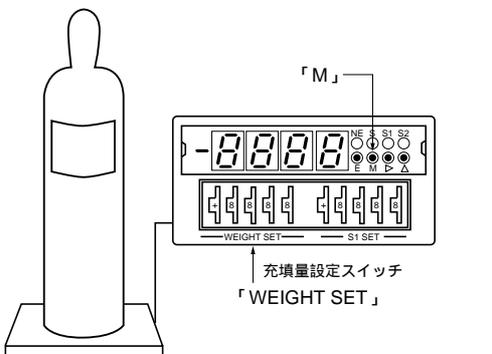
ストレージ測定

無負荷設定

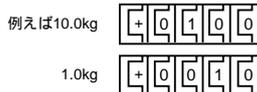


基本設定（キャリブレーション設定）が完了していることを確認してください。
 詳しくは「取り扱い説明書」をご覧ください。
 次に、無負荷状態で「M」スイッチを3秒押すことで「ゼロアジャスト機能」が動作して設定完了します。

ボンベ内充填量（ネット値）設定

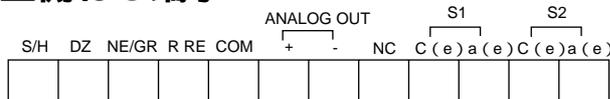


液化ガス充填済みボンベを床板式ロードセルにのせ「M」スイッチを3秒押すと、「rEAL」の表示がされ、ボンベの中身の量「充填量」の設定モードとなります。
 次に、予め承知している充填量（ネット値）を充填量設定スイッチで合わせます。このとき、本器表示器で表示される値、



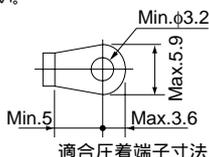
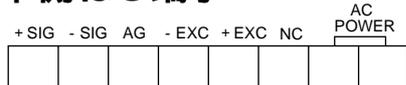
の様に小数点の設定を除き、各桁ごとに設定します。

上側ねじ端子

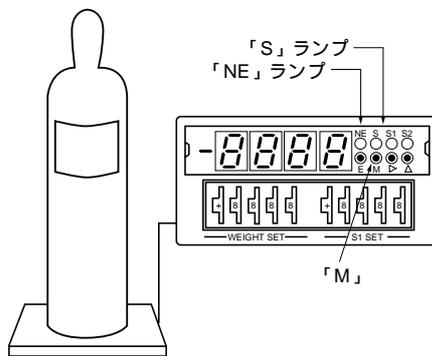


注) NCは空き端子ですが、中継端子として使用しないで下さい。

下側ねじ端子

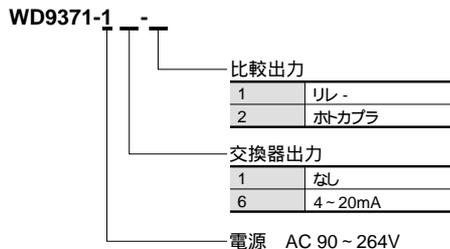


設定完了



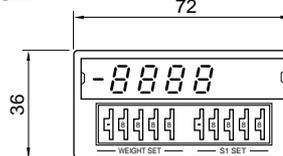
「M」スイッチを3秒間押すと「S」「NE」のランプが点灯し、ボンベ内の質量のみの表示「残量表示」となり、リアルタイムでボンベ内のガス残量モニター、警報出力、シーケンサなどへの表示と一致したアナログ出力が得られます。

形式説明(形式 = 商品コード)

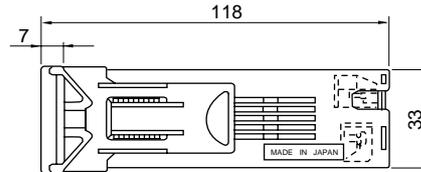


外形寸法図(単位: mm)

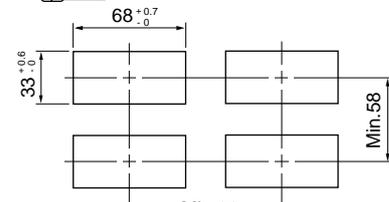
正面



側面



パネル切穴



パネル板厚0.8~5.0mm



デジタルパネルメータ

デジタルパネルメータ仕様一覧(残量表示計・BCD表示・バーグラフメータ)

一般仕様(残量表示計)

測定部

形式	WD9371
動作方式	2重積分方式
精度	0.1%FS±1digit(23 ±5)
サンプリング速度	(1.25 X 2.5 X 6.25 X 12.5)回/秒(50Hz) (1.25 X 2.5 X 7.5 X 15)回/秒(60Hz)
ノイズ除去比	NMR 50dB以上(50/60Hz)
表示	7セグメントLED(発光ダイオード数字素子) 文字高さ10mm(赤)
極性表示	演算結果が負の時に「-」を表示する
オーバーレンジ警告	表示範囲以上の入力信号に対してo.L.または-o.L.表示
最大表示	±9999(4桁)
小数点	任意の位置に設定可能(シートスイッチによる)
零表示	リーディングゼロサプレッス
モニター表示	ピークホールド,デジタルゼロ(強制ゼロ)
適合センサ	ストレンゲージ式各種センサ(350)
センサ電源	DC 5V ±5% 60mA以内
零点調整範囲	- 0.3 ~ + 2.4mV/V
ゲイン調整範囲	1.0 ~ 3.0mV/V
最小入力感度	0.5μV/digit
最大入力電圧	3mV/V
周波数特性	約5Hz(- 3dB)
温度特性	±(0.005%rdg + 0.5digit) / 以内

外部制御

形式	WD9371
ホールド	COM端子とS/H端子の短絡または,論理「0」レベル
スタート	COM端子とS/H端子の解放または,論理「1」レベル
デジタルゼロ	COM端子とDZ端子の短絡または,論理「0」レベルにて直前のグロス表示値を「0」と表示し,その値を記憶
表示切換	COM端子とNE/GR端子の短絡または,論理「0」レベルでネット表示となる

比較部(残量表示計)

形式	WD9371
制御方式	マイクロコンピュータ演算方式
設定範囲	極性を含むS1, S2設定 - 9999 ~ + 9999
比較動作	サンプリング速度による
比較条件	比較条件 S1設定値 > 表示値(ネット表示値) S1 S2設定値 > 表示値(ネット表示値) S2
リレー出力	接点容量 AC125V 0.5A DC30V 1A:抵抗負荷
ホトカブラ出力	(NPN型)電圧 MAX30V電流MAX50mA 出力飽和電圧50mAの時1.2V以下
ヒステリシス	各比較設定毎に0 ~ 999digitまで設定可能

共通仕様(残量表示計)

形式	WD9371
メモリーバックアップ	EEPROMにて,設定データを10年間保持 (書き込み回数10万回保証)
使用温湿度範囲	0 ~ 50 35 ~ 85%RH(非結露)
電源	AC90V ~ 264V(50Hz/60Hz)
消費電力	約7VA(AC100V時)
外形寸法	72mm(W) x 36mm(H) x 118mm(D)
質量	約250g
付属品	取扱説明書,端子カバー
耐電圧	入力端子(AG)比較出力,ANALOGOUT(-)間, 各DC500V 1分間 電源端子/入力端子(AG),ケース,比較出力, ANALOGOUT(-)間,各AC2100V 1分間
絶縁抵抗	上記の各端子間DC500V100M 以上

出力仕様(残量表示計)

アナログ出力(入力(AG)から絶縁されています)

出力	負荷抵抗	精度(23 ±5)	リップル
4 ~ 20mA	0 ~ 550	±0.5 of FS	25mVp-p以下

注)精度は(23 ±5 ,35 ~ 85%RH)の条件時
リップルは負荷抵抗250 ,電流20mA時

一般仕様(BCD表示器)

形式	FDI-105
データ入力	パラレルB.C.D,正論理,負論理は前面スタットピンにて切換 DC 5V(CMOS/TTLレベル) DC 12V(O L 2,10 H 12)
最大表示	- 99999
表示	LED(発光ダイオード数字素子)文字高さ14.2mm(赤)
極性表示	最上位桁で「-」表示
正論理の時	極性端子(14)開放,または論理「1」で「-」表示
負論理の時	極性端子(14)と電源端子0V(17.U)短絡,または論理「0」 で「-」表示
リーディングゼロサプレッス	可能
外部制御	データラッチ
正論理の時	ラッチ端子(R)開放,または論理「1」でラッチします。
負論理の時	ラッチ端子(R)と電源端子0V(17.U)短絡,または論理「0」 でラッチします。
小数点	コネクタのDP-COM間で任意に設定
セグメントチェック	セグメント端子(13)とCOM端子(15)ショート)
使用温湿度範囲	0 ~ 50 35 ~ 85%RH(非結露)
電源	DC5V ±10%またはDC12V ±10% MAX.30mA/桁(「8」)点灯時(DC5V又はDC12V)
外形寸法	96mm(W) x 48mm(H) x 73mm(D) DINサイズ
質量	95g(本体のみ)
付属品	コネクタ,取扱説明書
その他	単位表示についてはお問い合わせください。

一般仕様(バーグラフメータ)

形式	WD8400
測定機能	直流電圧・電流測定
入力回路	シングルエンド型
表示	101ドットバーグラフLED (赤色発光ダイオード数字素子)
使用温湿度範囲	0 ~ 50 35 ~ 85%RH
電源	DC用 DC12 ~ 24V ±10% 40mA
消費電流	DC用 DC12V駆動時 約150mA(101ドット) DC用 DC24V駆動時 約75mA(101ドット)
耐電圧	入力LO端子 - 電源0V端子間DC500V 1分間 入力LO端子 - ケース間AC1500V 1分間
絶縁抵抗	上記端子間DC500V 100M 以上
外形寸法	96mm(W) x 24mm(H) x 97mm(D)
質量	約100g
付属品	コネクタ,取扱説明書