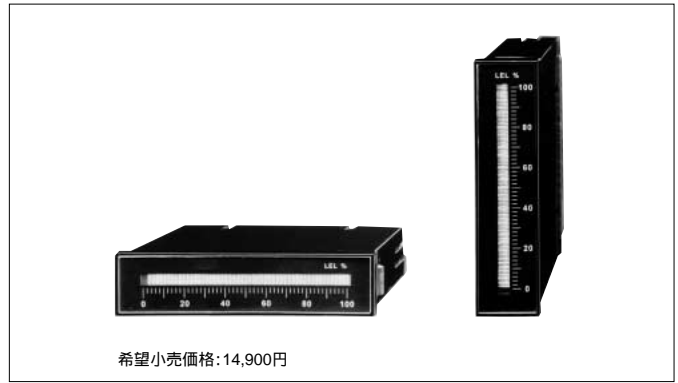


### 特長

- ローコスト設計
- 縦型横型の選定が可能
- 購入後の入力レンジ切り替え可能
- 101ドットバーグラフLED表示



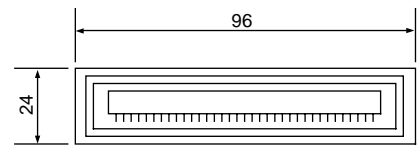
### 入力仕様

形式レンジコード	測定範囲	表示	入力インピーダンス	最大許容入力電圧
WD8400-1V	1 ~ 5 V	オフセット	約1.5M	±100 V
WD8400-3V	0 ~ 10 V	±10%	約1.5M	±100 V
WD8400-1A	0 ~ 10mA	フルスケール	約 2	± 50mA
WD8400-2A	4 ~ 20mA	±10%	約 15	± 50mA

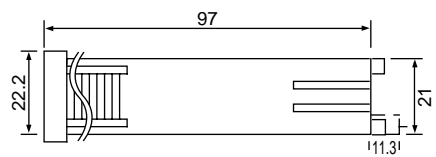
精度 ±(0.1% of FS + 1dot) at 23 ±5

### 外形寸法図〔単位：mm〕

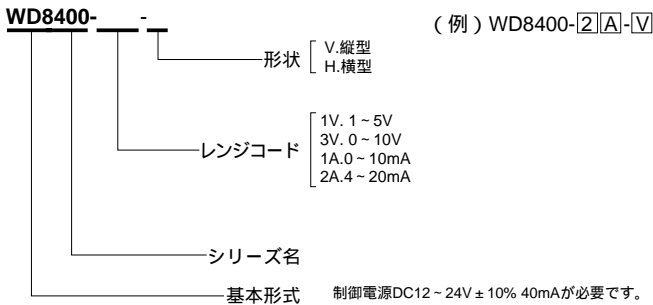
正面



側面

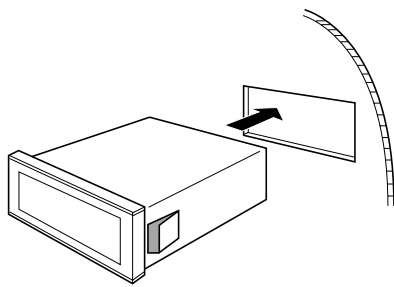


### 形式説明(形式=商品コード)



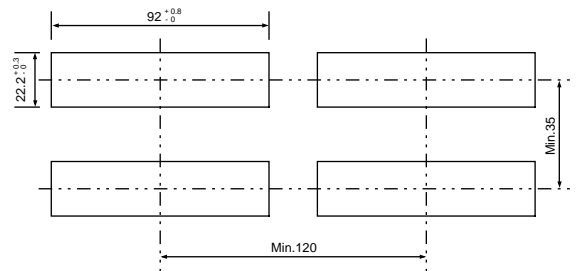
### 取付方法

#### パネルメータの取付方法



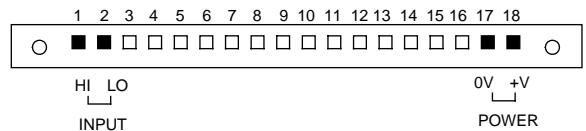
本体を前面より押し込むだけで取付けができるスナップ取付方式です。

### パネル切穴



パネル板厚0.8~4.0mm

### 端子接続図





# 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	比較動作
	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