

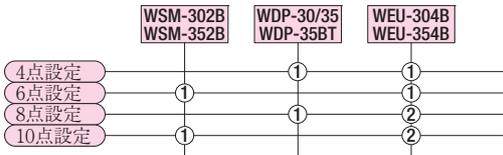


特長

- 大形高輝度 LED (文字高 20mm) を採用しています。
- スケール機能により物理・化学量が直読できます。  
例：4~20mA を 0.0~500.0ppm にスケールング
- 直流、交流の 5A まで直接入力できるレンジがあります。
- 並列 BCD 出力とアナログ出力 (mV/digit) を装備できます。
- ゼロブランキング表示で読みやすく表示されます。



- データホールド (表示保持) 端子を標準装備しています。
- スケール、小数点位置をパネル前面から設定できます。
- 多点設定が可能 (アナログ出力付の場合)  
WEU-304/354B 形設定拡張ユニットと組み合わせて、接点の増設ができます。WDP-30/35 形、WDP-35BT 形との組み合わせも可能です。



10 点を越える多点設定も可能です。(WEU 最大接続台数：5 台)  
組合せは表示と設定の桁数が同じ形式をご指定ください。

仕様

入力方式	シングルエンド
A/D 変換方式	デュアルスローブ
スケール	最大表示の 10~100% が可能 <sup>1)</sup> <sup>1)</sup> ゼロ調整範囲は約 ±20% になります。これを超えて調整を行う場合はご注文時にご指示ください。
ゼロブランキング	本体前面内部の DIP スイッチで設定可能
小数点	本体前面内部の DIP スイッチで設定可能 (10 <sup>-1</sup> ~10 <sup>-3</sup> )
データホールド	HOLD 端子を短絡 (無電圧接点またはオープンコレクタ)
オーバーフロー	最大表示まで延長表示 最大表示を越える入力：WDP-30、35 形は 1999 の点滅 WDP-40 形は "0" にともどり延長表示
極性	負極性のみ表示：WDP-30、35 形は "—" 表示 WDP-40 形は "●" 表示
並列 BCD 出力 (フローティング)	オープンコレクタ 負論理：DC40V、50mA (Max.)
ノイズ除去比	TTL レベル 正論理：FO=3
電源	40dB (NMRR) AC100/110/200/220V ±10% (50/60Hz) DC24V ±10%
消費電力	約 5.5VA (AC)、約 3.6W (DC)
絶縁抵抗	入力-パネル-電源間相互 DC1000V 1000MΩ 以上
耐電圧	入力-パネル-電源間相互 AC1500V、1 分間
外形寸法	60(H) × 100(W) × 131(D)mm 60(H) × 100(W) × 140(D)mm (BCD 出力付の場合)
重量	約 500g
使用温湿度範囲	-5~50°C、90%RH 以下 (非結露、非氷結)
単位記号	ラベル貼付 (III ページ参照)

形別仕様

表示桁数	WDP-30：±3 桁 WDP-35：±3 1/2 桁 WDP-40：±4 桁
表示可能範囲	WDP-30：±999 WDP-35：±1999 WDP-40：±9999
最大スケール幅	WDP-30：999 カウント WDP-35：1999 カウント WDP-40：9999 カウント
表示素子	LED 文字高 20mm
表示精度	DC WDP-30：±0.15%rdg ± 1digit WDP-35：±0.1%rdg ± 1digit WDP-40：±0.05%rdg ± 1digit ±0.1%rdg ± 1digit (入力レンジ表内■コードの場合) AC WDP-30、35：±0.5%rdg ± 2digit (平均値・実効値) WDP-40：±0.5%rdg ± 5digit 周波数 WDP-30、35：±0.5%rdg ± 1digit WDP-40：±0.5%rdg ± 2digit
サンプリングレート	約 2.5 回/秒 (サンプリングレート可変仕様は 1~0.2 回/秒)
表示応答速度	直流入力 約 500ms、その他 約 1 秒
温度ドリフト	WDP-30、35：±(0.005%rdg + 0.1digit)/°C WDP-40：±(0.005%rdg + 0.3digit)/°C

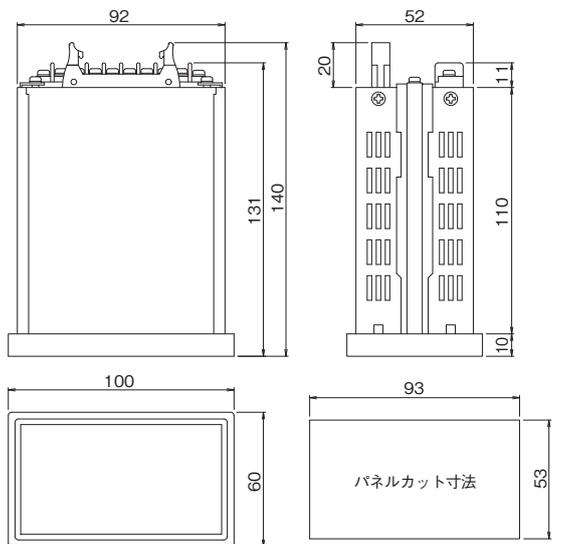
※表示精度は付属品 (変流器、倍率器、分流器) 精度除く。

オプション

- サンプリングレート可変  
前面から表示の更新回数を毎秒 1~0.2 回の間で可変できます。表示の安定に有効です。
- 真の実効値回路内蔵  
位相制御波などの歪み波形の計測に有効です。  
・周波数 20~1000Hz (クレストファクタ=4)
- 周波数入力  
※入力信号のフルスケールが 200Hz 未満、または 20kHz を越える場合は製作不可です。  
パルスセンサからの出力を流量や回転速度に表示できます。  
・タコジェネ・パルス入力 200mVp-p~100Vp-p  
※200mVp-p から測定する仕様となっておりますが、低レベルのため環境によっては、ノイズに応答する場合があります。ご注文時に入力レベルしきい値をご指定いただくことが可能です。  
(この場合有償となります。)  
・電圧パルス入力 [1] 5V 以上、[0] 1.5V 以下 矩形波  
・オープンコレクタ入力 OFF 時 5V、ON 時 1mA
- 負範囲の 0 固定表示  
負表示になる入力が入っても表示を 0 のままにします。
- 絶対値表示  
負の表示範囲で正の値を表示します。(負極性の表示なし)
- 並列 BCD 出力  
測定データ (数値)、極性、オーバースケール、変換終了の各信号を出力します。他回路から絶縁されています。26P コネクタ付ケーブル (片側) が付属されます。(標準 1m、5m まで製作可能 (有償))  
・詳細は VI ページをご参照ください。
- アナログ出力 (内部回路と絶縁されていません)

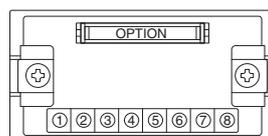
	WDP-30	WDP-35	WDP-40
表示	0 ±999	0 ±1999	0 ±9999
出力	0V ±1V	0V ±2V	0V ±1V
	1mV/digit	1mV/digit	0.1mV/digit

外形寸法図



単位：mm

端子配列



※端子カバーは付属されていません。

No.	記号	内容
1	INPUT	Hi(+) Lo(-) 入力信号
2	ANALOG OUTPUT	+ アナログ
3		- 出力信号
4	HOLD	COM ホールド入力
5	POWER	U(+) 電源
6		V(-)

デジタルスケールリング  
メータ

設定拡張ユニット

デジタルスケールリング  
メータリレー

デジタル温度計

デジタル回転計

BCD 表示器

デジタルコンバーター  
メータリレー

デジタルコンバーター  
メータ

アクセサリ