

グラフィックデジタル指示計 CSD-912B

2024/03/13

特長

Ez
CTS

- 視認性の良い広視野角6.2インチTFTカラー液晶タッチパネルを採用
- 計量状態のグラフ表示が可能
- 100種類の配合計量ができる銘柄メモリ
- 1 000回/秒の高速A/D変換 (内部分解能 24ビット)
- RS-485インターフェイス、及びシリアルインターフェイス標準装備
- ワイド電源対応
- CEマークマーク適合品
- 保護等級：IP65
- JIS B 7611-2：2015付属書C(環境試験レベルH)に適合。

仕様

仕様名	仕様内容
ブリッジ電源	DC12 V \pm 0.3 V 140 mA 以内 (DC3V、6V 切換可) リモートセンシング付
入力感度	0.3 μ V/d 以上 (d=最小目盛)
入力範囲	-3.1 mV/V \sim 3.1 mV/V
零点調整範囲	\pm 2.5 mV/V
非直線性	0.01 %F.S.

グラフィックデジタル指示計 CSD-912B

2024/03/13

温度による影響	零点 $\pm 0.1 \mu\text{V}/^\circ\text{C}$ 、感度 $\pm 0.0008 \% \text{F.S.}/^\circ\text{C}$ (入力感度 $0.3 \mu\text{V}/\text{d}$ 以上にて校正時)
入力ノイズ	$\pm 0.2 \mu\text{Vp-p}$ 以下 (アナログフィルター、デジタルフィルター、安定化フィルター、A/D サンプルングデフォルト設定にて)
アナログフィルター	約 4 Hz (2、6、8、10、100 Hz 切換可)
A/D サンプルング	200 回/s (1000 回/s、100 回/s、50 回/s、20 回/s、10 回/s 切換可)
A/D 内部分解能	24 ビット
表示器	広視野角 6.2 インチ TFT カラー液晶、 表示器ドット数: 640×240 dots、 ドットピッチ: $0.077 \text{ mm} \times 0.231 \text{ mm}$
バックライト	輝度 約 $240 \text{ cd}/\text{m}^2$ (typ.)、 寿命 25°C にて約 $40,000 \text{ h}$ (typ.)で表面輝度が初期の50%に達する
表示範囲	-999 999~999 999
状態表示	総量、正味量、風袋引、固定風袋、安定、HOLD、Z-ERR、RUN、CZ、大投入/S1、中投入/S2、小投入/S3、過量/S4、正量、不足、満量、 零付近、完了、投入/排出、単純比較/シーケンス/四段/計量中/排出中/混合中
設定値表示	定量、定量前1、定量前2、過量、不足、落差
銘柄表示	銘柄番号: 0~99、銘柄名: 最大15 文字
表示回数	4 回/s (20 回/s 切換可)
小数点表示	無し、 10^1 、 10^2 、 10^3 、 10^4 切換可
単位表示	無し、g、kg、t、lb、N、kN 切換可
累積表示	累積値: 0~9 999 999 999、累積回数: 0~999 999
操作設定方法	アナログ抵抗膜式タッチパネル操作により設定、 RS-485 による通信にて設定も可能
「各種の機能」	
ゼロトラッキング	一定条件内でのゼロ点変動を安定化させる
デジタルフィルター	CPU 内での演算処理によりデータを安定化させる
安定化フィルター	荷重の変化幅が一定以内の時のみデジタルフィルターを強化し安定化させる
校正LOCK スイッチ	本スイッチにより校正機能をLOCK する
デジタルリニアライズ	最大3 点で非直線性を補正する
累積機能	荷重データを累積加算し、その回数と合計値を記憶する
固定風袋引	デジタル入力した設定値により風袋引きを行う
使用温度湿度範囲	温度 0°C ~ 40°C 、湿度 85 %RH以下(結露なきこと)
電源電圧	AC100 V~AC240 V (許容可変範囲: AC85 V~AC264 V) 50/60 Hz
消費電力	約 20 VA (別売品無し、AC100 Vにて)、 最大約 30 VA (別売品装着、AC100 V)

グラフィックデジタル指示計 CSD-912B

2024/03/13

外形寸法 (W×H×D)	192 mm×96 mm×132 mm (突起部含まず)
質量	約1.6 kg(別売品含まず)
保護等級	IP65相当 (付属のパネルマウントパッキンを装着して取付時のフロントパネルのみ)

別売品

電流出力

電圧出力

B C D出力

RS-232Cインターフェイス

RS-422/485インターフェイス

CC-Linkインターフェイス

PROFIBUS インターフェイス PROFIBUS I/F用GSDファイル(NMB_0BF1.gsd 4KB)はこちらからダウンロードして活用してください。ダウンロードする場合は右クリックしてファイルを保存してください。このファイルはCSD-912B-70の機器情報ファイルでPROFIBUSのクラス1マスターにCSD-912B-70のパラメータを設定するファイルです。

新着情報

2023.03.24

新製品

[新製品]デジタルインジケータ「CSD-701C」誕生！従来モデルCSD-701Bの手軽さをそのままに、基本特性と拡張機能がパワーアップ！

[新着情報一覧を見る](#)

ミネベアミツミの技術情報やイベント情報をはじめ、お役立ち情報をお届けします

[メールマガジン無料登録](#)