

特長



高機能で手のひらサイズ!!

FAシステムに適したスマートモデル

- 500回/秒の高速A/Dサンプリング及び外部出力制御で自動はかり、充填器などの高速計量システムに適しています。
- DC24V電源仕様
- 35mm幅DINレール取付
- 軽量化、小型化を実現!

重量 約260g、サイズ 72mm×96mm×67.4mm(W×H×D)

- 各種インターフェイスを標準搭載
CSD-892B-73 : CC-Linkインターフェイス標準搭載
CSD-892B-74 : RS-232Cインターフェイス標準搭載
CSD-892B-76 : RS-422/485インターフェイス標準搭載
CSD-892B-07-25 : 電流・電圧出力インターフェイス標準搭載
全型式 : USBインターフェイス標準搭載
- デジタル通信での校正登録が可能
- カンタン校正機能搭載 (少ない操作手順で校正登録が可能)
- PCアプリで設定データの書込、読込、保存、印刷が容易
メンテナンスツールとして非常に便利です。
- CEマーク適合品 (適合指令 EN61326-1 : 2013)
- JIS B 7611-2 : 2015附属書C (環境試験レベルH/レベルL) に適合

ウェイトコンバージョンモジュール CSD-892B

2022/12/12

仕様

仕様名	仕様内容
ブリッジ電源	DC5 V±0.25 V 60 mA以内 センシング付
適用変換器	ひずみゲージ式変換器 (350 Ω) 4 台まで並列接続可能
入力感度	0.15 μV/d以上 (d=最小目盛) ※CE適合時は0.2 μV/d以上
入力範囲	-3.1 mV/V~3.1 mV/V
零点調整範囲	±2.5 mV/V
非直線性	0.01 %F.S.
温度による影響	零点 ±0.2 μV/°C、感度 ±0.001 5 %F.S./°C (入力感度0.15 μV/d以上にて校正時)
入力ノイズ	±0.2 μVp-p 以下 (アナログフィルター、デジタルフィルター、安定化フィルターデフォルト設定にて)
アナログフィルター	約4.0 Hz (2.0 ~ 10.0Hz 0.1Hz 間隔で切換可)
A/Dサンプリング	500 回/s (250 回/s、100 回/s、50 回/s切換可)
A/D内部分解能	24 ビット
メイン表示	表示範囲 : -99 999 ~ 99 999 表示インクリメント : 1 (2、5、10、20、50 切換可) 表示器 : FSTN 液晶 (アンバー色LEDバックライト付き) オーバー表示 : マイナスオーバー時「-OL」、プラスオーバー時「OL」 A/D 値オーバー表示 : マイナスオーバー「-OVF」、プラスオーバー「OVF」
状態表示	ZERO、SPAN、mV/V、STABLE、TARE、GROSS、NET、CZ、LOCK、HOLD、ERROR
表示回数	4 回/s
判定表示	OUT 1、2、3、4、5
小数点表示	表示無し、101、102、103、104切換可
単位表示	表示無し、g、kg、t、N、kN、lb、Pa、kPa、MPa 切換可
外部制御入力信号	以下の内3個を任意に選択可 OFF、ゼロセット、ゼロクリア、風袋引、風袋引クリア、ホールド、正味量/総量 ※以上パルス入力、パルス幅 50 ms以上にて1回有効 ホールド、正味量表示 (総量表示時、ONで正味量表示) ※以上レベル入力、50 ms以上ショートにて入力中有効
外部制御出力信号	以下の内5個を任意に選択可 OFF、RUN、安定、風袋引中、総重量表示、正味量表示、センターゼロ、ホールド中、エラー、重量異常、ゼロ付近、正量 (S0)、大投入 (S1)、中投入 (S2)、小投入 (S3)、過量 (S4)、不足、満量
コンパレーター機能	設定値 : -99 999 ~ 99 999 設定数 : S0、S1、S2、S3、S4 5点 ヒステリシスデータ幅設定値 : 0 ~ 99 digits ヒステリシス方向 : 「オンディレイ」、「オフディレイ」のいずれか選択可

ウェイトコンバージョンモジュール CSD-892B

2022/12/12

	コンパレータ変換回数 : 表示同期、又はA/Dサンプリング同期に切換可
[CSD-892B-73] CC-Link インタ フェース	<p>CC-Linkバージョン Ver.1.10 占有局数 : 1局、2局、4局から選択 ボーレート : 156k、625k、2.5M、5M、10 Mbpsから選択 通信方式 : ポーリング方式、同期方式 : ビット同期方式 伝送路形式 : RS-485バス、伝送フォーマット : HDLC準拠 リモート局番 : 1局占有のとき01~64番、2局占有のとき01~63番、4局占有のとき01~61番 接続台数 : 1局占有のとき最大64台、2局占有のとき最大32台、4局占有のとき最大16台 接続ケーブル : シールド付ツイストペア、CC-Link専用ケーブルを使用の事 ターミネーション : 抵抗外付 ステータスLED : 通信の状態を4つのLEDで表現 [RUN]、[ERR]、[SD]、[RD]</p>
[CSD-892B-74] RS-232Cインタ フェース	<p>ボーレート : 1 200、2 400、4 800、9 600、19 200、38 400 bpsから選択 データ・ビット長 : 7 bit、8 bitから選択 パリティ・ビット : 無し、偶数、奇数から選択 ストップ・ビット : 1 bit、2 bitから選択 ターミネーター : CR+LF、CRから選択 伝達方法 : 半二重 同期方式 : 調歩同期式 ケーブル長 : 15 m以内 データ転送モード : コマンド、Modbus、ストリームから選択</p>
[CSD-892B-76] RS-422/485イン ターフェイス	<p>ボーレート : 1 200、2 400、4 800、9 600、19 200、38 400 bpsから選択 データ・ビット長 : 7 bit、8 bitから選択 パリティ・ビット : 無し、偶数、奇数から選択 ストップ・ビット : 1 bit、2 bitから選択 ターミネーター : CR+LF、CRから選択 伝達方法 : 半二重 同期方式 : 調歩同期式 ケーブル長 : 約1 km アドレス : 0 ~ 31の中から1つを選択 接続台数 : 最大32台(RS-422 : 10台) ターミネーション : 内蔵(端子台接続により有無選択) データ転送モード : コマンド、Modbus、ストリームから選択 RS-422/485の切換 : ファンクションにて設定</p>
[CSD-892B-07- 25] 電流・電圧出力 インターフェイス	<p>出力 : 電流 DC4 mA ~ 20 mA、電圧 : DC±10 V 負荷抵抗 : 電流 510Ω以下、電圧 5 kΩ以上 分解能 : 約1/12 000以上、非直線性 : 0.02 %F.S. オーバーレンジ : -OL表示時 電流 約DC2.4 mA、電圧 約DC-11 V OL表示時 電流 約DC21.6 mA、電圧 約DC11 V 出力回数 : 50 回/s、100 回/s、250 回/s、500 回/s (サンプリング回数に同期) 温度による影響 : 電流 零点 ±0.005 %F.S./℃、感度 ±0.01 %F.S./℃ 電圧 零点 ±0.015 %F.S./℃、感度 ±0.015 %F.S./℃</p>
USBインターフェ イス	<p>USB2.0に準拠 (USB1.1規格の機器でも使用可) 出力コネクタ miniUSBコネクタBタイプ (メス) ※USBインターフェイスを使用するには、ホスト側に専用のドライバーをインストールする必要があります。</p>
《各種の機能》	<p>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 デジタルリニアライズ : 最大3点で非直線性を補正する</p>
使用温度湿度範囲	温度 -10℃~50℃、湿度 85%RH以下(結露なきこと)
電源電圧	DC24 V (許容可変範囲 DC20.4 V ~ DC27.6 V)
消費電力	約 2.4 W(DC24 Vにて、ミッドレール時)

項目	内容
外形寸法 (W×H×D)	72 mm×96 mm×67.4 mm(突起部含まず)
質量	約 260 g

スタートガイド

[CSD-892B-07-25](#)

[CSD-892B-73](#)

[CSD-892B-74](#)

[CSD-892B-76](#)

別売品

[コミュニケーションソフトウェア](#)