

デジタルピークホルダー CSD-709

2023/06/02

特長



- 4 000回/sの高速サンプリング
- 様々なアプリケーションに対応可能
- 用途に応じたホールド機能
- 多彩なインターフェイス
- メモリー増設(オプション)によりPCで波形表示と条件設定が可能
- CE Mark 適合品
- 保護等級 : IP64

仕様

仕様名	仕様内容
ブリッジ電源	DC10 V \pm 0.5 V 60 mA以内 (DC5 V、DC2.5 V切換可)
適用変換器	ひずみゲージ式変換器 170 Ω ~1 000 Ω (ブリッジ電源 DC10 V時)
入力感度	0.4 μ V/d (d=最小目盛)
入力範囲	-3.1 mV/V ~ 3.1 mV/V
零点調整範囲	\pm 2.5 mV/V
モニター出	センサー入力1 mV/V あたり2 V \pm 0.1 V (ブリッジ電源DC10V 時) 負荷抵抗2 k Ω 以上

デジタルピークホルダー CSD-709

2023/06/02

刀	
非直線性	0.02 %F.S. ±1 digit
温度変化による影響	零点 ±0.5 μV/°C (入力感度 0.4 μV/d 以上にて校正時) 感度 ±0.002 5 %F.S./°C (入力感度 0.4 μV/d 以上にて校正時)
アナログフィルター	100 Hz (10 Hz、40 Hz、400 Hz、1 kHz、4 kHz、10 kHz、30 kHz 切換可) ※アナログピークホールド使用時のみ有効 ※デジタルピークホールド使用時は30 kHz 固定
デジタルローパスフィルター	40 回/s : OFF、0.1 ~ 4 Hz 400 回/s : OFF、1 ~ 40 Hz 4000 回/s : OFF、10 ~ 400 Hz
A/D サンプルング	4 000 回/s (40 回/s、400 回/s 切換可)
A/D 内部分解能	24 bit
CHECK 値	約 0.3 mV/V
アナログピークホールド	応答速度 : アナログフィルター特性に準ずる アナログフィルター設定値 10 Hz、40 Hz、100 Hz、400 Hz、10 kHz、4 kHz 精度 アナログフィルター設定値 (-3 dB ±1 dB) ±0.1 % アナログフィルター設定値 10 kHz 精度 アナログフィルター設定値 (-3 dB ±1 dB) ±0.5 % アナログ フィルター設定値 30 kHz 精度 アナログフィルター設定値 (-3 dB ±1 dB) ±1 %
荷重表示	表示範囲 : -99 999 ~ 99 999 表示インクリメント : 1 (2、5、10 切換可) 表示器 : 緑色7セグメントLED 文字高 17 mm 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 : マイナスオーバー時 [-OVF]、プラスオーバー時 [OVF]
状態表示	SEL.1、SEL.2、CHECK、HOLD、PEAK、MEAS.、END、LOCK
表示回数	20 回/s (4 回/s、50 回/s、100 回/s 切換可)
判定表示	OUT1、OUT2、OUT3、OUT4
小数点表示	表示無し、10 ¹ 、10 ² 、10 ³ 、10 ⁴ 切換可
外部制御入力信号	以下の内6個を任意に選択可 OFF、ゼロセット、ゼロセットクリア、ホールド (パルス)、印字指令 (S-I/F)、マルチホールド強制終了、ホールド (レベル)、PEAK/TRACK、RESET、SEL.1、SEL.2、CHECK、一括キーロック
外部制御出力信号	以下の内6個を任意に選択可 OFF、ホールド中、PEAK、MEAS.、END、MULTI (マルチホールド使用時ON)、EXCUTE (マルチホールド計測中ON)、OK (下限値 < 現在の荷重値 < 上限値にてON)、NG (OK 条件以外にてON)、上限/下限、S0、S1、S2、ERROR、オーバー異常、ゼロセット応答、RUN (レベル/トリグル)
各種機能	アナログフィルター、デジタルフィルター、デジタルローパスフィルター、単校正、通信校正、CHECK 値、HOLD 対象切換、アナログ出力対象切り換え、銘柄切換え、ピークモード選択、デジタルピークホールド、アナログピークホールド、モニター出力、モニターモード、波形比較 (別売品装着時)、測定結果ログ (別売品装着時)
USB インターフェイス	USB2.0 に準拠 (USB1.1 規格の機器でも使用可) 出力コネクタ: USB コネクタ B タイプ (メス)
使用温度湿度範囲	温度 -10 °C ~ 50 °C、湿度 85 %RH 以下 (結露なきこと)
電源電圧	AC100 V ~ AC240 V 50/60Hz (許容可変範囲 AC85 V ~ AC264 V)

デジタルピークホルダー CSD-709

2023/06/02

消費電力	約10 VA(別売品無し、AC100Vにて) 最大約18 VA(別売品装着、AC100 V~240 Vにて)
外形寸法 (W×H×D)	96 mm×48 mm×110 mm(突起部含まず)
質量	約500g(別売品含まず)
保護等級	IP64相当 (パネルマウント時、フロントパネル部がIP64)

スタートガイド

[CSD-709 スタートガイド No.294-1768](#)

別売品

電圧出力
電流出力
BCD出力(シンクタイプ)
BCD出力(ソースタイプ)
外部制御(電圧入力タイプ)
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
DC電圧
シリアルインターフェイス
メモリー増設 (計測用ソフトウェア CSD-709D-01付)
EzCTS (Ez Communication Tool Software for PC)

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](#)