

生産
終了



CE

特長

入力信号を任意の物理量、化学量として表示可能にするスケール機能付(計装用信号1~5V, 4~20mAに対応)
オフセット可変幅±1000(前面より設定可能)
フルスケール可変幅100~1999digit(前面より設定可能)
高輝度LED, 文字高さ14.2mm(赤)
入力, 電源はネジ端子式
DINサイズ 96mm(H)×48mm(W)
アイソレーションパラレルBCD出力
アナログ出力
リーディングゼロサブレス機能付

SPECIFICATIONS

直流電圧測定

型式レンジコード	測定範囲	表示	入力インピーダンス	最大許容入力電圧
AS-103A-11	±199.9 mV	オフセット	100M	±250V
AS-103A-12	±1.999 V	±1000	100M	±250V
AS-103A-13	±19.99 V	フルスケール	10M	±250V
AS-103A-14	±199.9 V	±100~±1999	10M	±500V

精度 ±(0.1% of rdg + 2digit) X 23 ±5, 35~85%RH)

直流電流測定

型式レンジコード	測定範囲	表示	内部抵抗	最大許容入力電流
AS-103A-21	±199.9 μA	オフセット	1k	±10mA
AS-103A-22	±1.999 mA	±1000	100	±50mA
AS-103A-23	±19.99 mA	フルスケール	10	±150mA
AS-103A-24	±199.9 mA	±100~±1999	1	±500mA
AS-103A-25	±1.999 A		0.1	±3 A

精度 ±(0.2% of rdg + 2digit) X 23 ±5, 35~85%RH)

計装入力(直流電圧測定)

型式レンジコード	測定範囲	表示	入力インピーダンス	最大許容入力電圧
AS-103A-1V	1~5V	オフセット ±1000 フルスケール 100~1999	約1M	±250V

精度 ±(0.1% of rdg + 2digit) X 23 ±5, 35~85%RH)

計装入力(直流電流測定)

型式レンジコード	測定範囲	表示	内部抵抗	最大許容入力電流
AS-103A-2A	4~20mA	オフセット ±1000 フルスケール 100~1999	51	±100mA

精度 ±(0.2% of rdg + 2digit) X 23 ±5, 35~85%RH)

一般仕様

測定機能: 直流電圧測定, 直流電流測定のうち1機種を指定

動作方式: 2重積分方式

入力回路: シングルエンデッド形

入力バイアス電流: 2nA(TYP.)

サンプリング速度: 2.5回/秒または12.5回/秒(50Hz), 15回/秒(60Hz)

ノイズ除去比: NMR40dB以上(50/60Hz)

温度特性: オフセット表示値

(TYP)±0.1(MAX)±0.3digit/

フルスケール表示値

(TYP)±0.1(MAX)±0.3digit/

オーバーレンジ警告: 最大表示以上の入力信号に対して1999の点滅

フルスケール可変幅: 100~1999

オフセット可変幅: ±1000

スパン範囲: 2000カウント

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: 演算結果が負のとき自動的に“-”を表示する

外部制御

スケール機能: 本体前面の微調整器にて行う

外部ホールド: 0Vの負信号または接点信号(短絡)

外部スタート: 0Vから1ms以上の+5Vの正パルスまたは接点信号(開放)

出力

BCDデータ出力(入力LO)から絶縁されてます。)

TTL出力

測定データ: トライステートパラレルBCD正論理ラッチ出力

極性信号: プラス入力の時1"レベル

オーバー信号: オーバー入力の時1"レベル

印字指令信号: 測定完了毎に約1msの正パルス

上記の各信号: TTLレベル ファンアウト=2

上記の各信号を負論理にすることも可能です。

オープンコレクタ出力

測定データ: 論理1"の時トランジスタON"

極性信号: プラス入力の時トランジスタON"

オーバー信号: オーバー入力の時トランジスタON"

印字指令信号: 測定完了毎に約1msの間トランジスタON"

トランジスタ出力容量: 電圧MAX.30V 電流MAX.10mA

(NPN型) 出力飽和電圧10mAの時1.2V以下

アナログ出力: 0~±2V

小数点: フロントカバー内D.P切替スイッチにより任意に設定

使用温湿度範囲: 0~50 35~85%RH(非結露)

電源電圧: AC110V 50/60Hz

AC220V 50/60Hz

DC24V

許容電圧変動範囲: AC110V ±20%

AC220V ±20%

DC24V ±20%

消費電力: AC110V MAX. 3VA

AC220V MAX. 3VA

消費電流: DC24V MAX. 40mA

外形寸法: 96mm(W)×48mm(H)×95mm(D) DINサイズ

質量: 約220g(本体のみ)

付属品: 取扱説明書, BCD出力コネクタ受注品

耐電圧: 入力端子(LO)/D.COM間DC500V 1分間

電源端子/入力端子(LO)COM ケース間各AC2100V1分間

絶縁抵抗: 上記の各端子間, DC500V 100M 以上

適合規格: IEC1010-1, EN50082-2, EN50081-2

設定環境: 設置カテゴリ, 汚染度α(IEC1010-1)

高度: 2000m以下

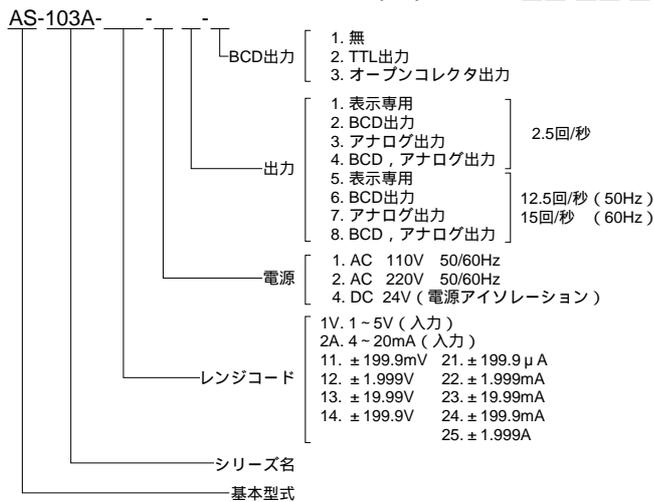
ヒューズ: TR-5型 19372-0.2A 遅断性

その他: 単位表示, 緑色LED表示についてはお問い合わせください。

デジタルスケールメータ AS-103A

型式の構成 (御注文のとき 内に記号を記入してください)

(例) AS-103A-[2][A]-[1][1]-[1]



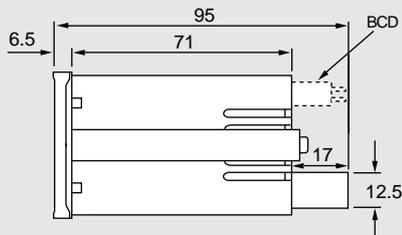
受注品 納期についてはお問い合わせください。

外形寸法図

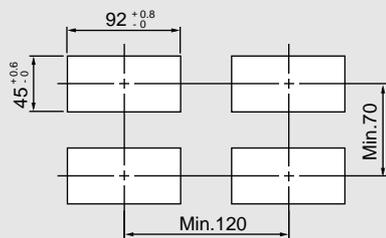
正面



側面



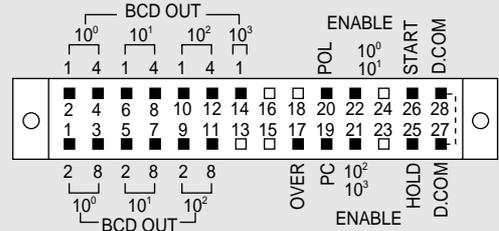
パネル切穴



パネル板厚0.8~5.0mm

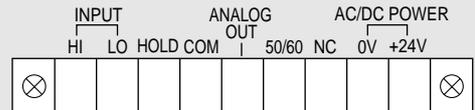
入出力ネジ端子, コネクタ接続図

上側



⚠ 注意 □は空き端子ですが, 中継端子として使用しないでください。

下側



注) 上側 半田付コネクタ
下側 ネジ端子コネクタ, 適用端子

