



特 長

- 48mm×96mmのスタンダードDINサイズパネル
- LCD表示を採用
- 奥行34.5mmの薄型設計

型 式

AP-520A-

シ リ ー ズ	入 力	内 容
AP-520A		デジタルパネルメータ
	11	±199.9mV測定
	12	±1.999V測定
	13	±19.99V測定
	14	±199.9V測定

入力仕様

■直流電圧測定

コード	測定範囲	分解能	入力抵抗	最大許容入力	確 度
11	±199.9mV	100μV	100MΩ以上	±100V	±(0.1%rdg + 1digit)
12	±1.999V	1mV		±250V	
13	±19.99V	10mV	10MΩ以上	±500V	
14	±199.9V	100mV		±500V	

共通仕様

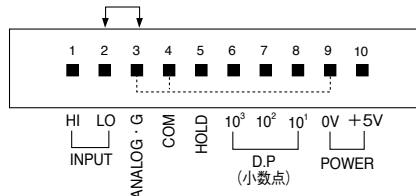
表 示 : LCD(文字高12.7mm)
 極 性 表 示 : 入力信号が正の時に自動的に“-”, 負の時に自動的に“-”を表示
 表 示 範 囲 : -1999~+1999
 ス ケー リング : なし
 オーバーレンジ警告 : 最高桁に1または-1を表示し, 下3桁は消灯
 小 数 点 : 任意設定可能
 使用温湿度範囲 : 0~+50℃ 35~85%RH(非結露)
 電 源 : DC5V ±5%(非アイソレーション)
 消 費 電 力 : 3mA TYP
 外 形 寸 法 : 48(H)×96(W)×34.5(D)mm
 質 量 : 約60g(本体のみ)
 耐 電 圧 : 入力端子(L)-取付パネル間 DC500V 1分間
 絶 縁 抵 抗 : 上記端子間において DC500V 100MΩ以上
 測定サンプリング速度 : 約400ms(2.5回/秒)
 センサ電源 : なし
 標準付属品 : コネクタ

外部制御

ホー ル ド : 任意のタイミングで表示を保持する
 小 数 点 : 任意の位置に小数点を表示する

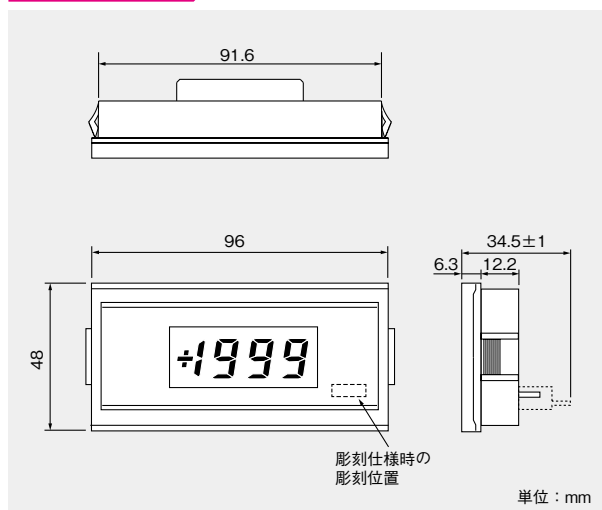
接続図

注) シングルエンドで動作させる場合②番端子と③番端子を接続する。
 (コモンと0V端子は内部で接続されています。)



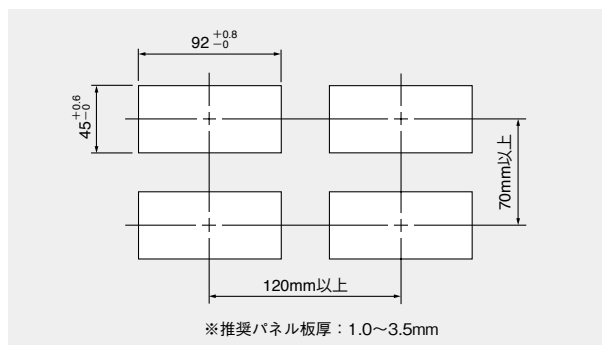
番号	名称	内 容
1	HI	入力端子(+)
2	LO	入力端子(-)
3	AG	ANALOG.GND
4	COM	外部制御の共通端子
5	HOLD	ホールド
6	D.P 10 ³	小数点10 ³ 桁
7	D.P 10 ²	小数点10 ² 桁
8	D.P 10 ¹	小数点10 ¹ 桁
9	POWER	電源端子(-)
10	POWER	電源端子(+)

外形寸法図



単位 : mm

パネルカット



※推奨パネル板厚 : 1.0~3.5mm