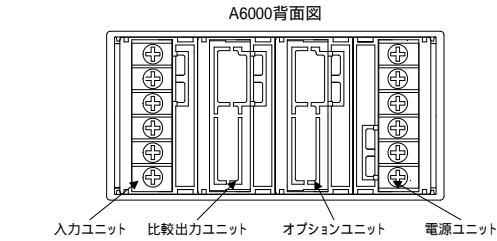


ユニバーサルデジタルパネルメータ
A6000シリーズ取扱説明書
～ 外部制御ユニット～

1 お使いいただく前に

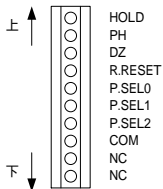
この取扱説明書はA6000シリーズの外部制御オプションユニットに対応するものです。本体の取扱説明書と併読のうえご利用願います。



注意

お客様による各ユニットの入れ替えは対応しておりません。

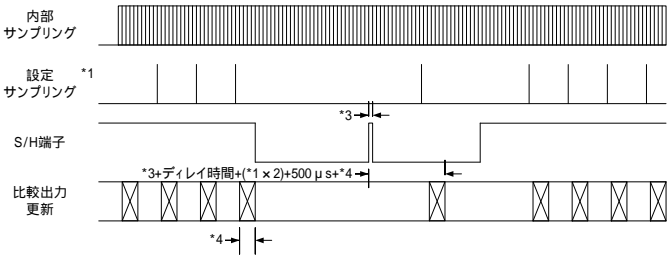
2 端子の説明及び接続方法



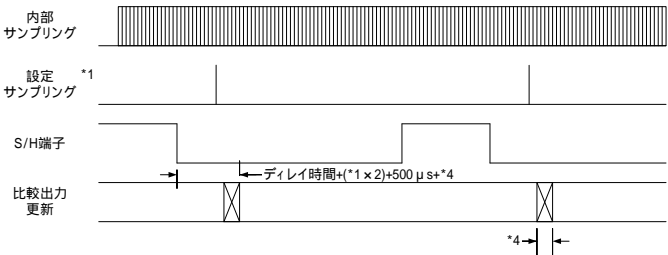
端子名	機能
S/H	スタート/ホールド制御端子。COM端子と同電位又は短絡することによりホールド状態。
PH	ピークホールド制御端子。COM端子と同電位又は短絡することによりピークホールド機能ON。
DZ	デジタルゼロ制御端子。COM端子と同電位又は短絡することによりデジタルゼロON。 *コンディショニングデータによりデジタルゼロを端子制御としないと有効になりません。
R.RESET	リレーリセット制御端子。COM端子と同電位又は短絡することによりリレーリセットON(メータリレーのみ)。
P.SEL0 P.SEL1 P.SEL2	パターンセレクト制御端子。COM端子と同電位又は短絡することにより制御(下表参照)。 *コンディショニングデータによりパターンセレクトを端子制御としないと有効になりません。
COM	外部制御の共通端子。入力LO又はAG端子と共通。

3 タイミングチャート

スタート/ホールドAタイプ



スタート/ホールドBタイプ



*1 設定サンプリング
コンディショニングデータのAVGパラメータにより設定するA6000の実質的なサンプリング速度となります(下表参照)。

AVG 設定回数	設定 サンプリング速度	設定 サンプリング周期	AVG 設定回数	設定 サンプリング速度	設定 サンプリング周期
1	104165回/秒	約960 μs	100	10.4165回/秒	約96ms
2	520.825回/秒	約1.92ms	200	5.20825回/秒	約192ms
4	260.4125回/秒	約3.84ms	400	2.604125回/秒	約384ms
8	130.20625回/秒	約7.68ms	800	1.3020625回/秒	約768ms
10	104.165回/秒	約9.6ms	1000	1.04165回/秒	約960ms
20	52.0825回/秒	約19.2ms	2000	0.520825回/秒	約1.92s
50	20.833回/秒	約48ms	5000	0.20833回/秒	約4.8s

温度測定ユニットで測温抵抗体入力とした場合は上表の1/2の速度となり、
熱電対入力とした場合は上表の1/4の速度となります。
周波数測定ユニットの場合はレンジにより異なり、表示更新時間となります。
周波数測定用取扱説明書の入力仕様(6.1項)を参照してください。

*3 外部スタート信号
外部スタート信号は500 μs～設定サンプリング1周期としてください。尚、コンディショニングデータのスタート/ホールドディレイ時間パラメータにより、外部スタートに対してディレイ時間を設定することが可能です。

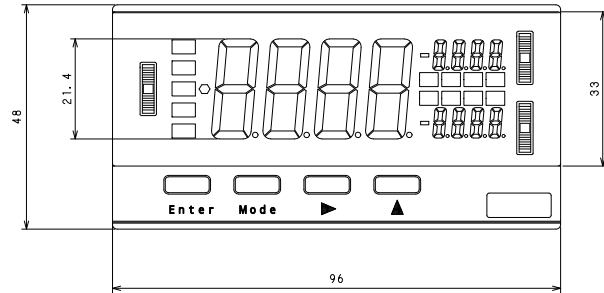
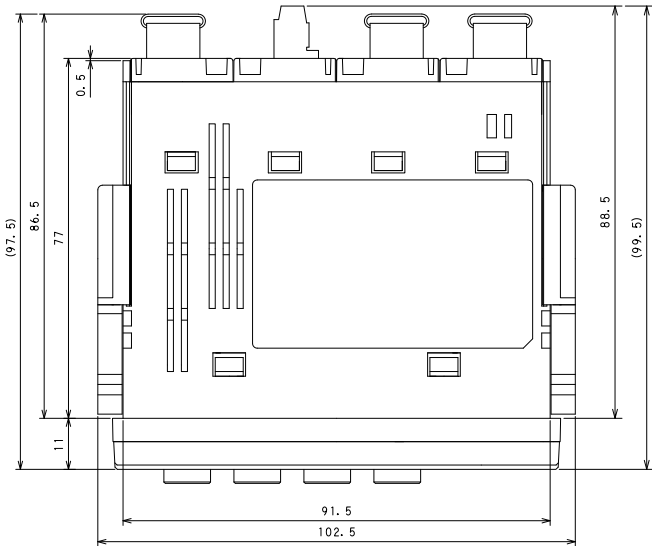
*4 比較出力遅延時間
リレー出力:最大10ms、フォトカプラ出力:最大200 μs

4 仕様と外形寸法

外部制御端子
内部回路 : 約5Vにてプルアップ(抵抗値 約10k)
制御信号HIレベル : COM端子に対して4.2～5V
制御信号LOレベル : COM端子に対して0～0.4V

注意

外部制御回路のCOM端子と入力回路のLO又はAG端子は直流的に同電位となっております。



5 保証とアフターサービス

5.1 保証

保証期間は納入日より1ヶ年となっております。この間に発生した故障で明らかに弊社に原因があると判断される場合は、無償にて修理致します。

3.2 アフターサービス

本製品は厳重な品質管理の元で製造、試験、検査をして出荷しておりますが、万一故障した場合は、取扱店又は直接弊社までご連絡(送付)ください(故障内容は出来るだけ詳しくメモされ、現品と同封していただけると幸いです)。