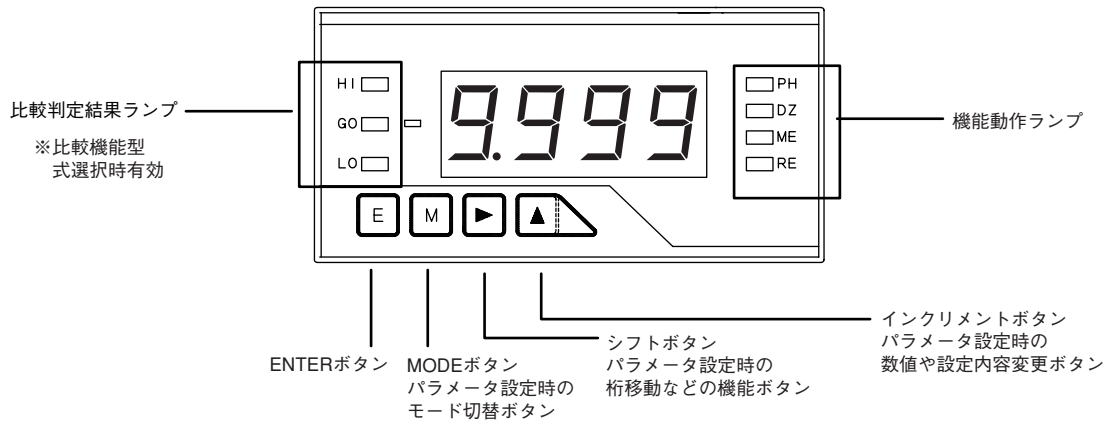


# UNIVERSAL TYPE DIGITAL PANEL METER

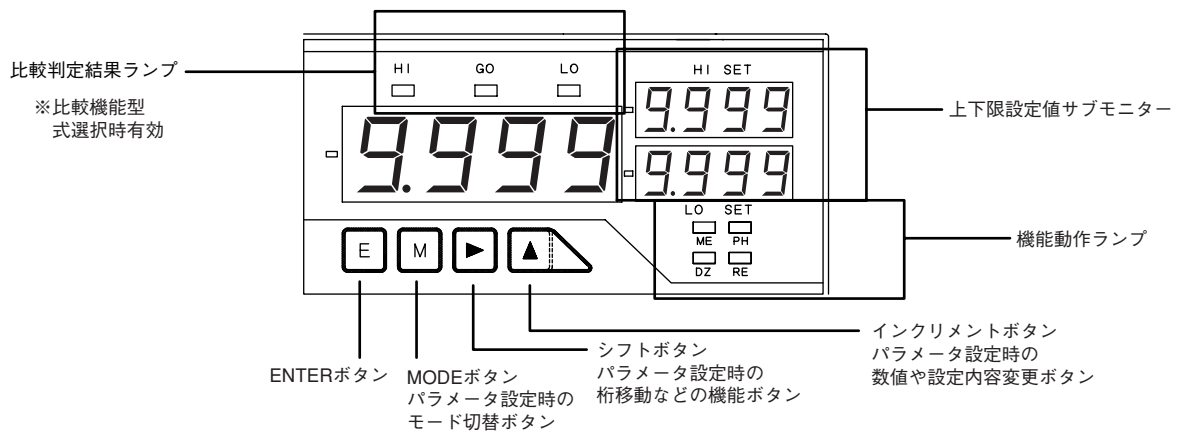
## デジタルパネルメータ A5000シリーズ 機能紹介

### ■各部の機能

シングル表示タイプ



マルチ表示タイプ



- A5000
- A6000
- A7000
- A2000
- 温度計
- 回転計・カウンタ  
周波数計
- ストレージメータ
- 抵抗計
- 直流電圧電流計
- 交流電圧電流計
- メータリレー
- スライダメータ
- BOD表示器
- コンパレータ
- バグシメータ
- アクセサリ  
その他価格表

# UNIVERSAL TYPE DIGITAL PANEL METER

## デジタルパネルメータ A5000シリーズ 機能紹介

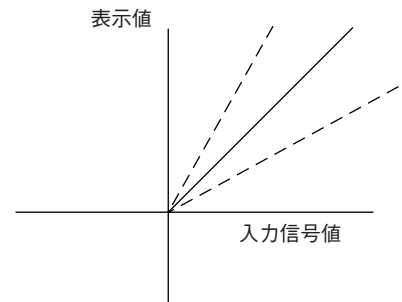
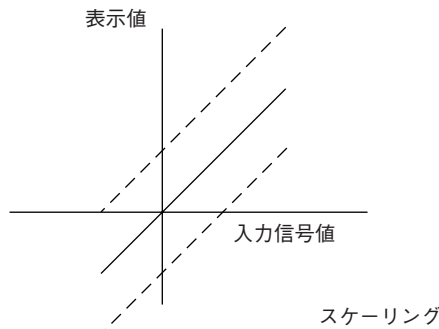
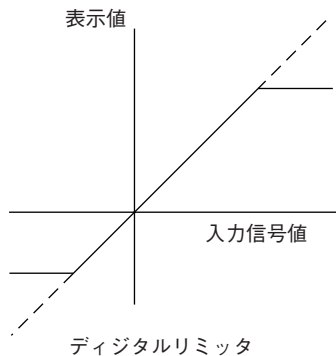
### ■各種ファンクション説明

各種測定環境に合わせたパラメータ設定をご利用いただけます

(各機能の詳しい設定方法は取り扱い説明書及びサービスマニュアルをご参照ください)

### ●コンディションデータ設定.....各制御の基本的な動作条件を設定します

平均回数	測定信号の変化スピードに合わせたサンプリング速度設定が可能です。
移動平均回数	ノイズ混入などによる信号の不安定を改善できます。
ステップワイド	表示のバラツキを抑えるため表示変化の幅を選択できます。
表示色	表示色の変更ができます。※型式で比較機能を選択しなかった場合に有効。
表示色	メイン表示色や判定結果によるメイン表示色の選択など。
表示ブランクレベル	表示輝度調整機能。
PHセレクト	ピーク(最高点表示保持)、バレー(最低点表示保持)、ピークバレーホールド(最高点と最低点の差表示保持)の機能が選択できます。
デジタルゼロ (風袋差し引き・強制0表示機能)	デジタルゼロ機能を有効にしたとき、差し引き分の表示(入力)値を記憶し電源をOFFした後、同条件で電源を再投入したときも記憶した差し引き条件で表示が可能(DZバックアップ)やデジタルゼロの機能制御を前面スイッチで行なうか背面制御端子で行なうかの選択(デジタルゼロコントロール)が行なえます。
パターンセレクト	比較設定条件やスケーリング設定などをあらかじめ8種類記憶することが可能。 設定後はパターン切り替えで瞬時に希望の記憶設定条件での表示・比較が開始されます。またパターンセレクト機能制御を前面スイッチで行なうか背面制御端子で行なうかの選択(パターンセレクトコントロール)が行なえます。
トラッキングゼロ	微妙な0点付近の揺れ(信号の変動)を感知し、自動的に0表示させる機能です。機能のON、OFF設定、時間や幅などの補正設定ができます。
パワーオンディレイ	電源投入時から実際の測定開始までの遅れ時間を設定することができます。
プロテクト機能	誤操作防止のためキー操作のプロテクトレベルを設定します。
スタート・ホールド	スタート・ホールドの動作タイプやスタート時のディレイ時間設定ができます。
通信出力	RS485出力オプションなどの選択時、アドレス(機器No)やボーレート(通信速度)などの設定を行ないます。
レンジ設定	本製品はマルチレンジ(一部を除く)構造ですので、測定に合わせたレンジ設定を行ないます。 (レンジに応じ接続端子も異なります)
スケーリング	フルスケール入力値・表示値、オフセット入力値・表示値など表示値傾斜をデジタル設定(換算表示)します。
小数点	希望の桁に小数点を点灯させます(無点灯も可能)
リミッタ	あらかじめ設定した上限設定値以上の信号が入力された場合、直前の値で表示固定する(デジタルリミッタHI)やあらかじめ設定した下限設定値以下の信号が入力された場合、直前の値で表示固定する(デジタルリミッタLO)機能です。
アナログ出力	アナログ出力の種類(1-5V、0-10V、4-20mAなど)が選択できます。また表示値に対する出力傾斜(アナログ出力のスケーリング)も可能です。



# UNIVERSAL TYPE DIGITAL PANEL METER

## デジタルパネルメータ A5000シリーズ 機能紹介

A5000

A6000

A7000

A2000

温度計

回転計  
周波数計  
カウンタ

ストレージメータ

抵抗計

直流電圧・電流計

交流電圧・電流計

メータリレー

スライダメータ

BCD表示器

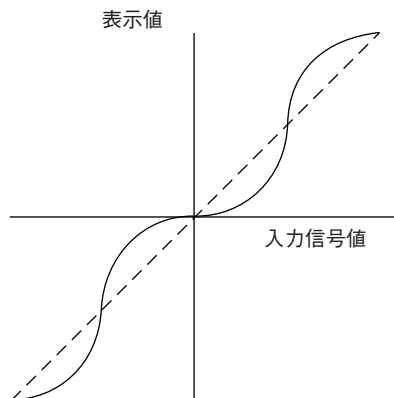
コンパレータ

バーグラフメータ

アクセサリ  
その他・価格表

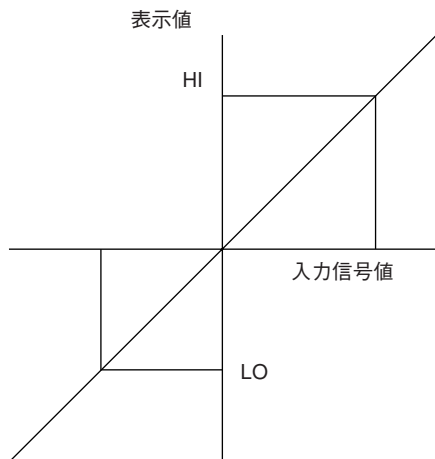
リニアライズ

直線性がそこなわれた入力信号に対しデジタル的に補正ポイントを付け直線に近づける機能です。機能のON,OFFや補正ポイントの数を選択できます。



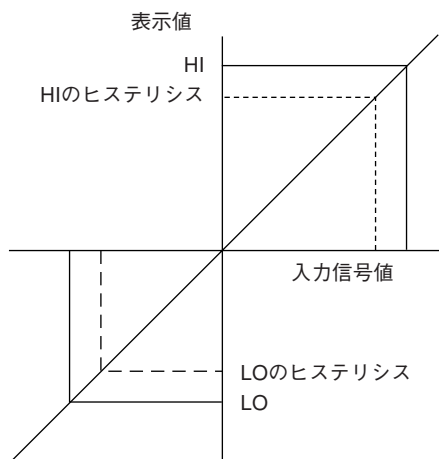
比較判定値

上限 (HI) 下限 (LO) の表示設定を行いません。



ヒステリシス設定

上上限 (HH) 上限 (HI) 下限 (LO) 下下限 (LL) の表示設定ごとに不感帯を設定値の内側に表示値で±999設定することができます。また、全てのヒステリシス設定値を同一条件で一度に設定できる公差ヒステリシス値設定も可能です。



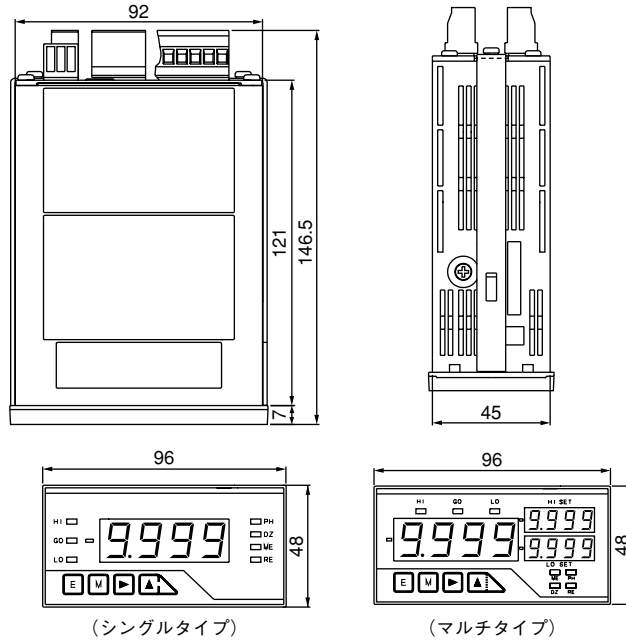
ヒステリシスは信号が一端設定した各セットポイント (HI, LO) を通過し判定結果を得た後、再びセットポイントを通過復帰する際、設定した各ヒステリシスのセットポイントで各の判定結果が解除されます。

# UNIVERSAL TYPE DIGITAL PANEL METER

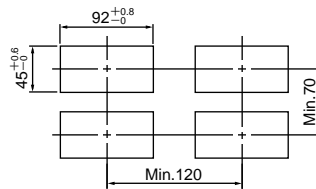
## デジタルパネルメータ A5000シリーズ 寸法図

### ■寸法図

#### ■外形寸法図



#### ■パネルカット



#### ■端子接続図

