



防水型高感度変位計

NEWモデル
HD33X

HMD - HD シリーズ

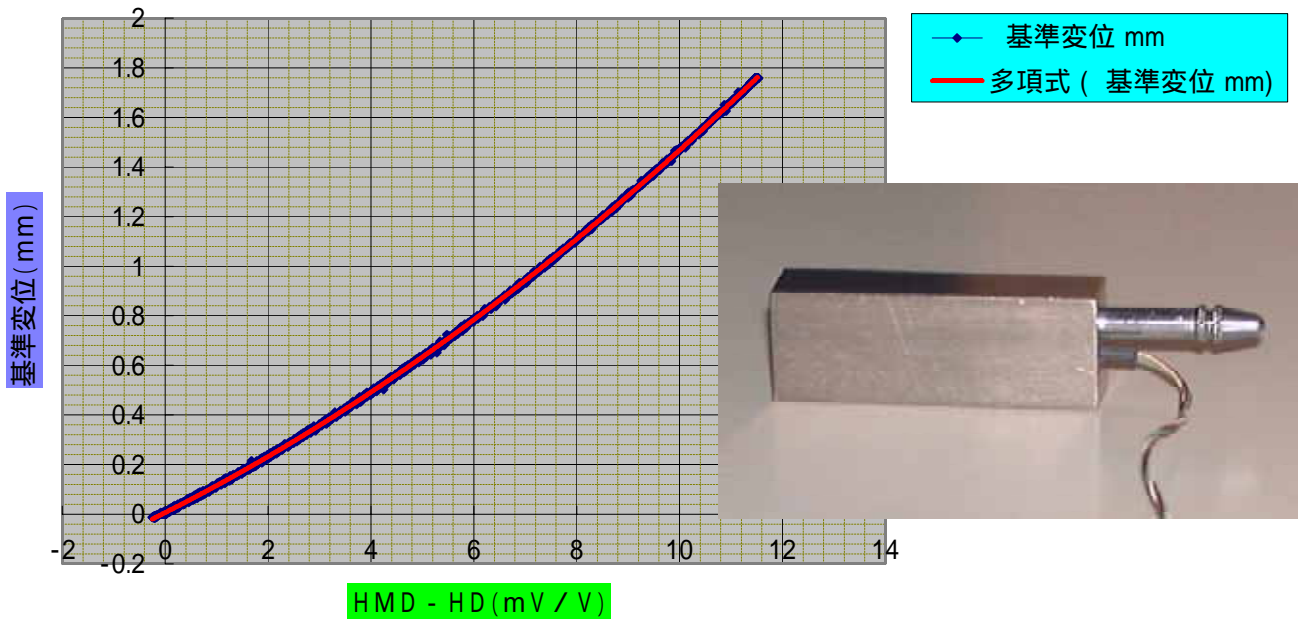


高感度変位計
を使用した
表面ひずみ計

性能、特性 (HD65X)

近似多項式 $y = 0.0041x^2 + 0.1048x + 0.0067$

高感度変位計 23P1XXX
繰り返し校正データ



特徴

HMD - HDは、コンパクトな変位計です。

HD65X 長さ65mm、幅15mm、奥行き11mm、重さ20～40g

HD33X 長さ33mm、幅9mm、奥行き6mm、重さ5g

HMD - HDは、1000～2000μs / 0.1mmの高感度変位計です。

HD65X / 33X 最大変位量 3mm (標準)

HMD - HDは、完全防水、高圧、高低温環境タイプがあります。

HMD - HDは、表面、埋込型ひずみ計、悪環境での変位計としての用途が広がります。

リニアライズ用の多項式変換等がサポートされています。

HMD - HDは、標準価格¥30,000円～ 有ります。

お問い合わせ

デバッグ / アップ / セサ / ソフト / 計測システム / 試験機 / 他

HMD 株式会社 **濱田電機**

TEL (0424) 73-4041

FAX (0424) 72-0089

Home Page <http://www.hmd-dk.jp>

営業所 / 〒203-0013 東京都東久留米市新川町2-4-5 メモリーマンション1F

ひずみアンプ

HS9545シリーズ



特徴

HS9545AMPは低ノイズの動ひずみアンプで、ゼロバランス及び出力ATT調整が出来るコンパクトなアンプです。
LDT（微小変位センサー）、差動トランス型センサー、差圧センサー等のアンプとしても使用できます。

性能を下記に示します。
尚、mV/V は、2000倍した数値が、ストレン表示(μs)となります。

(標準価格 ¥44,000円~)

- 【電源】・・・TYPEにより異なります。アンプに使用電源が明記されています。
電源は、入出力コネクタから供給します。
AC100V、DC10~16V、DC±6~15V（消費電流 無負荷で30mA、120 センサー接続で40mA）等が標準品です。
- 【ブリッジ電圧】・・・AC1~2VRMS、4~6KHZ（標準）です。
- 【センサー】・・・対象センサーは、ひずみゲージ式です。
定格出力が 0.2mV/V~200mV/Vの範囲です。
標準設定では、2mV/Vです。又は、5段切り替え型も有ります。
- 【出力】・・・出力は、使用電源及び出力ATT（ゲイン）により異なります。
このアンプの出力は、次の式で算出されます。
出力 = 定格出力 * 倍率 mV（倍率は、内部抵抗で設定します）
出力ATT無し（出力最大）の時は、定格出力 * 10~10000倍です。
<f特性>・・・25Hz - 3dB（標準）
<ゲインドリフト>・・・0.01%FS / （最大）
<ゼロドリフト>・・・0.025%FS / （最大）
<ノリアリティー>・・・0.05% / FS（最大）
- 【ゼロバランス】・・・センサーのゼロ調整が、10回転ポテンシオメータで出来ます。
調整範囲は、標準設定で5mV/Vです。（バランスは、内部抵抗で設定します）
- 【出力ATT】・・・出力電圧調整用のアッテネーターで、10回転ポテンシオメータで出来ます。
出力0~最大まで連続に調整出来ます。
- 【入出力コネクタ】・・・電源及び出力用コネクタです。
コネクタ型名：多治見 PRC03-23A10-7M（本体側）
- 【センサーコネクタ】・・・センサー用コネクタです。標準的な接続です。
コネクタ型名：多治見 PRC03-23A10-7F（本体側）
- 【温度、湿度】・・・0~40（標準）、85%RH以下

