

センサ: **ML-06**

Sensor :

適合リニアアンプ: AEC-59B06

The adopted linear amplifier :



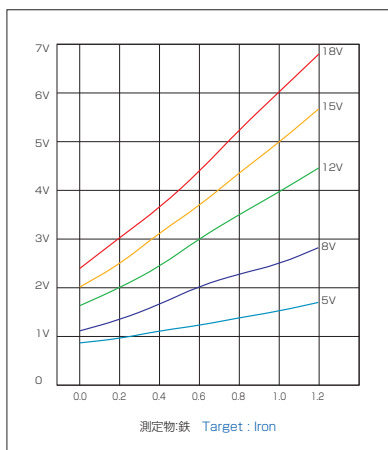
仕様 Specifications

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 形式<br>Model                 | ML-06   |
| 測定範囲<br>Measuring range     | 0 ~ 1.2mm   |
| 出力<br>Output voltage        | 下図入力電源電圧による出力特性をご参照下さい。<br>See graphs about output characteristics to input power supply voltage. |
| 使用温度範囲<br>Temperature range | - 20℃ ~ 105℃  |
| 周波数特性<br>Frequency response | DC ~ 1kHz   |

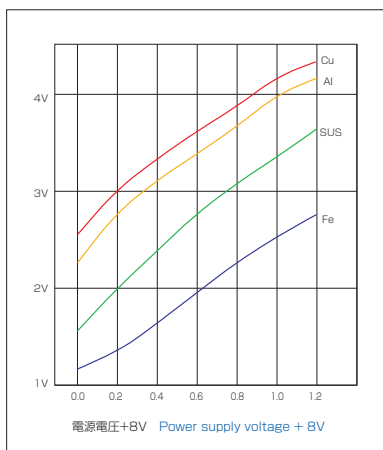
入力電源電圧による出力特性  
Output characteristics to input power supply voltage

|                                  |      |      |       |       |       |
|----------------------------------|------|------|-------|-------|-------|
| 電源電圧<br>Power supply voltage     | + 5V | + 8V | + 12V | + 15V | + 18V |
| 消費電流 (mA)<br>Dissipation current | 1.8  | 3.0  | 4.7   | 5.9   | 7.2   |
| 出力ノイズ (mVp-p)<br>Output noise    | 2    | 4    | 6     | 8     | 13    |

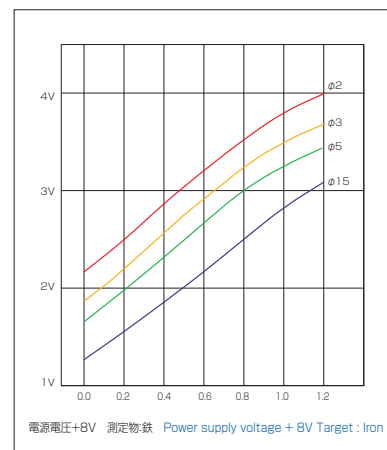
出力特性・直線性  
Output characteristics / linearity



ターゲット材質による変化  
Variation depending on target materials



測定物形状による出力の変化  
Output Variation depending on Shapes of measuring target



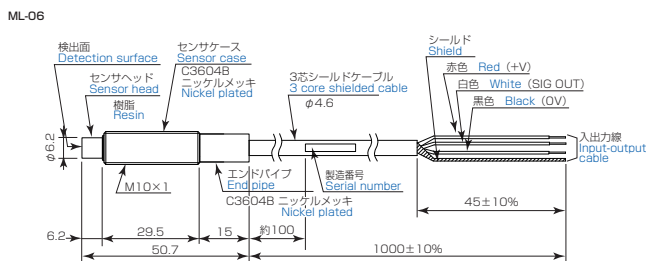
特長・特注仕様 Features and specifications

- アンプ内蔵型なので電源を供給するだけで使用できます。  
The amplifier is built into the GAP-SENSOR, allowing the user immediate use after the power supply is turned on.
- 出力は入力電源により異なりますが(下記参考データ参照)変位に比例した出力電圧をマイクロオーダーで測定できます。  
While the output varies depending on the input voltage (see the reference data below), the output voltage that is proportional to the displacement measured in the order of micron can be obtained.
- アンプ内蔵型なのでケーブルは100mまで延長可能。  
The built-in amplifier design can extend the cable up to 100m.
- スリッピングなどを使用する際に、ノイズ対策品としてご使用できます。  
This GAP-SENSOR, when used with a slip ring, can be used as a noise-free system.
- アンプ分離タイプもございますので、(特注形状参考例参照)使用環境などご相談下さい。  
A separate amplifier model is also available (see the example of special-order profile). Please consult us about the service environment.
- 出力電圧を調整される際は、リニア調整アンプ<AEC-59B06>がございます。(仕様などは次ページをご参照下さい)  
The linear control amplifier AEC-59B06 is available to adjust the output voltage. (See the next page for specifications.)

※特殊仕様及び特殊形状は、ご使用条件により異なりますのでご相談下さい。 その他ご要望にも対応致します。

※Special specifications and profile are determined from the service conditions. We will deal with your other special requests. Please do not hesitate to contact us concerning your requests.

標準品外観図 Appearance



特注形状参考例 Ordered profile

