

センサ:
Sensor :

DPU-20A

適合変換器: AEC-3720(P69) 37MS-20(P70)

Adopted converters :

適合ケーブル: DPC 型ケーブル DPC model cable

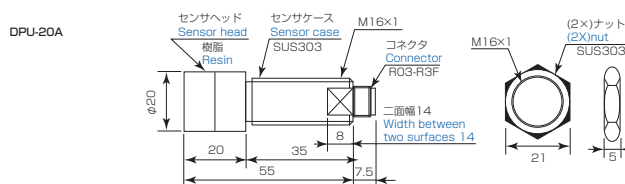
Adopted cables :



特長・特注仕様 Features and specifications

- 耐高温タイプMax120℃
High temperature resistance type max:120℃
 - 耐圧・耐真空・耐水タイプなど対応します。
Acceptable for orders such as pressure, vacuum and water resistance type
 - センサ全長等ご希望の寸法で製作可。(参考例DPU-20A-004)
Acceptable for an order of a requested size such as the total length of a sensor(for example DPU-20A-004)
 - ケーブル直出しタイプも製作可。(参考例DPU-20A-001)
Acceptable for an order of the sensor connected with the cable(for example DPU-20A-001)
 - センサヘッド部のみのタイプ製作可。
Acceptable for an order of a requested type of sensor head
- ※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 specification and special shape should match on using condition.
Please do not hesitate to contact us for your detailed request.

標準品外観図 Appearance

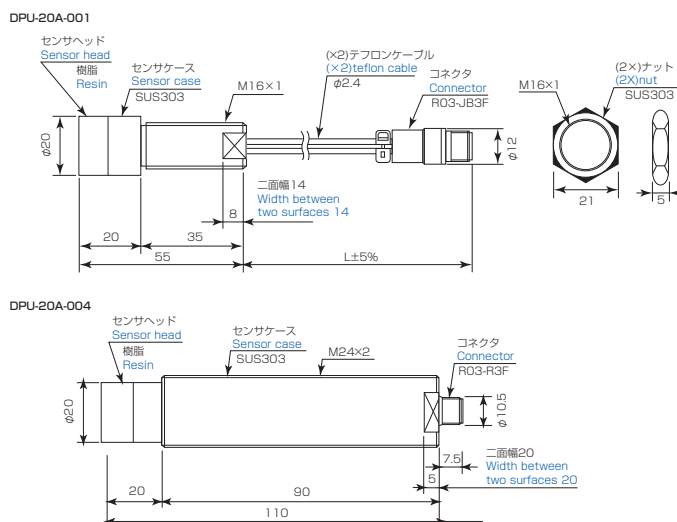


仕様 Specifications

| | | |
|-----------------------------------|--|---------|
| 形式 Model | DPU-20A | |
| 測定範囲(鉄) Measuring range (Iron) | 0 ~ 10mm (α0:0mm) | |
| 出力 Output voltage | ± 5V (1.0mm / V) | |
| 適合変換器 Adopted converters | 3720 | 37MS-20 |
| 分解能 Resolution | 4μm | 6.4μm |
| 直線性 Linearity | 1mm ~ 9mm まで ±0.5% / FS その他 3% ±0.5% / FS (1 to 9 mm of measuring distance) 3% / FS (other measuring distance) | |
| 使用温度範囲 Temperature range | - 20℃ ~ + 80℃ | |
| 温度特性 Thermal characteristics | - 20℃ ~ + 80℃ の変化で ±1 μm / °C ± 1 μm / °C of drift between -20℃ and +80℃ | |

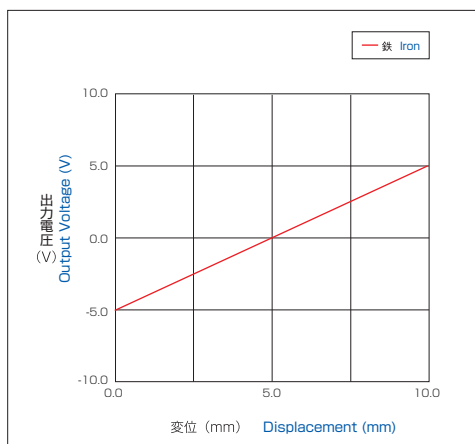
※α0(不感帯)についてはP115をご参照下さい。
※See P115 about dead zone α0.
※上記温度特性は参考値となります。
※Above thermal characteristics is for reference.

特注形状参考例 Ordered profile



※型式の末尾3桁、XYZはケーブルの長さを表す。X、Yは、ケーブル長さの有効数2桁、Zは乗数を表す(単位mm)例:標準のケーブル長さ400mmは401、1000mmは102
※XYZ represents cable length
(For example 401 = 400mm, 102 = 1000mm)

出力特性・直線性 Output characteristics / linearity



ターゲット材質による変化(校正後) Variation depending on target materials (after calibration)

