センサ:
Sensor :

DPU-20A

適合変換器: AEC-3720(P77)　37MS-20(P78)
Adopted converters :

適合ケーブル: DPC 型ケーブル　DPC model cable
Adopted cables :

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 ±1µm／℃ ±1µm/℃ change -20℃～+80℃	
締付トルク Tightening torque	29 N・m	
重量　Weight	約 66g　about 66g	

※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 value.

※弊社センサのネジは位置決め用となります。緩みが御心配の場合はネジロック剤等のご使用をご検討下さい。
※Our sensor screw is just to decide the position. If you are worried about loosening screw, consider using screw locking adhesive or etc.

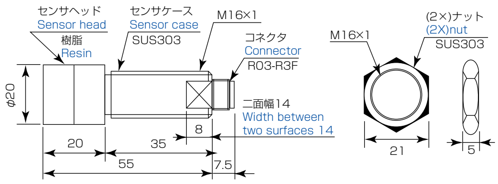
特長・特注仕様　Features and specifications

- 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.

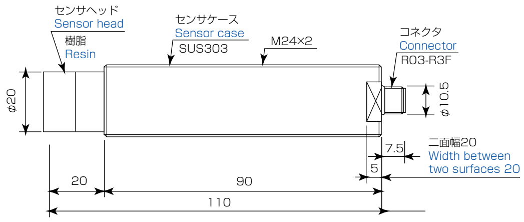
標準品外観図　Appearance

DPU-20A

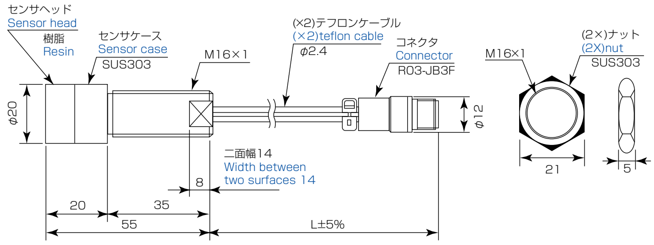


特注形状参考例　Ordered profile

DPU-20A-004

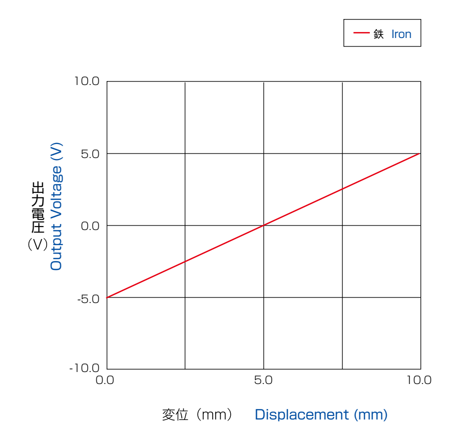
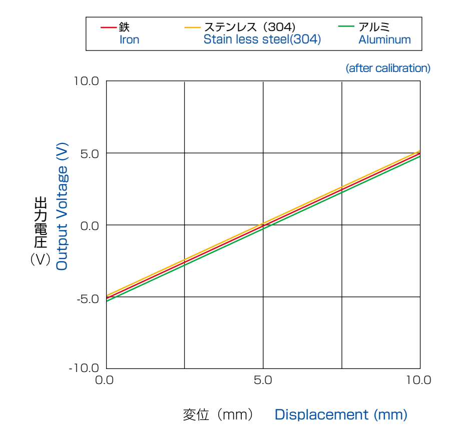


DPU-20A-001



※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