PU-40A ヤンサ: Sensor:

適合変換器: AEC-3740(P77) 37MS-40(P78)

Adopted converters:

DPC 型ケーブル DPC model cable

Adopted cables:

適合ケーブル:



#### 仕 様 **Specifications**

形式 Model	DPU-40A	
測定範囲(鉄) Measuring range (Iron)	0~20mm (α0:0mm)	
出力 Output voltage	±5V (2.0mm/V)	
適合変換器 Adopted converters	3740	37MS-40
分解能 Resolution	6μm	9.6µm
直線性 Linearity	2mm ~ 18mm まで±0.5%/FS その他3% ±0.5%/FS (2 to 18 mm of measuring distance) 3%/FS (other measuring distance)	
使用温度範囲 Temperature range	− 20°C ~+ 80°C	
温度特性 Thermal characteristics	- 20°C~+ 80°Cの変化で±2.5μm / °C ± 2.5μm/°C change -20°C ~ +80°C	
締付トルク Tightening torque	29 N·m	
重量 Weight	約 167g about 167g	

- $%\alpha$ 0(不感帯)についてはP115をご参照下さい。
- \*See P115 about dead zone  $\alpha$ 0.
- ※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°C

■ 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。

Acceptable for an order of a requested size such as the total length of a

■ ケーブル直出しタイプも製作可能。(参考例DPU-40A-002)

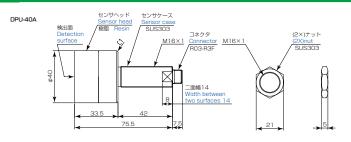
Acceptable for an order of the sensor connected with the cable(For example DPU-40A-002)

■ 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**



#### 特注形状参考例 Ordered profile

DPU-40A-002 センサケース (2×)ナット (2X)nut SUS303 二面幅21 Width between two surfaces 21 φ2.4 CF-MF R03-JB3F 二面幅14 M16×1

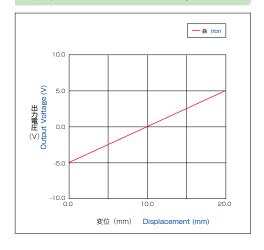
※型式の末尾3桁、XYZはケーブルの長さを表す。X、Yは、ケーブル長さの有効数2桁、Z は乗数を表す(単位mm)例:標準のケーブル長さ400mmは401、1000mmは102

75.5

**\*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

5000±5%

