

回転ロール表面測定用温度センサ JBS-3898

■ 特 長

JBS-3898は、小型で取付が簡単な表面温度測定用の温度センサです。

バネの力で測定面に接触させて安定した温度測定を実現します。非接触式では、測定困難な光沢のある回転ロール・ベルトの表面温度も簡単・正確に測定できます。

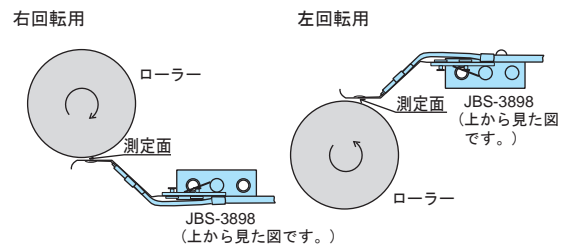


■ 仕 様

- 熱電対の種類 : ・タイプ K クラス2 (JIS C1602-1995)
 許容差 : ・タイプ T クラス1 (JIS C1602-1995)
 測定精度 : タイプK
 $\pm 2.5^{\circ}\text{C}$ [0~50°C]
 $\pm (1.0^{\circ}\text{C} + 0.03|t|)$ または $\pm 0.045|t|$ のどちらか大きな値 [50~300°C] t : 測定温度
 タイプT
 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ [0~50°C]
 $\pm (0.5^{\circ}\text{C} + 0.03|t|)$ [50~100°C] t : 測定温度
 応答時間 : タイプK、ガラス被覆リード線 1.0秒 (63.2%) typ. 3.6秒 (95.0%) typ
 タイプK、フッ素樹脂被覆リード線 1.2秒 (63.2%) typ. 6.3秒 (95.0%) typ
 タイプT、フッ素樹脂被覆リード線 2.0秒 (63.2%) typ. 6.0秒 (95.0%) typ
 使用温度範囲 : タイプK 0~300°C (ガラス被覆リード線の場合)
 タイプK 0~200°C (フッ素樹脂被覆リード線の場合)
 タイプT 0~100°C (フッ素樹脂被覆リード線の場合)
 接 触 板 : SUS304, 幅 7mm, 厚み 0.15mm
 リード線 : ガラス被覆 素線径 (φ0.32)
 フッ素樹脂被覆 素線径 (φ0.2)
 質 量 : 約23g (ガラス被覆、リード長: 3m、端末: M3用Yラグ端子の場合)

右回転用・左回転用の2種類を用意

ローラの回転方向・取付方向により、右回転用・左回転用の2種類を用意しました。



■ 型 式

仕 様	仕 様 コード			
	JBS-3898	-□□□□	-□□□	-□ -□ -□
リード線長 (L)	単位mm (100mm~8000mm) (L=100~990mmは10mm単位で指定 L=1000mm以上は500mm単位で指定)	□□□□		
リード線被覆の種類	ガラス被覆 (K熱電対のみ) フッ素樹脂被覆		EXB EXF	
端末処理	M3用Yラグ端子 M4用丸ラグ端子 未処理			Y3 R4 N
熱電対種類	K熱電対 T熱電対			K T
ばね方向	右回転 左回転			R L

■ 外形寸法図

単位 : mm

※ 図は、右回転用です。

