

# RealProbe<sup>Temp</sup>

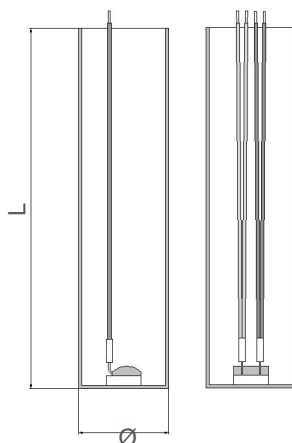
## ステンレス製プローブRTD白金センサ

### 優れた熱結合プローブ用

#### 特徴

- 最小液浸深さ(<10 mm)
- 高速応答
- 振動衝撃に強い
- 微小な変化に先端が反応する
- 高速高精度測定
- 絶縁された熱伝導
- 要求に応じて特注センサーの製作可能

#### 外観<sup>1)</sup>



1) 寸法参照

#### 技術データ

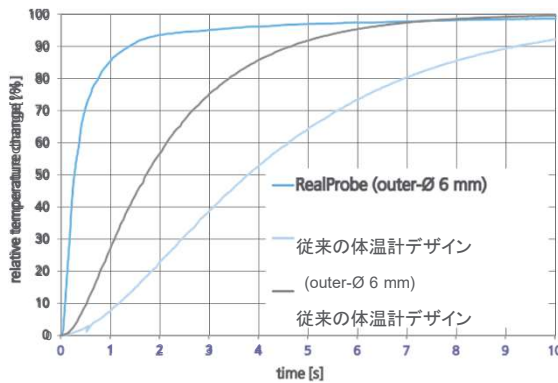
使用温度範囲:	-50 °C ~ +200 °C
公称抵抗値:*	100 Ω at 0 °C 500 Ω at 0 °C 1000 Ω at 0 °C
特性曲線:*	3850 ppm/K
長期安定性:	< 0.04 % at 1000 h at maximal operating temperature
応答時間:	< 1.5 s (in water, 0.4 m/s, assembled, immersion depth 80 mm to 100 mm)
最大許容圧力:	100 bar
耐電圧:	1000 V <sub>DC</sub> , 1 s
許容クラス(温度範囲に依存):*	ISTAG 基準 IEC60751 F0.15 A IEC60751 F0.3 B



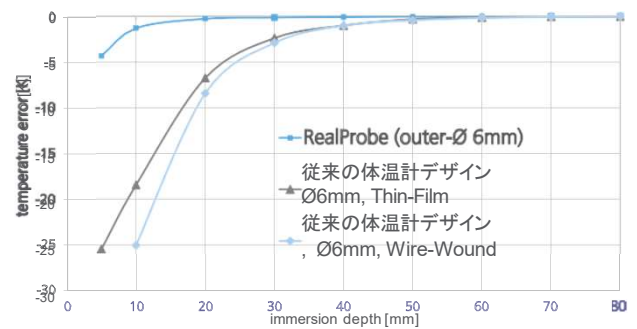
リード線:*	4 x AWG 28/7, Cu/Ag-stranded wire, PTFE-insulated, 5 mm stripped
リード線長さ:*	375 mm or 1175 mm
リード線の色:*	class A: 2 x red, 2 x white; class B: 2 x red, 2 x blue
深絞リシース:*	material: 1.4404 / 316L, wall thickness: 0.4 mm, length: 25 mm, outer Ø: 6 mm
推奨回路電流値: <sup>1)</sup>	1 mA at 100 Ω
<sup>1)</sup> 自己発熱を考慮する必要があります	0.5 mA at 500 Ω
	0.3 mA at 1000 Ω

\* 利用可能な顧客固有の選択肢

## 測定の比較



標準RTDと比較した応答時間



標準RTDと比較して最小の液浸深さ

## ご注文情報 - 4x AWG 28/7, Cu/Ag-stranded wire, PTFE-insulated, 5 mm stripped

サイズ	寸法 (Ø x L in mm) Ø ±0.1 mm, L ±0.3 mm	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)
公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C			
625	6 x 25	RPT0K1.625.2K.A.385-4.H	RPT0K1.625.2K.B.385-4.H
注文番号		010.03592	010.03593
625	6 x 25	RPT0K1.625.2K.A.1175-4.H	Upon request
注文番号		010.03654	
公称抵抗値: 500 Ω at 0 °C			
625	6 x 25	RPT0K5.625.2K.A.385-4.H	Upon request
注文番号		010.03594	
公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C			
625	6 x 25	RPT1K0.625.2K.A.800-4.H	RPT1K0.625.2K.B.800-4.H
注文番号		010.03595	010.03597



## 参考資料

---

アプリケーションノート:

和文資料名:

ATP\_J



オージー株式会社 OGG Co., Ltd. 〒 630-0247, 奈良県生駒市光陽台171  
TEL: 0743-74-4640 Fax: 0742-90-1455 Email: infojp@ogg-co.jp Web: [www.ist-ag-japan.com](http://www.ist-ag-japan.com)

All mechanical dimensions are valid at 25 °C ambient temperature, if not differently indicated • All data except the mechanical dimensions only have information purposes and are not to be understood as assured characteristics • Technical changes without previous announcement as well as mistakes reserved • The information on this data sheet was examined carefully and will be accepted as correct; No liability in case of mistakes • Load with extreme values during a longer period can affect the reliability • The material contained herein may not be reproduced, adapted, merged, translated, stored, or used without the prior written consent of the copyright owner • Typing errors and mistakes reserved • Product specifications are subject to change without notice • All rights reserved