

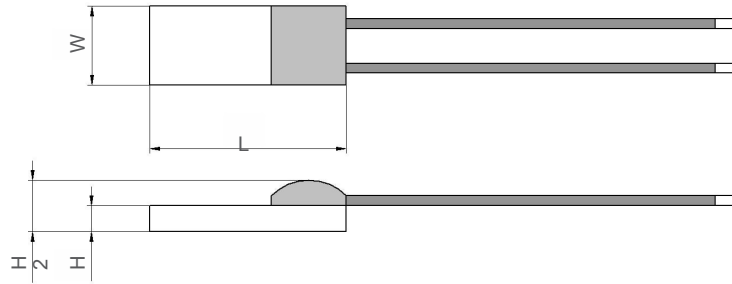


150 °Cシリーズ リード線付き白金センサ 低温測定用

特徴

- 優れた長期安定性
- 低自己発熱
- 長い絶縁リード線
- 速い応答時間
- 裏面メタライズ可能
- 要求に応じて特注センサーの製作可能

外観¹⁾



1) 寸法参照

技術データ

使用温度範囲:	-50 °C ~ +150 °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 % 1000 h 最大使用温度にて	
許容クラス(温度範囲に依存):*		ISTAG 基準
	IEC60751 F0.15	A
	IEC60751 F0.3	B
	IEC60751 F0.6	C
	IEC60751 F0.1	Y
リード線:*	エナメル銅線, Ø0.2 mm	
特殊リード線:*	逆方向リード線; 延長リード線	
推奨回路電流値: ¹⁾	1 mA at 100 Ω	
<small>1) 自己発熱を考慮する必要があります</small>	0.5 mA at 500 Ω	
	0.3 mA at 1000 Ω	
他の特殊仕様:*	裏面メタライズ 円筒セラミックハウジング(乾燥環境用) 基板厚	

* 利用可能な顧客固有の選択肢



ご注文情報 - 1E(エナメル銅線, Ø 0.2 mm (161) / Ø 0.15 mm (308))

サイズ 寸法 (LxW x H / H2 in mm) L±0.2 mm, W ±0.2 mm, H±0.1 mm, H2 ±0.3 mm F0.1 (class Y) F0.15 (class A) F0.3 (class B)

公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C

161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	ご希望により	ご希望により	P0K1.161.1E.B.065
注文番号				010.00693

308	3.0 x 0.8 x 0.25 / 0.6	ご希望により	ご希望により	P0K1.308.1E.B.100
注文番号				010.01672

裏面メタライズ

232	2.3 x 2 x 0.65 / 1.3			P0K1.232.1E.B.015.M
注文番号				010.02444

公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C

161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	ご希望により	P1K0.161.1E.A.040	P1K0.161.1E.B.020
注文番号			010.01732	010.02327

308	3.0 x 0.8 x 0.25 / 0.6	ご希望により	ご希望により	P1K0.308.1E.B.050
注文番号				010.01189

参考資料

和文資料:

アプリケーションノート:	ATP_J
--------------	-------



ご注文情報

白金センサ

二次参照

材質

P = Platinum

TCR

= Pt 3850 ppm/K G = Pt 3911 ppm/K
U = Pt 3750 ppm/K W = Pt 3850 ppm/K (extended operating temperature range in class A)

Resistance in Ω at 0 °C

Size in mm

Operating temperature range

1 = -50 °C to +150 °C 6 = -200 °C to +600 °C
2 = -50 °C to +200 °C 7 = -200 °C to +750 °C
3 = -200 °C to +300 °C 8 = -200 °C to +850 °C
4 = -200 °C to +400 °C 10 = -70 °C to +1000 °C

Connection

S = SIL FK = flat wire customer-specific
I = insulated wire SW = perpendicular wire
K = customer-specific L = insulate stranded wire
W = wire E = enameled Cu-wire
FW = flat wire

Tolerance class

A = IEC60751 F0.15 K = customer-specific
B = IEC60751 F0.3 P = pair
C = IEC60751 F0.6 G = group
Y = IEC60751 F0.1

Wire length in mm

Special

T = substrate thickness 0.25 mm M = metallized backside
D = substrate thickness 0.38 mm U = inverted welding
R = round housing S = special
W = sintered powder

P OK1. 232. 1 E. B. 015. M



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

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