

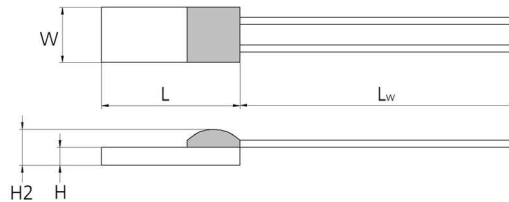


750 °Cシリーズリード線 付き白金センサ 超高温測定用

特徴

- 優れた長期安定性
- 低自己発熱
- 高速応答
- 振動および温度衝撃に強い
- 高い互換性
- 要求に応じて特注センサーの製作可能

外観¹⁾



1) 実際のサイズは寸法参照

技術データ

使用温度範囲:	-200 °C ~ +750 °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):*		IST AG 基準
	IEC 60751 F0.15	A
	IEC 60751 F0.3	B
	IEC 60751 F0.6	C
	IEC 60751 F0.1	Y
リード線:*	白金線, Ø 0.2 mm (はんだ付け可能、溶接可能、圧着可能、ろう付け可能)	
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:*	グループ化とペア化 基板厚	

*利用可能な顧客固有の選択肢



ご注文情報 - 7W (白金線, ϕ 0.2 mm)

サイズ	寸法 (L x W x H / H2 in mm) L \pm 0.2 mm, W \pm 0.2 mm, H \pm 0.1 mm, H2 \pm 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				
516	5 x 1.6 x 0.65 / 1.3	ご要望により	P0K1.516.7W.A.007	P0K1.516.7W.B.007
注文番号			100425	100424
旧注文番号			010.00644	010.00643
102	10 x 2 x 0.65 / 1.3	ご要望により	P0K1.102.7W.A.010	P0K1.102.7W.B.010
注文番号			150013	100203
旧注文番号			010.00156	010.00155
公称抵抗値: 500 Ω at 0 °C				
516	5 x 1.6 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	P0K5.516.7W.B.007
注文番号				ご要望により
旧注文番号				010.01660
公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C				
216	2.5 x 1.6 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	P1K0.216.7W.B.010
注文番号				104051
旧注文番号				310.00158
516	5 x 1.6 x 0.65 / 1.3	P1K0.516.7W.Y.010	P1K0.516.7W.A.010	P1K0.516.7W.B.010
注文番号		100726	100572	100571
旧注文番号		010.01683	010.01073	010.01072
520	5 x 2 x 0.65 / 1.3	ご要望により	P1K0.520.7W.A.010	P1K0.520.7W.B.010
注文番号			100512	100288
旧注文番号			010.00953	010.00283
102	10 x 2 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	P1K0.102.7W.B.010
注文番号				ご要望により
旧注文番号				010.00319

参考資料

アプリケーションノート:	和文資料名: ATP_J
--------------	-----------------



注文情報

白金センサ

二次参照

Material

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

Connecti on

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 = IEC 60751 F0.15	K = customer-specific
B = IEC 60751 F0.3	P = pair
C = IEC 60751 F0.6	G = group
Y = IEC 60751 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. 516. 7 W. A. 007. U



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