

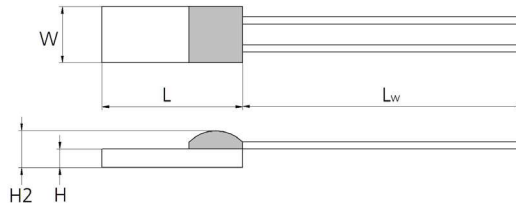


850 °Cシリーズ リード線付き白金センサ 超高温測定用

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
- 求に応じて特注センサーの製作可能

外観¹⁾



寸法公差: W ±0.2 mm, L ±0.2 mm, H ±0.1 mm, H2 ±0.3 mm, L_w (30 mmまで) ±1 mm

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 ~ +850 °C

公称抵抗値:*
100 Ω at 0 °C
200 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):* IIST 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⁾ Max. 1 mA

¹⁾ 自己発熱を考慮する必要があります

他の特殊仕様:* 基板厚

***利用可能な顧客固有の選択肢**



ご注文情報 - 8W (白金線, ϕ 0.2 mm)

サイズ	寸法 (L x W x H / H2; L _w in mm)	F0.1 (class Y)	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)
公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C				
516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.0; 7.0	ご要望により	ご要望により	P0K1.516.8W.B.007
注文番号				100813
旧注文番号				010.01901
102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.0; 10.0	ご要望により	ご要望により	P0K1.102.8W.B.010
注文番号				100205
旧注文番号				010.00158
公称抵抗値: 200 Ω at 0 °C				
420	3.85 x 1.9 x 0.65 / 1.0; 7.0	ご要望により	ご要望により	P0K2.420.8W.B.007
注文番号				101279
旧注文番号				010.02797
公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C				
516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.0; 7.0	ご要望により	ご要望により	P1K0.516.8W.B.007
注文番号				100862
旧注文番号				010.02003

参考資料

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



ご注文情報

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. 232. 8 W. B. 010. T



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