



PWシリーズ

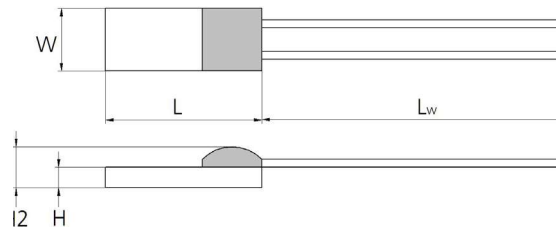
リード線付き白金センサ

クラスAの動作温度範囲の拡張

特徴

- ・ +600 °CまでクラスAで測定可能
- ・ 非常に安定した特性曲線
- ・ 長期安定性の向上
- ・ 巻線センサーと同じ寸法で製作可能
- ・ 巻線センサーの代替
- ・ 非常に低いヒステリシス
- ・ +750 °Cまでの短期間アプリケーション
- ・ 要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以下) ±1 mm

¹⁾ 実際のサイズは寸法を参照

Technical Data

使用温度範囲: -200 °C ~ +600 °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:*	IST AG 基準		
IEC 60751 F0.15	A		-200 °C to +600 °C
IEC 60751 F0.3	B		-200 °C to +600 °C
IEC 60751 F0.6	C		-200 °C to +600 °C
IEC 60751 F0.1	Y		-200 °C to +500 °C
1/5 IEC 60751 F0.3	K*		-100 °C to +300 °C

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)

特殊リード線:* 逆方向リード線
推奨回路電流値:¹⁾ 0.2 mA at 100 Ω

¹⁾ 自己発熱を考慮する必要があります

0.09 mA at 500 Ω



0.06 mA at 1000 Ω

他の特殊仕様:

円筒セラミックハウジング (乾燥環境用)
データシートDTP_Round_Housing_J 参照
グループ化とペア化

*利用可能な顧客固有の選択肢

製品写真



ご注文報情 - 7W (白金線, Ø 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			
216 2.4 x 1.4 x 0.45 / 0.8; 7.0	PW0K1.216.7W.Y.007	PW0K1.216.7W.A.007	PW0K1.216.7W.B.007
注文番号	101686	101700	101701
旧注文番号	010.03306	010.03320	010.03321
公称抵抗値: 500 Ω at 0 °C			
216 2.4 x 1.4 x 0.45 / 0.8; 7.0	PW0K5.216.7W.Y.007	PW0K5.216.7W.A.007	PW0K5.216.7W.B.007
注文番号	101702	101703	101704
旧注文番号	010.03322	010.03323	010.03324
公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C			
216 2.4 x 1.4 x 0.45 / 0.8; 7.0	PW1K0.216.7W.Y.007	PW1K0.216.7W.A.007	PW1K0.216.7W.B.007
注文番号	101716	101720	101721
旧注文番号	010.03339	010.03344	010.03345

参考資料

和文資料名:

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

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 W 1K0. 216. 7 W. B. 007



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