



PWシリーズ

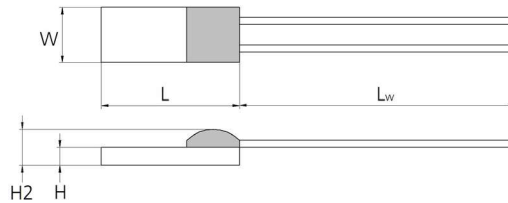
リード線付き白金センサ

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
- 長期安定性の向上
- 巻線センサーの代替
- +750 °Cまでの短期間アプリケーション
- 非常に安定した特性曲線
- 巻線センサーと同じ寸法で製作可能
- 非常に低いヒステリシス
- 要求に応じて特注センサーの製作可能

外観¹⁾



寸法公差: $W \pm 0.2 \text{ mm}$, $L \pm 0.2 \text{ mm}$, $H \pm 0.1 \text{ mm}$, $H2 \pm 0.3 \text{ mm}$, $L_w(\text{up to } 30 \text{ mm}) \pm 1 \text{ mm}$

¹⁾ 寸法参照

技術データ

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:*	ISTAG 基準		
IEC60751 F0.15	A		-200 °C ~ +600 °C
IEC60751 F0.3	B		-200 °C ~ +600 °C
IEC60751 F0.6	C		-200 °C ~ +600 °C
IEC60751 F0.1	Y		-200 °C ~ +500 °C
1/5 IEC60751 F0.3	K*		-100 °C ~ +300 °C

リード線:* 白金-リード線, $\varnothing 0.2 \text{ mm}$

(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
グループ仕様と対仕様

*利用可能な顧客固有の選択肢

ご注文報情 - 7W (白金-リード線, Ø0.2 mm)

サイズ	寸法 (LxW xH / 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		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		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		010.03339	010.03344	010.03345

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

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 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