

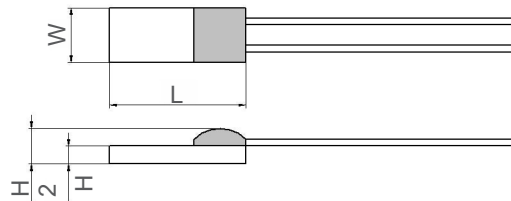


400 °Cシリーズ リード線付き白金センサ 中温測定用

特徴

- 優れた長期安定性
- 優れたはんだ付け性
- 低自己発熱
- 振動および温度衝撃に強い
- ペアセンサやグループセンサの製作可能
- 1/5 DIN や 1/10 DINの製作可能
- 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(up to 30 mm) ±1 mm

¹⁾ 寸法参照

技術データ

使用温度範囲:	-200 °C ~ +400 °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
	1/5 IEC60751 F0.3	K*
	1/10 IEC60751 F0.3	K*
リード線:*	Ag-wire, Ø0.25 mm (はんだ付け可能、溶接可能)	
特殊リード線:*	垂直方向リード線 逆方向リード線	
推奨回路電流値: ¹⁾	1 mA at 100 Ω	
¹⁾ 自己発熱を考慮する必要があります	0.5 mA at 500 Ω	
	0.3 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
基板厚

* 利用可能な顧客固有の選択肢

ご注文情報 - 4W (Ag-wire, Ø0.25 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				
161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6; 10.0	P0K1.161.4W.Y.010	P0K1.161.4W.A.010	P0K1.161.4W.B.010
注文番号		010.00048	010.00045	010.00042
202	2.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 7.0	ご希望により	ご希望により	P0K1.202.4W.B.007
注文番号				010.03050
216	2.5 x 1.6 x 0.65 / 1.3; 7.0	ご希望により	ご希望により	P0K1.216.4W.B.007
注文番号				010.03223
216	2.5 x 1.6 x 0.65 / 1.3; 15.0	ご希望により	P0K1.216.4W.A.015	P0K1.216.4W.B.015
注文番号			010.02699	010.02698
232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 7.0	ご希望により	P0K1.232.4W.A.007	P0K1.232.4W.B.007
注文番号			010.00008	010.00007
232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	P0K1.232.4W.Y.010	P0K1.232.4W.A.010	P0K1.232.4W.B.010
注文番号		010.00006	010.00004	010.00002
505	5.0 x 5.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	ご希望により	P0K1.505.4W.A.010	P0K1.505.4W.B.010
注文番号			010.00141	010.00139
516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3; 10.0	P0K1.516.4W.Y.010	P0K1.516.4W.A.010	P0K1.516.4W.B.010
注文番号		010.00075	010.00073	010.00071
520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	P0K1.520.4W.Y.010	P0K1.520.4W.A.010	P0K1.520.4W.B.010
注文番号		010.00096	010.00094	010.00092
538	5.0 x 3.8 x 0.65 / 1.3; 10.0	ご希望により	P0K1.538.4W.A.010	P0K1.538.4W.B.010
注文番号			010.00123	010.00121
102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	P0K1.102.4W.Y.010	P0K1.102.4W.A.010	P0K1.102.4W.B.010
注文番号		010.00150	010.00148	010.00146
公称抵抗値: 150 Ω at 0 °C				
202	2.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	ご希望により	ご希望により	P150.202.4W.B.010
注文番号				010.03166
公称抵抗値: 350 Ω at 0 °C				
202	2.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	ご希望により	ご希望により	P350.202.4W.B.010
注文番号				010.03167



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: 500 Ω at 0 °C				
161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6; 10.0	P0K5.161.4W.Y.010	P0K5.161.4W.A.010	P0K5.161.4W.B.010
注文番号		010.00179	010.00177	010.00175
232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	Upon request	P0K5.232.4W.A.010	P0K5.232.4W.B.010
注文番号			010.00667	010.00664
516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3; 15.0	P0K5.516.4W.Y.015	P0K5.516.4W.A.015	P0K5.516.4W.B.015
注文番号		010.00190	010.00189	010.00188
520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	ご希望により	P0K5.520.4W.A.010	P0K5.520.4W.B.010
注文番号			010.00946	010.00663
520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 15.0	P0K5.520.4W.Y.015	P0K5.520.4W.A.015	P0K5.520.4W.B.015
注文番号		010.00196	010.00195	010.00194
102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	ご希望により	P0K5.102.4W.A.010	P0K5.102.4W.B.010
注文番号			010.02332	010.02341
公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C				
161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6; 10.0	P1K0.161.4W.Y.010	P1K0.161.4W.A.010	P1K0.161.4W.B.010
注文番号		010.00217	010.00214	010.00211
232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 7.0	ご希望により	P1K0.232.4W.A.007	P1K0.232.4W.B.007
注文番号			010.01938	010.01939
232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	P1K0.232.4W.Y.010	P1K0.232.4W.A.010	P1K0.232.4W.B.010
注文番号		010.00228	010.03200	010.03201
505	5.0 x 5.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	ご希望により	P1K0.505.4W.A.010	P1K0.505.4W.B.010
注文番号			010.00295	010.00294
516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3; 10.0	P1K0.516.4W.Y.010	P1K0.516.4W.A.010	P1K0.516.4W.B.010
注文番号		010.00254	010.00252	010.00250
520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	P1K0.520.4W.Y.010	P1K0.520.4W.A.010	P1K0.520.4W.B.010
注文番号		010.00266	010.00264	010.00262
520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 40.0	ご希望により	ご希望により	P1K0.520.4W.B.040
注文番号				010.03155
520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 1000.0	ご希望により	P1K0.520.4W.A.1000	P1K0.520.4W.B.1000
注文番号			010.03074	010.03075
538	5.0 x 3.8 x 0.65 / 1.3; 10.0	ご希望により	P1K0.538.4W.A.010	P1K0.538.4W.B.010
注文番号			010.00390	010.00389
102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	P1K0.102.4W.Y.010	P1K0.102.4W.A.010	P1K0.102.4W.B.010
注文番号		010.00305	010.00301	010.00299



ご注文情報 - 4SW (Ag-wire, Ø 0.25 mm, 垂直方向リード線)

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				
161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6; 10.0	ご要望により	P0K1.161.4SW.A.010	P0K1.161.4SW.B.010
注文番号			010.01108	010.00616
232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	P0K1.232.4SW.Y.010	P0K1.232.4SW.A.010	P0K1.232.4SW.B.010
注文番号		010.02159	010.01179	010.01695
538	5.0 x 3.8 x 0.65 / 1.3; 15.0	ご要望により	ご要望により	P0K1.538.4SW.B.015
注文番号				010.02497
公称抵抗値: 500 Ω at 0 °C				
232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	ご要望により	ご要望により	P0K5.232.4SW.B.010
注文番号				010.00578
公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C				
161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6; 10.0	ご要望により	P1K0.161.4SW.A.010	P1K0.161.4SW.B.010
注文番号			010.00599	010.00361
232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 15.0	ご要望により	P1K0.232.4SW.A.015	P1K0.232.4SW.B.015
注文番号			010.00586	010.00235

ご注文情報 - 308 (with Ag-wire, Ø 0.15 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				
308	3.0 x 0.8 x 0.25 / 0.6; 10.0	ご要望により	P0K1.308.4W.A.010	P0K1.308.4W.B.010
注文番号			010.03150	010.03149
308	3.0 x 0.8 x 0.25 / 0.6; 18.0	ご要望により	P0K1.308.4W.A.018	P0K1.308.4W.B.018
注文番号			010.03157	010.03151
公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C				
308	3.0 x 0.8 x 0.25 / 0.6; 10.0	ご要望により	P1K0.308.4W.A.010	P1K0.308.4W.B.010
注文番号			010.03146	010.03145
308	3.0 x 0.8 x 0.25 / 0.6; 60.0	ご要望により	P1K0.308.4W.A.060	P1K0.308.4W.B.060
注文番号			010.03148	010.03147



ご注文情報 - 308 (with FKS-wire, Ø 0.15 mm, suitable for Ø 1.0 mm)

サイズ	寸法 (LxW 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				
308	3.0 x 0.8 x 0.25 / 0.6; 10.0	P0K1.308.4W.Y.010.S	ご希望により	P0K1.308.4W.B.010.S
注文番号		010.03165		310.01025

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

Connections

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. 308. 4 W. B. 010. S



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