

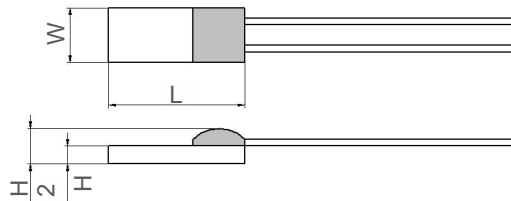


600 °Cシリーズ リード線付き白金センサ 超高温測定用

特徴

- 優れた長期安定性
- 低自己発熱
- 高速応答
- 小型
- 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 IECや 1/10 IEC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 ~ +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(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

リード線:* Pt-cladded Ni-wire, Ø0.2 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⁾ 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

ご注文報情 - 6W (Pt-cladded Ni-wire, 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				
161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6; 7.0	P0K1.161.6W.Y.007	P0K1.161.6W.A.007	P0K1.161.6W.B.007
注文番号		010.02938	010.02195	010.02196
161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6; 10.0	P0K1.161.6W.Y.010	P0K1.161.6W.A.010	P0K1.161.6W.B.010
注文番号		010.00066	010.00064	010.00062
202	2.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 7.0	ご要望により	P0K1.202.6W.A.007	P0K1.202.6W.B.007
注文番号			010.02019	010.02020
202	2.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	P0K1.202.6W.Y.010	P0K1.202.6W.A.010	P0K1.202.6W.B.010
注文番号		010.02094	010.02033	010.02034
216	2.5 x 1.6 x 0.65 / 1.3; 7.0	P0K1.216.6W.Y.007	P0K1.216.6W.A.007	P0K1.216.6W.B.007
注文番号		010.02977	010.01111	010.01129
216	2.5 x 1.6 x 0.65 / 1.3; 10.0	P0K1.216.6W.Y.010	P0K1.216.6W.A.010	P0K1.216.6W.B.010
注文番号		010.00652	010.00620	010.00627
232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1; 7.0	P0K1.232.6W.Y.007	P0K1.232.6W.A.007	P0K1.232.6W.B.007
注文番号		010.01089	010.01793	010.01006
232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1; 10.0	P0K1.232.6W.Y.010	P0K1.232.6W.A.010	P0K1.232.6W.B.010
注文番号		010.00032	010.00030	010.00029
232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1; 20.0	P0K1.232.6W.Y.020	P0K1.232.6W.A.020	P0K1.232.6W.B.020
注文番号		010.02910	010.02909	010.02027
516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3; 7.0	ご要望により	P0K1.516.6W.A.007	P0K1.516.6W.B.007
注文番号			010.01942	010.01943
516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3; 10.0	P0K1.516.6W.Y.010	P0K1.516.6W.A.010	P0K1.516.6W.B.010
注文番号		010.00084	010.00083	010.00082
520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	P0K1.520.6W.Y.010	P0K1.520.6W.A.010	P0K1.520.6W.B.010
注文番号		010.00101	010.00099	010.00098
538	5.0 x 3.8 x 0.65 / 1.3; 10.0	ご要望により	P0K1.538.6W.A.010	P0K1.538.6W.B.010
注文番号			010.01826	010.01001
102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	P0K1.102.6W.Y.010	P0K1.102.6W.A.010	P0K1.102.6W.B.010
注文番号		010.00154	010.00153	010.00152

公称抵抗値: 500 Ω at 0 °C

161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6; 10.0	P0K5.161.6W.Y.010	P0K5.161.6W.A.010	P0K5.161.6W.B.010
注文番号		010.00182	010.00181	010.00180
202	2.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 7.0	ご要望により	ご要望により	P0K5.202.6W.B.007
注文番号				010.02516



サイズ	寸法 (LxW xH/ H2; L _w in mm)	F0.1 (class Y)	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)
232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1; 10.0	P0K5.232.6W.Y.010	P0K5.232.6W.A.010	P0K5.232.6W.B.010
注文番号		010.00187	010.00186	010.00185
516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3; 10.0	P0K5.516.6W.Y.010	P0K5.516.6W.A.010	P0K5.516.6W.B.010
注文番号		010.00193	010.00192	010.00191
520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	P0K5.520.6W.Y.010	P0K5.520.6W.A.010	P0K5.520.6W.B.010
注文番号		010.00199	010.00198	010.00197
102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	ご要望により	P0K5.102.6W.A.010	P0K5.102.6W.B.010
注文番号			010.00205	010.00204
公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C				
161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6; 10.0	P1K0.161.6W.Y.010	P1K0.161.6W.A.010	P1K0.161.6W.B.010
注文番号		010.00222	010.00221	010.00220
202	2.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 7.0	ご要望により	P1K0.202.6W.A.007	P1K0.202.6W.B.007
注文番号			010.02232	010.02250
202	2.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	ご要望により	P1K0.202.6W.A.010	P1K0.202.6W.B.007
Order code			010.02078	010.02079
216	2.5 x 1.6 x 0.65 / 1.3; 10.0	P1K0.216.6W.Y.010	P1K0.216.6W.A.010	P1K0.216.6W.B.010
注文番号		010.02391	010.01109	010.01018
232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1; 7.0	P1K0.232.6W.Y.007	P1K0.232.6W.A.007	P1K0.232.6W.B.007
注文番号		010.01007	010.01937	010.01008
232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1; 10.0	P1K0.232.6W.Y.010	P1K0.232.6W.A.010	P1K0.232.6W.B.010
注文番号		010.00238	010.00237	010.00236
420	4.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 7.0	ご要望により	P1K0.420.6W.A.007	P1K0.420.6W.B.007
注文番号			010.02464	010.02488
420	4.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	ご要望により	P1K0.420.6W.A.010	P1K0.420.6W.B.010
注文番号			010.02813	010.02554
505	5.0 x 5.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	ご要望により	ご要望により	P1K0.505.6W.B.010
注文番号				010.02686
516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3; 7.0	ご要望により	P1K0.516.6W.A.007	P1K0.516.6W.B.007
注文番号			010.01934	010.01935
516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3; 10.0	P1K0.516.6W.Y.010	P1K0.516.6W.A.010	P1K0.516.6W.B.010
注文番号		010.00260	010.00258	010.00257
520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	P1K0.520.6W.Y.010	P1K0.520.6W.A.010	P1K0.520.6W.B.010
注文番号		010.00282	010.00280	010.00279
538	5.0 x 3.8 x 0.65 / 1.3; 10.0	ご要望により	ご要望により	P1K0.538.6W.B.010
注文番号				010.00396
102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 7.0	ご要望により	ご要望により	P1K0.102.6W.B.007
注文番号				010.00754
102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	P1K0.102.6W.Y.010	P1K0.102.6W.A.010	P1K0.102.6W.B.010
注文番号		010.00309	010.00753	010.00306



ご注文情報 - PU(TCR = 3750 ppm/K)

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: 1000 Ω at 0 °C				
232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1; 10.0	ご要望により	ご要望により	PU1K0.232.6W.B.010
注文番号				010.00244

ご注文情報 - 7W²(Pt-wire, Ø 0.2 mm, (161) (232) (520) / Ø 0.15 mm (308))

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				
161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6; 10.0	ご要望により	P0K1.161.7W.A.010	P0K1.161.7W.B.010
注文番号			010.00738	010.00687
232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	P0K1.232.7W.Y.010	P0K1.232.7W.A.010	P0K1.232.7W.B.010
注文番号		010.02074	010.00952	010.00402
308	3.0 x 0.8 x 0.25 / 0.6; 7.0	P0K1.308.7W.Y.007	P0K1.308.7W.A.007	P0K1.308.7W.B.007
注文番号		010.01037	010.00996	010.00997
520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	ご要望により	P0K1.520.7W.A.010	P0K1.520.7W.B.010
注文番号			010.00107	010.00106
公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C				
161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6; 7.0	ご要望により	P1K0.161.7W.A.007	P1K0.161.7W.B.007
注文番号			010.02530	010.02531
161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6; 10.0	ご要望により	P1K0.161.7W.A.010	P1K0.161.7W.B.010
注文番号			010.01760	010.01766
232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3; 10.0	ご要望により	P1K0.232.7W.A.010	P1K0.232.7W.B.010
注文番号			010.01791	010.00239
308	3.0 x 0.8 x 0.25 / 0.6; 7.0	P1K0.308.7W.Y.007	P1K0.308.7W.A.007	P1K0.308.7W.B.007
注文番号		010.01681	010.00955	010.00656

²⁾ Operating temperature range of -200 °C to +600 °C

ご注文情報 - 6W (Pt-cladded Ni-wire, Ø 0.2 mm), D (基板厚, 0.4 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				
232	2.3 x 2.0 x 0.4 / 1.05; 10.0	ご要望により	P0K1.232.6W.A.010.D	P0K1.232.6W.B.010.D
注文番号			010.00731	010.00730
516	5.0 x 1.6 x 0.4 / 1.05; 10.0	ご要望により	P0K1.516.6W.A.010.D	P0K1.516.6W.B.010.D
注文番号			010.00394	010.00393



サイズ	寸法 (LxW xH/ H2; L _w in mm)	F0.1 (class Y)	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)
520	5.0 x 2.0 x 0.4 / 1.05; 10.0	ご要望により	P0K1.520.6W.A.010.D	P0K1.520.6W.B.010.D
注文番号			010.00105	010.00103
102	10.0 x 2.0 x 0.4 / 1.05; 10.0	ご要望により	P0K1.102.6W.A.010.D	P0K1.102.6W.B.010.D
注文番号			010.01992	010.00397
公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C				
516	5.0 x 1.6 x 0.4 / 1.05; 10.0	P1K0.516.6W.Y.010.D	P1K0.516.6W.A.010.D	P1K0.516.6W.B.010.D
注文番号		010.00401	010.00675	010.00400
102	10.0 x 2.0 x 0.4 / 1.05; 10.0	ご要望により	P1K0.102.6W.A.010.D	P1K0.102.6W.B.010.D
注文番号			010.00313	010.00311
Order code				

ご注文情報 - 7W³⁾(Pt-wire, Ø0.2 mm), D(基板厚, 0.4 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: 200 Ω at 0 °C				
516	5.0 x 1.6 x 0.4 / 1.05; 7.0	ご要望により	P0K2.516.7W.A.007.D	P0K2.516.7W.B.007.D
注文番号			010.02023	010.02039

³⁾ Operating temperature range of -200 °C to +600 °C

ご注文情報 - 6W (Pt-cladded Ni-wire, Ø0.2 mm), T(基板厚, 0.25 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				
232	2.3 x 2.0 x 0.25 / 0.9; 10.0	P0K1.232.6W.Y.010.T	P0K1.232.6W.A.010.T	P0K1.232.6W.B.010.T
注文番号		010.00035	010.00034	010.00033
516	5.0 x 1.6 x 0.25 / 0.9; 10.0	ご要望により	P0K1.516.6W.A.010.T	P0K1.516.6W.B.010.T
注文番号			010.00086	010.00085
Size	寸法 (LxW xH/ H2; L _w in mm)	F0.1 (class Y)	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)
520	5.0 x 2.0 x 0.4 / 1.05; 10.0	ご要望により	P0K1.520.6W.A.010.T	P0K1.520.6W.B.010.T
注文番号			010.00102	010.00104
公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C				
232	2.3 x 2.0 x 0.25 / 0.9; 7.0	ご要望により	P1K0.232.6W.A.007.T	P1K0.232.6W.B.007.T
注文番号			010.03211	010.03204



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 0K1. 520. 6 W. A. 007. D



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