

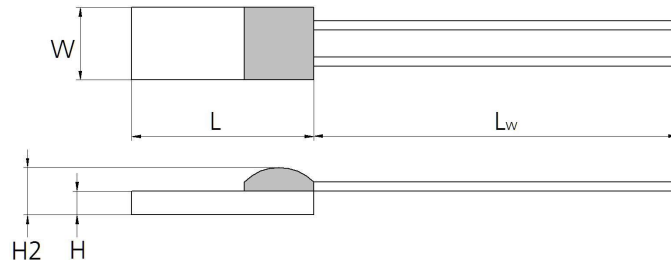


200 °Cシリーズ リード線付き白金センサ 低温測定用

特徴

- 優れた長期安定性
- 低自己発熱
- 長い絶縁リード線
- 撚り線利用可能
- 速い応答時間
- 裏面メタライズ可能
- 要求に応じて特注センサーの製作可能

外観¹⁾



1) 基本的には寸法参照

技術データ

使用温度範囲:	-50 °C ~ +200 °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 % at 1000 h 最大使用温度にて	
許容クラス (使用温度範囲に依存):*	IST 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:*	銅/銀-単線 PTFE絶縁(はんだ付け可能、溶接可能、圧着可能) 銅/銀-撚り線 PTFE絶縁(はんだ付け可能、溶接可能、圧着可能) 銀Ag-単線, Ø0.25 mm, 裏面メタライズ	
特殊リード線:*	逆方向リード線 延長リード線	
推奨回路電流値: ¹⁾	1 mA at 100 Ω 0.5 mA at 500 Ω 0.3 mA at 1000 Ω	

¹⁾ 自己発熱を考慮する必要があります



他の特殊仕様:*

裏面メタライズ
円筒セラミックハウジング (乾燥環境用)
グループ化およびペア化
基板厚

*利用可能な顧客固有の選択肢

ご注文情報 - 2I (銅/銀-リード線, AWG30, PTFE-絶縁)

サイズ	寸法 (L x W x H / H2 in mm) L ±0.2 mm, W ±0.2 mm, H ±0.1 mm, H2 ±0.3 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 0.65 / 1.3	ご要望により	P0K1.232.2I.A.030	P0K1.232.2I.B.030
注文番号			101317	100894
旧注文番号			010.02857	010.02071
232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご要望により	P0K1.232.2I.A.050	P0K1.232.2I.B.050
注文番号			101092	100443
旧注文番号			010.02487	010.00678
420	4.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	P0K1.420.2I.B.015
注文番号				101435
旧注文番号				010.03022
516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	P0K1.516.2I.B.030
注文番号				100384
旧注文番号				010.00508
520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	P0K1.520.2I.B.100
注文番号				100173
旧注文番号				010.00110
538	5.0 x 3.8 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	P0K1.538.2I.B.060
注文番号				100389
旧注文番号				010.00527
102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	P0K1.102.2I.B.050
注文番号				100742
旧注文番号				010.01710

基板厚0.4 mm (D)

516	5.0 x 1.6 x 0.4 / 1.05	ご要望により	ご要望により	P0K1.516.2I.B.1000.D
注文番号				100531
旧注文番号				010.00987

公称抵抗値: 500 Ω at 0 °C

516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	P0K5.516.2I.B.080
注文番号				100987
Or				
旧注文番号				010.02278



サイズ	寸法 (L x W x H / H2 in mm) L ±0.2 mm, W ±0.2 mm, H ±0.1 mm, H2 ±0.3 mm	F0.1 (class Y)	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)
538 注文番号 旧注文番号	5.0 x 3.8 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	POK5.538.2I.B.035 100236 010.00200
102 注文番号 旧注文番号	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	POK5.102.2I.B.070 100241 010.00210
公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C				
202 注文番号 旧注文番号	1.8 x 2.0 x 0.65 / 1.0	ご要望により	ご要望により	P1K0.202.2I.B.100 101611 010.03229
202 注文番号 旧注文番号	1.8 x 2.0 x 0.65 / 1.0	Upon request	P1K0.202.2I.A.150 101544 010.03162	P1K0.202.2I.B.150 101545 010.03163
232 注文番号 旧注文番号	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	P1K0.232.2I.B.015 100731 010.01691
232 注文番号 旧注文番号	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3	P1K0.232.2I.Y.150 101085 010.02475	P1K0.232.2I.A.050 101225 010.02712	P1K0.232.2I.B.050 100958 010.02225
232 注文番号 旧注文番号	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	P1K0.232.2I.B.080 101342 010.02888
520 注文番号 旧注文番号	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご要望により	P1K0.520.2I.A.050 100392 010.00566	P1K0.520.2I.B.050 100391 010.00565
102 注文番号 旧注文番号	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	P1K0.102.2I.B.045 100453 010.00699
102 注文番号 旧注文番号	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	P1K0.102.2I.B.120 101286 010.02810

ご注文情報 - 2I (銅/銀-リード線, AWG32, PTFE-絶縁)

公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C				
161 注文番号 旧注文番号	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	ご要望により	ご要望により	POK1.161.2I.B.050 101200 010.02677



サイズ	寸法 (L x W x H / H2 in mm) L ±0.2 mm, W ±0.2 mm, H ±0.1 mm, H2 ±0.3 mm	F0.1 (class Y)	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)
-----	--	----------------	-----------------	----------------

公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C

161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	ご要望により	ご要望により	P1K0.161.2L.B.150
注文番号				101199
旧注文番号				010.02674
161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	ご要望により	P1K0.161.2L.A.750	P1K0.161.2L.B.750
注文番号			101302	100959
旧注文番号			010.02833	010.02226

ご注文情報 - 2L (銅/銀-撚り線, AWG28/7, PTFE-絶縁)

公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C

202	2.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	POK1.202.2L.B.010
注文番号				101043
旧注文番号				010.02392
232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	POK1.232.2L.B.050
注文番号				100522
旧注文番号				010.00966
232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	POK1.232.2L.B.100
注文番号				100405
旧注文番号				010.00609
232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	POK1.232.2L.B.150
注文番号				100394
旧注文番号				010.00574
232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	POK1.232.2L.B.1500
注文番号				100914
旧注文番号				010.02115
520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご要望により	POK1.520.2L.A.100	POK1.520.2L.B.100
旧注文番号			ご要望により	101284
			010.02802	010.02803
520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	POK1.520.2L.B.250
注文番号				100590
旧注文番号				010.01116

公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C

232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご要望により	ご要望により	P1K0.232.2L.B.150
注文番号				100346
旧注文番号				010.00408



Size	Dimensions (L x W x H / H2 in mm) L ±0.2 mm, W ±0.2 mm, H ±0.1 mm, H2 ±0.3 mm	F0.1 (class Y)	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)
232 注文番号 旧注文番号	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご希望により	ご希望により	P1K0.232.2L.B.200 100810 010.01884
102 注文番号 旧注文番号	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご希望により	ご希望により	P1K0.102.2L.B.270 100431 010.00655

ご注文情報 - 2W (銀-リード線, Ø0.25 mm,裏面メタライズ)

公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C

232 注文番号 旧注文番号	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご希望により	POK1.232.2W.A.010.M 100727 010.01684	POK1.232.2W.B.010.M 100434 010.00661
----------------------	------------------------	--------	--	--

公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C

232 注文番号 旧注文番号	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3	ご希望により	ご希望により	P1K0.232.2W.B.010.M 101261 010.02768
----------------------	------------------------	--------	--------	--

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

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 = 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. 2 W. A. 010. M



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