

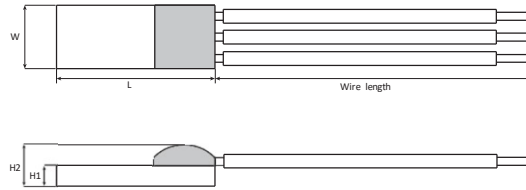


# 3線式センサ 200°C および 400 °Cまで リード線付き白金センサ 低中温測定用

## 特徴

- 3線式構造による線抵抗の補償
- 優れた長期安定性
- 低自己発熱
- 長い絶縁リード線
- 公差の厳しいアプリケーションに最適
- 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<sup>1)</sup>



1) 基本的には寸法を参照

## 技術データ

使用温度範囲:	-50 °C ~ +200 °C (2I) -200 °C ~ +400 °C (4W)
公称抵抗値:*	100 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
T許容クラス (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
リード線:*	-50 °C ~ +200 °C 銅/銀-撚線、AWG30、PTFE絶縁 (はんだ付け可能、溶接可能、圧着可能)、5 mm ストリップ -200 °C to +400 °C 銀単線、φ 0.25 mm
推奨回路電流値: <sup>1)</sup>	1 mA at 100 Ω 0.5 mA at 500 Ω 0.3 mA at 1000 Ω
他の特殊仕様:*	裏面メタライズ 丸いセラミックに収納 (乾燥環境のみ) 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 - 3 線, 2I (銅/銀-リード線, AWG30, PTFE-絶縁) 5 mm ストリップ

サイズ 寸法 (L x W x H1 / H2 in mm) L ±0.2 mm, W ±0.2 mm, H1 ±0.1 mm, H2 ±0.3 mm	長さ	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)	F0.6 (class C)
<b>公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C</b>				
232 2.3 x 2 x 0.65 / 1.3	200	ご要望により	ご要望により	ご要望により
注文番号				
520 5.0 x 2.1 x 0.65 / 1.2	200	ご要望により	P0K1.520.2I.B.200-3	ご要望により
注文番号			100948	
旧注文番号			010.02200	
232 2.3 x 2 x 0.65 / 1.3	450	ご要望により	ご要望により	ご要望により
注文番号				
520 5.0 x 2.1 x 0.65 / 1.2	450	P0K1.520.2I.A.450-3	P0K1.520.2I.B.450-3	P0K1.520.2I.C.450-3
注文番号		100962	100174	100662
旧注文番号		010.02231	010.00112	010.01339
232 2.3 x 2 x 0.65 / 1.3	600	ご要望により	ご要望により	ご要望により
注文番号				
520 5.0 x 2.1 x 0.65 / 1.2	600	ご要望により	P0K1.520.2I.B.600-3	P0K1.520.2I.C.600-3
注文番号			100547	100663
旧注文番号			010.01009	010.01340
<b>公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C</b>				
232 2.3 x 2 x 0.65 / 1.3	200	ご要望により	ご要望により	ご要望により
注文番号				
520 5.0 x 2.1 x 0.65 / 1.2	200	ご要望により	ご要望により	ご要望により
注文番号				
232 2.3 x 2 x 0.65 / 1.3	450	ご要望により	ご要望により	ご要望により
注文番号				
520 5.0 x 2.1 x 0.65 / 1.2	450	ご要望により	ご要望により	ご要望により
注文番号				
232 2.3 x 2 x 0.65 / 1.3	600	ご要望により	ご要望により	ご要望により
注文番号				
520 5.0 x 2.1 x 0.65 / 1.2	600	ご要望により	ご要望により	ご要望により
注文番号				



ご注文情報- 3線, 4W (銀リード線, Ø 0.25 mm)

サイズ寸法 Wire (L x W x H1 / H2 in mm) L ±0.2 mm, W ±0.2 mm, H1 ±0.1 mm, H2 ±0.3 mm	長さ	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)	F0.6 (class C)
<b>公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C</b>				
232 2.3 x 2 x 0.65 / 1.3 注文番号	200	ご要望により	ご要望により	ご要望により
520 5.0 x 2.1 x 0.65 / 1.2 注文番号	200	ご要望により	ご要望により	ご要望により
232 2.3 x 2 x 0.65 / 1.3 注文番号	450	ご要望により	ご要望により	ご要望により
520 5.0 x 2.1 x 0.65 / 1.2 注文番号	450	ご要望により	ご要望により	ご要望により
232 2.3 x 2 x 0.65 / 1.3 注文番号	600	ご要望により	ご要望により	ご要望により
520 5.0 x 2.1 x 0.65 / 1.2 注文番号 <i>旧注文番号</i>	600	ご要望により	P0K1.520.4W.B.600-3 100175 <i>010.00116</i>	ご要望により
538 5.0 x 3.8 x 0.65 / 1.3 注文番号 <i>旧注文番号</i>	600	ご要望により	P0K1.538.4W.B.600-3 100182 <i>010.00125</i>	P0K1.538.4W.C.600-3 100666 <i>010.01385</i>

公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C				
232 2.3 x 2 x 0.65 / 1.3 注文番号	200	ご要望により	ご要望により	ご要望により
520 5.0 x 2.1 x 0.65 / 1.2 注文番号	200	ご要望により	ご要望により	ご要望により
232 2.3 x 2 x 0.65 / 1.3 注文番号	450	ご要望により	ご要望により	ご要望により
520 5.0 x 2.1 x 0.65 / 1.2 注文番号	450	ご要望により	ご要望により	ご要望により
232 2.3 x 2 x 0.65 / 1.3 注文番号	600	ご要望により	ご要望により	ご要望により
520 5.0 x 2.1 x 0.65 / 1.2 注文番号	600	ご要望により	ご要望により	ご要望により

参考資料

アプリケーションノート	和文資料 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 $\Omega$ 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 (-x: amount of wires if more than 2)

#### 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.    520.    2    I.    B.    450-3



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