



750 °C シリーズ



リード線付き プラチナセンサー



超高温用

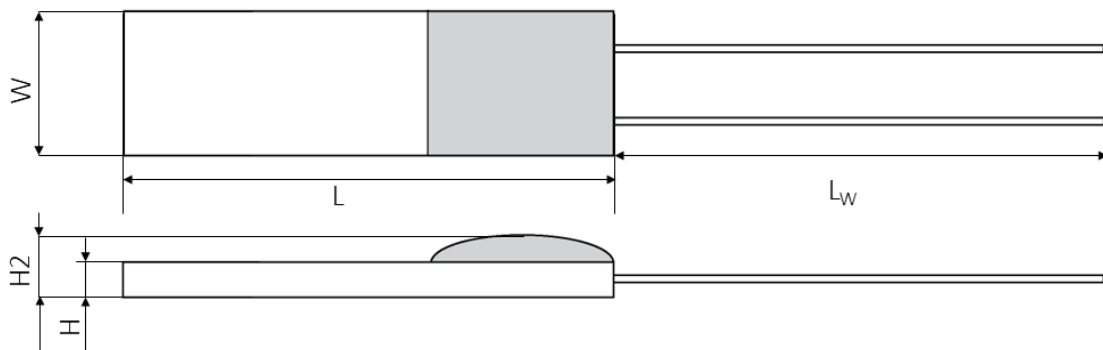


特徴

- 優れた長期安定性
- 低自己発熱
- 高速応答
- 振動や温度変化に強い
- 容易な互換性
- ご要望に応じてお客様仕様のセンサーもご用意可能



外観 ¹⁾



¹⁾ 実際のサイズについては、ご注文情報に記載されている寸法を参照してください。

H = 基板厚

H2 = 高さ

W = 幅

L = 長さ

L_w = リード線長さ

寸法公差:

W ±0.2 mm, L ±0.2 mm, H ±0.1 mm, H2 ±0.3 mm,

L_w (30 mm以下) ±1 mm

技術データ

動作温度範囲:	-200 °C ~ +750 °C	
公称抵抗値:*	100 Ω 0 °Cにて	
	500 Ω 0 °Cにて	
	1000 Ω 0 °Cにて	
特性曲線: *	3850 ppm/K	
長期安定性:	< 0.04 %最大動作温度で1000時間経過後	
許容範囲クラス: * (温度範囲によって異なります)		iST 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:*	Pt-線, Ø 0.2 mm (はんだ付け可能、溶接可能、圧着可能、ろう付け可能)	
推奨印加電流: ¹⁾	1 mA 100 Ωにて	
¹⁾ 自己発熱を考慮する必要があります	0.5 mA 500 Ωにて	
	0.3 mA 1000 Ωにて	
その他の選択肢: *	複数個をペアにして並べる 基板厚	

* お客様固有の代替品もご用意できます



ご注文情報

抵抗値 0℃にて	サイズ	寸法 (L x W x H / H2 in mm) L ±0.2, W ±0.2, H ±0.1, H2 ±0.3 mm	クラス*	注文 番号	製品名 (二次参照)	リード 線長さ (mm)	特記
7W (Pt-wire, Ø 0.2 mm)							
1000 Ω	216	2.5 x 1.6 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	On request	P1K0.216.7W.Y.010	10	
1000 Ω	216	2.5 x 1.6 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	On request	P1K0.216.7W.A.010	10	
1000 Ω	216	2.5 x 1.6 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	104051	P1K0.216.7W.B.010	10	
100 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	On request	P0K1.516.7W.Y.007	7	
100 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	100425	P0K1.516.7W.A.007	7	
100 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	100424	P0K1.516.7W.B.007	7	
500 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	On request	P0K5.516.7W.Y.007	7	
500 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	On request	P0K5.516.7W.A.007	7	
500 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	On request	P0K5.516.7W.B.007	7	
1000 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	100726	P1K0.516.7W.Y.010	10	
1000 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	100572	P1K0.516.7W.A.010	10	
1000 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	100571	P1K0.516.7W.B.010	10	
1000 Ω	520	5.0 x 2.2 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	On request	P1K0.520.7W.Y.010	10	
1000 Ω	520	5.0 x 2.2 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	100512	P1K0.520.7W.A.010	10	
1000 Ω	520	5.0 x 2.2 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	100288	P1K0.520.7W.B.010	10	
100 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	On request	P0K1.102.7W.Y.010	10	
100 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	150013	P0K1.102.7W.A.010	10	
100 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	100203	P0K1.102.7W.B.010	10	
1000 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	On request	P1K0.102.7W.Y.010	10	
1000 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	On request	P1K0.102.7W.A.010	10	
1000 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	On request	P1K0.102.7W.B.010	10	

参考資料

アプリケーションノート

資料名: APT_J



ご注文情報

プラチナ センサー - 二次参照

Material

P = Platinum

TCR

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

2	=	-50 °C to + 200 °C	7	=	-200 °C to + 750 °C
4	=	-200 °C to + 400 °C	10	=	-70 °C to + 1000 °C

Connections

I	=	Insulated wire	SW	=	Perpendicular wire
W	=	Wire	E	=	Enameled Cu-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. 516. 7 W. A. 010



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

技術仕様は予告なく変更される場合があります。このデータシートに記載されている情報は慎重に検討されており、正確であると信じていますが、誤りや省略について一切の責任を負いません。極端な動作条件に継続的にさらされると、製品の寿命や信頼性に影響を与える可能性があります。お客様は、特定の用途に対する製品の適合性および適合性を評価する責任を単独で負います。この製品は、生命維持装置または安全性が重要な用途での使用を想定して設計、承認、または保証されていません。お客様は、そのような使用から生じるいかなる請求、損害、または責任についても、供給者を免責することに同意するものとします。明示的または黙示的な保証（商品性または特定目的への適合性の保証を含むがこれらに限定されない）は一切提供されません。ここに提供される資料は、著作権者の事前の書面による同意なしに、いかなる形式でも複製、改変、統合、翻訳、保存、または利用することはできません。知的財産権の譲渡は許可も黙示もされません。すべての権利は留保されています。