



600 °C シリーズ



リード線付き プラチナ温度センサー



高温用

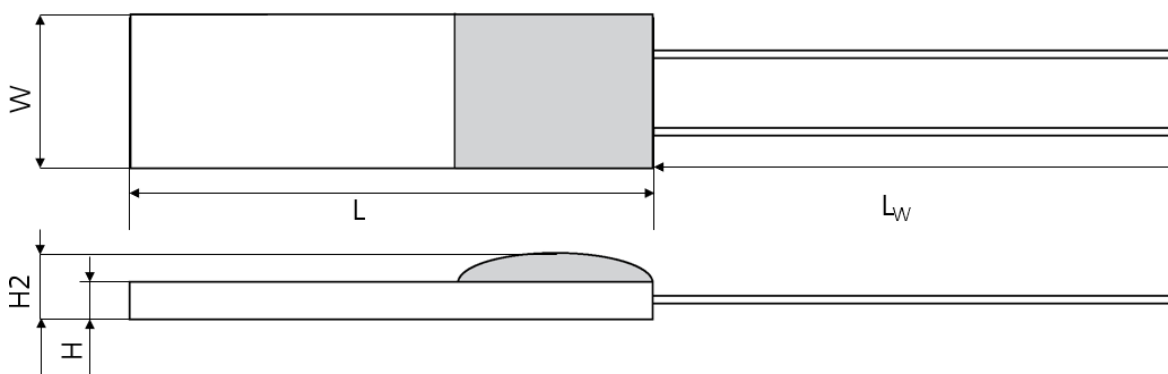


特徴

- 優れた長期安定性
- 低自己発熱
- 高速応答
- 小型
- 振動や温度変化に強い
- ペアおよびグループセンサーが利用可能
- 1/5 IEC および 1/10 IEC
- 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 ~ +600 °C	
公称抵抗値:*	100 Ω	0 °Cにて
	100 Ω	0 °Cにて
	500 Ω	0 °Cにて
	1000 Ω	0 °Cにて
	2000 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メッキ Ni-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)	
設計:	ESD 最適化 ²⁾	
代替配線構造:*	反転した配線	
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	0.6 mA 200 Ωにて	
	0.5 mA 500 Ωにて	
	0.3 mA 1000 Ωにて	
	0.2 mA 2000 Ωにて	
その他の選択肢: *	丸い陶器容器入り (乾燥した環境専用 - データシートDTP_Round_Housing_Jを参照 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°C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
6W (Pt-cladded Ni-wire, Ø 0.2 mm)							
100 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.1 (class Y)	101371	P0K1.161.6W.Y.007	7	
100 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.15 (class A)	100945	P0K1.161.6W.A.007	7	
100 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.3 (class B)	100946	P0K1.161.6W.B.007	7	
100 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.1 (class Y)	155582	P0K1.161.6W.Y.010	10	²⁾ ESD 最適化
100 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.15 (class A)	154366	P0K1.161.6W.A.010	10	²⁾ ESD 最適化
100 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.3 (class B)	154367	P0K1.161.6W.B.010	10	²⁾ ESD 最適化
500 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.1 (class Y)	100219	P0K5.161.6W.Y.010	10	
500 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.15 (class A)	100218	P0K5.161.6W.A.010	10	
500 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.3 (class B)	100217	P0K5.161.6W.B.010	10	
1000 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.1 (class Y)	100247	P1K0.161.6W.Y.010	10	
1000 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.15 (class A)	100246	P1K0.161.6W.A.010	10	
1000 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.3 (class B)	100245	P1K0.161.6W.B.010	10	
100 Ω	202	1.8 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	153442	P0K1.202.6W.Y.007	7	²⁾ ESD 最適化
100 Ω	202	1.8 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	153741	P0K1.202.6W.A.007	7	²⁾ ESD 最適化
100 Ω	202	1.8 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	153742	P0K1.202.6W.B.007	7	²⁾ ESD 最適化
100 Ω	202	1.8 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	155716	P0K1.202.6W.B.007.S	7	500個入りブリスターパック
100 Ω	202	1.8 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	155762	P0K1.202.6W.Y.010	10	²⁾ ESD 最適化
100 Ω	202	1.8 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	155763	P0K1.202.6W.A.010	10	²⁾ ESD 最適化
100 Ω	202	1.8 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	155764	P0K1.202.6W.B.010	10	²⁾ ESD 最適化
500 Ω	202	1.8 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	On request	P0K5.202.6W.Y.007	7	
500 Ω	202	1.8 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	On request	P0K5.202.6W.A.007	7	
500 Ω	202	1.8 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	101108	P0K5.202.6W.B.007	7	
1000 Ω	202	1.8 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	155770	P1K0.202.6W.Y.007	7	²⁾ ESD 最適化
1000 Ω	202	1.8 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	154721	P1K0.202.6W.A.007	7	²⁾ ESD 最適化
1000 Ω	202	1.8 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	155771	P1K0.202.6W.B.007	7	²⁾ ESD 最適化
1000 Ω	202	1.8 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	155774	P1K0.202.6W.Y.010	10	²⁾ ESD 最適化
1000 Ω	202	1.8 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	155773	P1K0.202.6W.A.010	10	²⁾ ESD 最適化
1000 Ω	202	1.8 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	155772	P1K0.202.6W.B.010	10	²⁾ ESD 最適化



抵抗値 0°C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
100 Ω	216	2.5 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	101401	P0K1.216.6W.Y.007	7	
100 Ω	216	2.5 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	100589	P0K1.216.6W.A.007 P	7	
100 Ω	216	2.5 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100599	P0K1.216.6W.B.007	7	
100 Ω	216	2.5 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	100429	P0K1.216.6W.Y.010	10	
100 Ω	216	2.5 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	100414	P0K1.216.6W.A.010	10	
100 Ω	216	2.5 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100419	P0K1.216.6W.B.010	10	
1000 Ω	216	2.5 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	101042	P1K0.216.6W.Y.010	10	
1000 Ω	216	2.5 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	100588	P1K0.216.6W.A.010	10	
1000 Ω	216	2.5 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100552	P1K0.216.6W.B.010	10	
100 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	100579	P0K1.232.6W.Y.007	7	
100 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	152671	P0K1.232.6W.A.007	7	²⁾ ESD 最適化
100 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	152672	P0K1.232.6W.B.007	7	²⁾ ESD 最適化
100 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	154005	P0K1.232.6W.Y.010	10	²⁾ ESD 最適化
100 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	154004	P0K1.232.6W.A.010	10	²⁾ ESD 最適化
100 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	154000	P0K1.232.6W.B.010	10	²⁾ ESD 最適化
100 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	101357	P0K1.232.6W.Y.020	20	
100 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	101356	P0K1.232.6W.A.020	20	
100 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	100875	P0K1.232.6W.B.020	20	
500 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	100223	P0K5.232.6W.Y.010	10	
500 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	100222	P0K5.232.6W.A.010	10	
500 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	100221	P0K5.232.6W.B.010	10	
1000 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	100545	P1K0.232.6W.Y.007	7	
1000 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	100830	P1K0.232.6W.A.007	7	
1000 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	100546	P1K0.232.6W.B.007	7	
1000 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	153765	P1K0.232.6W.Y.010	10	²⁾ ESD 最適化
1000 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	153766	P1K0.232.6W.A.010	10	²⁾ ESD 最適化
1000 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	153768	P1K0.232.6W.B.010	10	²⁾ ESD 最適化
1000 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.1 (class Y)	On request	P1K0.232.6W.Y.020	20	
1000 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.15 (class A)	151322	P1K0.232.6W.A.020	20	
1000 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	100550	P1K0.232.6W.B.020	20	



抵抗値 0°C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
200 Ω	420	4.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	On request	P0K2.420.6W.Y.010	10	
200 Ω	420	4.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	On request	P0K2.420.6W.A.010	10	
200 Ω	420	4.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	104300	P0K2.420.6W.B.010	10	
1000 Ω	420	4.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	On request	P1K0.420.6W.Y.007	7	
1000 Ω	420	4.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	101077	P1K0.420.6W.A.007	7	
1000 Ω	420	4.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	101093	P1K0.420.6W.B.007	7	
1000 Ω	420	4.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	On request	P1K0.420.6W.Y.010	10	
1000 Ω	420	4.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	101288	P1K0.420.6W.A.010	10	
1000 Ω	420	4.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	101129	P1K0.420.6W.B.010	10	
100 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	On request	P0K1.516.6W.Y.007	7	
100 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	100835	P0K1.516.6W.A.007	7	
100 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100836	P0K1.516.6W.B.007	7	
100 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	100148	P0K1.516.6W.Y.010	10	
100 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	100147	P0K1.516.6W.A.010	10	
100 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100146	P0K1.516.6W.B.010	10	
500 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	100229	P0K5.516.6W.Y.010	10	
500 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	100228	P0K5.516.6W.A.010	10	
500 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100227	P0K5.516.6W.B.010	10	
1000 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	On request	P1K0.516.6W.Y.007	7	
1000 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	100828	P1K0.516.6W.A.007	7	
1000 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100829	P1K0.516.6W.B.007	7	
1000 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	100270	P1K0.516.6W.Y.010	10	
1000 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	100269	P1K0.516.6W.A.010	10	
1000 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100268	P1K0.516.6W.B.010	10	
100 Ω	520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	100165	P0K1.520.6W.Y.010	10	
100 Ω	520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	100163	P0K1.520.6W.A.010	10	
100 Ω	520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100162	P0K1.520.6W.B.010	10	
500 Ω	520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	100235	P0K5.520.6W.Y.010	10	
500 Ω	520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	100234	P0K5.520.6W.A.010	10	
500 Ω	520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100233	P0K5.520.6W.B.010	10	



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
1000 Ω	520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	156115	P1K0.520.6W.Y.010	10	²⁾ ESD 最適化
1000 Ω	520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	156116	P1K0.520.6W.A.010	10	²⁾ ESD 最適化
1000 Ω	520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	156117	P1K0.520.6W.B.010	10	²⁾ ESD 最適化
2000 Ω	520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	On request	P2K0.520.6W.Y.010	10	
2000 Ω	520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	On request	P2K0.520.6W.A.010	10	
2000 Ω	520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100322	P2K0.520.6W.B.010	10	
100 Ω	538	5.0 x 3.8 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	On request	P0K1.538.6W.Y.010	10	
100 Ω	538	5.0 x 3.8 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	100785	P0K1.538.6W.A.010	10	
100 Ω	538	5.0 x 3.8 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100541	P0K1.538.6W.B.010	10	
1000 Ω	538	5.0 x 3.8 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	On request	P1K0.538.6W.Y.010	10	
1000 Ω	538	5.0 x 3.8 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	On request	P1K0.538.6W.A.010	10	
1000 Ω	538	5.0 x 3.8 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100336	P1K0.538.6W.B.010	10	
1000 Ω	505	5.0 x 5.0 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	On request	P1K0.505.6W.Y.010	10	
1000 Ω	505	5.0 x 5.0 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	On request	P1K0.505.6W.A.010	10	
1000 Ω	505	5.0 x 5.0 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	101208	P1K0.505.6W.B.010	10	
100 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	100202	P0K1.102.6W.Y.010	10	
100 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	100201	P0K1.102.6W.A.010	10	
100 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100200	P0K1.102.6W.B.010	10	
500 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	On request	P0K5.102.6W.Y.010	10	
500 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	100238	P0K5.102.6W.A.010	10	
500 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100237	P0K5.102.6W.B.010	10	
1000 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	On request	P1K0.102.6W.Y.007	7	
1000 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	On request	P1K0.102.6W.A.007	7	
1000 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100474	P1K0.102.6W.B.007	7	
1000 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	100308	P1K0.102.6W.Y.010	10	
1000 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	100473	P1K0.102.6W.A.010	10	
1000 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100307	P1K0.102.6W.B.010	10	



抵抗値 0°C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
--------------	-----	---	------	----------	---------------	--------------------	----

6W (Pt-cladded Ni-wire, Ø 0.2 mm, bent 90°), inverted wires

100 Ω	232	2.3 x 2.0 x 1.1	F0.15 (class A)	101143	P0K1.232.6W.A.010.U.S	10	逆向きのリード線
100 Ω	232	2.3 x 2.0 x 1.1	F0.3 (class B)	100975	P0K1.232.6W.B.010.U.S	10	逆向きのリード線

PU (TCR = 3750 ppm/K)

100 Ω	232	2.2 x 2.0 x 0.65 / 1.1	F0.3 (class B)	100260	PU1K0.232.6W.B.010	10	
-------	-----	------------------------	----------------	--------	--------------------	----	--

6W (Pt-cladded Ni-wire, Ø 0.2 mm), D (substrate thickness, 0.4 mm)

100 Ω	232	2.3 x 2.0 x 0.4 / 1.05	F0.1 (class Y)	On request	P0K1.232.6W.Y.010.D	10	基板厚さ 0.4 mm
100 Ω	232	2.3 x 2.0 x 0.4 / 1.05	F0.15 (class A)	100463	P0K1.232.6W.A.010.D	10	基板厚さ 0.4 mm
100 Ω	232	2.3 x 2.0 x 0.4 / 1.05	F0.3 (class B)	100462	P0K1.232.6W.B.010.D	10	基板厚さ 0.4 mm
1000 Ω	232	2.3 x 2.0 x 0.4 / 1.05	F0.1 (class Y)	On request	P0K1.232.6W.Y.010.D.S	10	基板厚さ 0.4 mm
1000 Ω	232	2.3 x 2.0 x 0.4 / 1.05	F0.15 (class A)	On request	P0K1.232.6W.A.010.D.S	10	基板厚さ 0.4 mm
1000 Ω	232	2.3 x 2.0 x 0.4 / 1.05	F0.3 (class B)	154038	P0K1.232.6W.B.010.D.S	10	基板厚さ 4 mm
100 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.4 / 1.05	F0.1 (class Y)	On request	P0K1.516.6W.Y.010.D	10	基板厚さ 0.4 mm
100 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.4 / 1.05	F0.15 (class A)	100334	P0K1.516.6W.A.010.D	10	基板厚さ 0.4 mm
100 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.4 / 1.05	F0.3 (class B)	100333	P0K1.516.6W.B.010.D	10	基板厚さ 0.4 mm
1000 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.4 / 1.05	F0.1 (class Y)	100340	P1K0.516.6W.Y.010.D	10	基板厚さ 0.4 mm
1000 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.4 / 1.05	F0.15 (class A)	100442	P1K0.516.6W.A.010.D	10	基板厚さ 0.4 mm
1000 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.4 / 1.05	F0.3 (class B)	100339	P1K0.516.6W.B.010.D	10	基板厚さ 0.4 mm
100 Ω	520	5.0 x 2.0 x 0.4 / 1.05	F0.1 (class Y)	On request	P0K1.520.6W.Y.010.D	10	基板厚さ 0.4 mm
100 Ω	520	5.0 x 2.0 x 0.4 / 1.05	F0.15 (class A)	100169	P0K1.520.6W.A.010.D	10	基板厚さ 0.4 mm
100 Ω	520	5.0 x 2.0 x 0.4 / 1.05	F0.3 (class B)	100167	P0K1.520.6W.B.010.D	10	基板厚さ 0.4 mm
100 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.4 / 1.0	F0.1 (class Y)	On request	P0K1.102.6W.Y.010.D	10	基板厚さ 0.4 mm
100 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.4 / 1.0	F0.15 (class A)	100855	P0K1.102.6W.A.010.D	10	基板厚さ 0.4 mm
100 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.4 / 1.0	F0.3 (class B)	100337	P0K1.102.6W.B.010.D	10	基板厚さ 0.4 mm
1000 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.4 / 1.0	F0.1 (class Y)	On request	P1K0.102.6W.Y.010.D	10	基板厚さ 0.4 mm
1000 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.4 / 1.0	F0.15 (class A)	100310	P1K0.102.6W.A.010.D	10	基板厚さ 0.4 mm
1000 Ω	102	10.0 x 2.0 x 0.4 / 1.0	F0.3 (class B)	100309	P1K0.102.6W.B.010.D	10	基板厚さ 0.4 mm



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
-------------	-----	---	------	----------	---------------	--------------------	----

6W (Pt-cladded Ni-wire, Ø 0.2 mm), T (substrate thickness, 0.25 mm)

100 Ω	232	2.3 x 2.0 x 0.25 / 0.9	F0.1 (class Y)	100121	P0K1.232.6W.Y.010.T	10	基板厚さ 0.25 mm
100 Ω	232	2.3 x 2.0 x 0.25 / 0.9	F0.15 (class A)	100120	P0K1.232.6W.A.010.T	10	基板厚さ 0.25 mm
100 Ω	232	2.3 x 2.0 x 0.25 / 0.9	F0.3 (class B)	100119	P0K1.232.6W.B.010.T	10	基板厚さ 0.25 mm
1000 Ω	232	2.3 x 2.0 x 0.25 / 0.9	F0.1 (class Y)	On request	P1K0.232.6W.Y.007.T	7	基板厚さ 0.25 mm
1000 Ω	232	2.3 x 2.0 x 0.25 / 0.9	F0.15 (class A)	101593	P1K0.232.6W.A.007.T		基板厚さ 0.25 mm
1000 Ω	232	2.3 x 2.0 x 0.25 / 0.9	F0.3 (class B)	101586	P1K0.232.6W.B.007.T	7	基板厚さ 0.25 mm

7W³⁾ (Pt-wire, Ø 0.2 mm), D (substrate thickness, 0.4 mm)

200 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.4 / 1.05	F0.1 (class Y)	On request	P0K2.516.7W.Y.007.D	7	基板厚さ 0.25 mm
200 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.4 / 1.05	F0.15 (class A)	150635	P0K2.516.7W.A.007.D	7	基板厚さ 0.25 mm
200 Ω	516	5.0 x 1.6 x 0.4 / 1.05	F0.3 (class B)	100880	P0K2.516.7W.B.007.D	7	基板厚さ 0.25 mm

³⁾ 動作温度範囲 -200 °C ~ +600 °C

7W³⁾ (Pt-wire, Ø 0.2 mm, (161) (232) (520) / Ø 0.15 mm (308))

100 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.1 (class Y)	On request	P0K1.161.7W.Y.010	10	基板厚さ 0.25 mm
100 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.15 (class A)	100465	P0K1.161.7W.A.010	10	基板厚さ 0.25 mm
100 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.3 (class B)	100446	P0K1.161.7W.B.010	10	基板厚さ 0.25 mm
100 Ω	232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	100895	P0K1.232.7W.Y.010	10	
100 Ω	232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	100511	P0K1.232.7W.A.010	10	
100 Ω	232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100341	P0K1.232.7W.B.010	10	
100 Ω	308	3.0 x 0.8 x 0.25 / 0.6	F0.1 (class Y)	100561	P0K1.308.7W.Y.007	7	基板厚さ 0.25 mm
100 Ω	308	3.0 x 0.8 x 0.25 / 0.6	F0.15 (class A)	100537	P0K1.308.7W.A.007	7	基板厚さ 0.25 mm
100 Ω	308	3.0 x 0.8 x 0.25 / 0.6	F0.3 (class B)	100538	P0K1.308.7W.B.007	7	基板厚さ 0.25 mm
100 Ω	520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	On request	P0K1.520.7W.A.010	10	
100 Ω	520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	On request	P0K1.520.7W.A.010	10	
100 Ω	520	5.0 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100170	P0K1.520.7W.B.010	10	



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
7W⁴⁾ (Pt-wire, Ø 0.15 mm)							
1000 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.1 (class Y)	On request	P1K0.161.7W.Y.007	7	基板厚さ 0.25 mm
1000 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.15 (class A)	101114	P1K0.161.7W.A.007	7	基板厚さ 0.25 mm
1000 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.3 (class B)	101115	P1K0.161.7W.B.007	7	基板厚さ 0.25 mm
1000 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.1 (class Y)	On request	P1K0.161.7W.Y.010	10	基板厚さ 0.25 mm
1000 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.15 (class A)	100757	P1K0.161.7W.A.010	10	基板厚さ 0.25 mm
1000 Ω	161	1.6 x 1.2 x 0.25 / 0.6	F0.3 (class B)	100759	P1K0.161.7W.B.010	10	基板厚さ 0.25 mm
1000 Ω	232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.1 (class Y)	On request	P1K0.232.7W.Y.010	10	
1000 Ω	232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.15 (class A)	100766	P1K0.232.7W.A.010	10	
1000 Ω	232	2.3 x 2.0 x 0.65 / 1.3	F0.3 (class B)	100258	P1K0.232.7W.B.010	10	
100 Ω	308	3.0 x 0.8 x 0.25 / 0.6	1/10 F0.3 (class K) ⁵⁾	100969	P0K1.308.7W.K.007	7	基板厚さ 0.25 mm
1000 Ω	308	3.0 x 0.8 x 0.25 / 0.6	F0.1 (class Y)	100725	P1K0.308.7W.Y.007	7	基板厚さ 0.25 mm
1000 Ω	308	3.0 x 0.8 x 0.25 / 0.6	F0.15 (class A)	100514	P1K0.308.7W.A.007	7	基板厚さ 0.25 mm
1000 Ω	308	3.0 x 0.8 x 0.25 / 0.6	F0.3 (class B)	100432	P1K0.308.7W.B.007	7	基板厚さ 0.25 mm

⁴⁾ 動作温度範囲 -200 °C ~ +600 °C

⁵⁾ 1/10 IEC 60751 +15 °C ~ +35 °Cの範囲内

参考資料

アプリケーション
ノート

資料名:

ATP_J



ご注文情報

プラチナ センサー - 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 = Extended wire	L = Insulated stranded wire
W = Wire	E = Enameled Cu-wire
FW = Flat wire	SE = Perpendicular enamelled 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.	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

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。