



SMDシリーズ

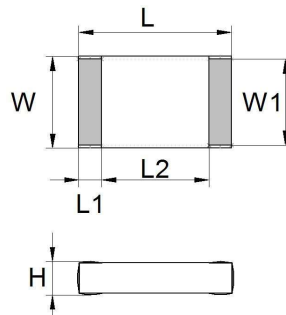
SMD白金センサ

プリント基板への自動実装用

特徴

- 優れた長期安定性
- 低自己発熱
- 高速応答
- クラスA 製作可能
- 要求に応じて特注センサーの製作可能

外観¹⁾



1) 実際のサイズは寸法を参照

技術データ

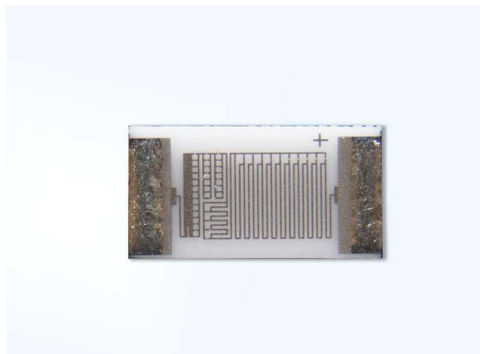
使用温度範囲:	2P	-50 °C ~ +150 °C
	3P	-50 °C ~ +250 °C
	4P	-50 °C ~ +250 °C
公称抵抗値:*	100 Ω at 0 °C	
	500 Ω at 0 °C	
	1000 Ω at 0 °C	
特性曲線:*	3850 ppm/K	
長期安定性:	< 0.04 % 1000 h 130 °Cにて	
許容クラス (温度範囲に依存):*	IST AG 基準	
	IEC 60751 F0.15	A
	IEC 60751 F0.3	B
	IEC 60751 F0.6	C
接続:*	2P	錫メッキ (96.5Sn/3Ag/0.5Cu), LMP, 鉛フリー, (リフローはんだ付け)
	3P	錫メッキ (5Sn/93.5Pb/1.5Ag), HMP, (リフローはんだ付け)
	4P	金メッキ, (半田付け可メッキ)



はんだ付け性:	235 °C ≤ 8 s (DIN IEC 68 T2-20, Ta Meth. 1)
はんだ耐熱性: ¹⁾	260 °C 10 s (DIN IEC 68 T2-20, Ta Meth. 1A)
<small>1) はんだ付けプロセスは制度に影響を与えます</small>	
推奨回路電流値: ²⁾	1 mA at 100 Ω
	0.5 mA at 500 Ω
	0.3 mA at 1000 Ω
パッケージング:	1袋100 pcs以下
	1リール100 pcs以上 (センサ面上又は下でテーピング)

***利用可能な顧客固有の選択肢**

製品写真



センサ面上



センサ面下

製品写真: テーピングリールオプション





ご注文情報 - 2P (錫メッキ (96.5Sn/3Ag/0.5Cu), LMP 鉛フリー)

袋詰め (< 100 pcs)

サイズ	寸法 (L / L1 / L2 x W / W1 x H in mm)	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)
公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C			
0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.45 (±0.15)	POK1.0805.2P.A	POK1.0805.2P.B
注文番号		100613	100612
旧注文番号		010.01147	010.01146
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.45 (±0.15)	POK1.1206.2P.A	POK1.1206.2P.B
注文番号		100601	100602
旧注文番号		010.01131	010.01132

公称抵抗値: 500 Ω at 0 °C			
0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.45 (±0.15)	POK5.0805.2P.A	POK5.0805.2P.B
注文番号		100617	100618
旧注文番号		010.01153	010.01154
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.45 (±0.15)	POK5.1206.2P.A	POK5.1206.2P.B
注文番号		100610	100598
旧注文番号		010.01141	010.01127

公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C			
0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.45 (±0.15)	P1K0.0805.2P.A	P1K0.0805.2P.B
注文番号		100620	100565
旧注文番号		010.01157	010.01047
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.45 (±0.15)	P1K0.1206.2P.A	P1K0.1206.2P.B
注文番号		100606	100605
旧注文番号		010.01136	010.01135

公称抵抗値: 10'000 Ω at 0 °C			
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.45 (±0.15)		P10K.1206.2P.B.S
注文番号			101464
旧注文番号			010.03058

テーピングリール - センサ面上または下 (> 100 pcs)

公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C			
0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.45 (±0.15)	POK1.0805.2P.A.S	POK1.0805.2P.B.S
注文番号	Sensor side up	101020	100986
旧注文番号		010.02347	010.02276
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.45 (±0.15)	POK1.1206.2P.A.S	POK1.1206.2P.B.S
注文番号		100964	100985
旧注文番号		010.02233	010.02275



サイズ	寸法 (L / L1 / L2 x W / W1 x H in mm)	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)
0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.45 (±0.15)	P0K1.0805.2P.A.S	P0K1.0805.2P.B.S
注文番号	センサ面下	100614	100597
<i>旧注文番号</i>		<i>010.01148</i>	<i>010.01126</i>
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.45 (±0.15)	P0K1.1206.2P.A.S	P0K1.1206.2P.B.S
注文番号	センサ面下	100583	100584
<i>旧注文番号</i>		<i>010.01104</i>	<i>010.01105</i>
公称抵抗値: 500 Ω at 0 °C			
0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.45 (±0.15)	P0K5.0805.2P.A.S	P0K5.0805.2P.B.S
注文番号	センサ面下		100619
<i>旧注文番号</i>		<i>010.01156</i>	<i>010.01155</i>
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.45 (±0.15)	P0K5.1206.2P.A.S	P0K5.1206.2P.B.S
注文番号	センサ面下	100611	100591
<i>旧注文番号</i>		<i>010.01142</i>	<i>010.01117</i>
公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C			
0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.45 (±0.15)	P1K0.0805.2P.A.S	P1K0.0805.2P.B.S
注文番号	センサ面上	100965	100966
<i>旧注文番号</i>		<i>010.02235</i>	<i>010.02236</i>
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.45 (±0.15)	P1K0.1206.2P.A.S	P1K0.1206.2P.B.S
注文番号		100957	100958
<i>旧注文番号</i>	センサ面上	<i>010.02224</i>	<i>010.02229</i>
0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.45 (±0.15)	P1K0.0805.2P.A.S	P1K0.0805.2P.B.S
注文番号	センサ面下	100621	100596
<i>旧注文番号</i>		<i>010.01158</i>	<i>010.01125</i>
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.45 (±0.15)	P1K0.1206.2P.A.S	P1K0.1206.2P.B.S
注文番号		100585	100586
<i>旧注文番号</i>	センサ面下	<i>010.01106</i>	<i>010.01107</i>

ご注文情報 - 3P (錫メッキ (5Sn/93.5Pb/1.5Ag), HMP)

袋詰め (< 100 pcs)

公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C

0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.45 (±0.15)	P0K1.0805.3P.A	P0K1.0805.3P.B
注文番号		100499	100500
<i>旧注文番号</i>		<i>010.00928</i>	<i>010.00929</i>
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.45 (±0.15)	P0K1.1206.3P.A	P0K1.1206.3P.B
<i>旧注文番号</i>		<i>010.00166</i>	<i>010.00165</i>



Size	Dimensions (L / L1 / L2 x W / W1 x H in mm)	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)
公称抵抗値: 500 Ω at 0 °C			
0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.45 (±0.15)	P0K5.0805.3P.A	P0K5.0805.3P.B
注文番号			150632
旧注文番号		010.00934	010.00935
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.45 (±0.15)	P0K5.1206.3P.A	P0K5.1206.3P.B
注文番号		100342	100239
旧注文番号		010.00403	010.00208
公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C			
0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.45 (±0.15)	P1K0.0805.3P.A	P1K0.0805.3P.B
注文番号		100495	100496
旧注文番号		010.00922	010.00923
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.45 (±0.15)	P1K0.1206.3P.A	P1K0.1206.3P.B
注文番号		100316	100313
旧注文番号		010.00326	010.00323
テーピングリール – センサ面上または下 (> 100 pcs)			
公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C			
0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.45 (±0.15)	P0K1.0805.3P.A.S	P0K1.0805.3P.B.S
注文番号	センサ面下	100616	100615
旧注文番号		010.01150	010.01149
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.45 (±0.15)	Upon request	P0K1.1206.3P.B.S
旧注文番号	センサ面下		010.01145
公称抵抗値: 500 Ω at 0 °C			
0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.45 (±0.15)	Upon request	P0K5.0805.3P.B.S
注文番号	センサ面下		150631
旧注文番号			010.01152
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.45 (±0.15)	P0K5.1206.3P.A.S	P0K5.1206.3P.B.S
注文番号	センサ面下		
旧注文番号		010.01144	010.01143
公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C			
0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.45 (±0.15)	P1K0.0805.3P.A.S	P1K0.0805.3P.B.S
注文番号	センサ面下		100622
旧注文番号		010.01160	010.01159
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.45 (±0.15)	Upon request	P1K0.1206.3P.B.S
注文番号	センサ面下		100564
旧注文番号			010.01043



ご注文情報 - 4P (金メッキ)

袋詰め (< 100 pcs)

Sサイズ 寸法 (L / L1 / L2 x W / W1 x H in mm) **F0.15 (class A)** **F0.3 (class B)**

公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C

0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.4 (±0.15)	POK1.0805.4P.A	POK1.0805.4P.B
注文番号		100501	100502
旧注文番号		010.00930	010.00931
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.4 (±0.15)	POK1.1206.4P.A	POK1.1206.4P.B
		100212	100211
旧注文番号		010.00169	010.00168

公称抵抗値: 500 Ω at 0 °C

0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.4 (±0.15)	POK5.0805.4P.A	POK5.0805.4P.B
注文番号		100503	100504
旧注文番号		010.00936	010.00937
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.4 (±0.15)	POK5.1206.4P.A	POK5.1206.4P.B
		100343	100240
旧注文番号		010.00404	010.00209

公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C

0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.4 (±0.15)	P1K0.0805.4P.A	P1K0.0805.4P.B
注文番号		100498	100497
旧注文番号		010.00925	010.00924
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.4 (±0.15)	P1K0.1206.4P.A	P1K0.1206.4P.B
		100317	100314
旧注文番号		010.00327	010.00324

テーピングリール - センサ面上または下 (> 100 pcs)

公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C

1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.4 (±0.15)	POK1.1206.4P.A.S	Upon request
注文番号		101100	
旧注文番号 センサ面上		010.02501	

公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C

0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.4 (±0.15)	P1K0.0805.4P.A.S	Upon request
注文番号		101201	
旧注文番号 センサ面上		010.02679	
0805 (±0.2)	1.9 / 0.25 / 1.3 x 1.25 / 1.15 x 0.4 (±0.15)	P1K0.0805.4P.A.S	P1K0.0805.4P.B.S
注文番号		101159	101165
旧注文番号 センサ面下		010.02605	010.02619
1206 (±0.2)	2.9 / 0.35 / 2.2 x 1.5 / 1.35 x 0.4 (±0.15)	P1K0.1206.4P.A.S	Upon request
旧注文番号 センサ面下		010.02441	



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

SMD白金センサ

二次参照

Material	P = Platinum
TCR	Pt 3850 ppm/K
Resistance in Ω at 0 °C	
Size in mm	
Operating temperature range	2 = -50 °C to +150 °C 3 = -50 °C to +250 °C 4 = -50 °C to +250 °C
Connection	(2)P = tin-coated (96.5Sn/3Ag/0.5Cu), LMP lead-free, (reflow soldering) (3)P = tin-coated (5Sn/93.5Pb/1.5Ag), HMP, (reflow soldering) (4)P = gold-coated, (solderable coating)
Tolerance class	A = IEC 60751 F0.15 C = IEC 60751 F0.6 B = IEC 60751 F0.3 K = customer-specific
Special	S = special M = metallized backside
P	OK1. 0805. 2
P.	A.
	S



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