

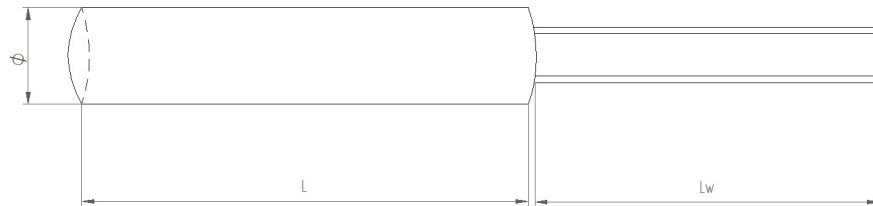


R-シリーズ 円筒セラミックハウジング白金センサ 中温測定用

特徴

- 従来 of 巻線センサーと同じ寸法
-既存のアプリケーションとの互換性が高い
- 組み立てが簡単
- 優れた長期安定性
- 振動および温度衝撃に強い
- 高速応答
- 低自己発熱
- 要望により拡張クラス F0.15 (ISTAG class A) 製作可能

外観 ¹⁾



寸法公差: $\varnothing \pm 0.2 \text{ mm}$, $L \pm 1 \text{ mm}$, $L_w(\text{up to } 30 \text{ mm}) \pm 1 \text{ mm}$

¹⁾ 寸法参照

技術データ

使用温度範囲:	-200 °C ~ +600 °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 3911 ppm/K (PG Series)
長期安定性:	< 0.04 % 1000 h 最大使用温度にて
許容クラス (温度範囲に依存):*	ISTAG基準
	IEC60751 F0.15 A
	IEC60751 F0.3 B
	IEC60751 F0.6 C
	IEC60751 F0.1 Y
リード線:*	銀-リード線, $\varnothing 0.25 \text{ mm}$ (はんだ付け可能、溶接可能) 白金-被覆 ニッケル-リード線, $\varnothing 0.2 \text{ mm}$ (はんだ付け可能、溶接可能、圧着可能、ろう付け可能) 白金-リード線, $\varnothing 0.2 \text{ mm}$ (はんだ付け可能、溶接可能、圧着可能、ろう付け可能)



推奨回路電流値: ²⁾ <small>²⁾自己発熱を考慮する必要があります</small>	1 mA at 100 Ω 0.5 mA at 500 Ω 0.3 mA at 1000 Ω
他の特殊仕様: [*]	絶縁電線、より線など

* 利用可能な顧客固有の選択肢

ご注文情報 -200 °C ~ +400 °C (銀-リード線, Ø0.25 mm)

サイズ	寸法 (Ø x L; L _w in mm)	F0.1 (class Y)	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)
公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C				
281	2.8 x 13.0; 10.0	ご要望により	P0K1.281.4W.A.010.R 010.00477	P0K1.281.4W.B.010.R 010.00476
451	4.5 x 13.0; 8.0	ご要望により	P0K1.451.4W.A.008.R 010.00771	ご要望により
451	4.5 x 13.0; 10.0	ご要望により	ご要望により	P0K1.451.4W.B.010.R 010.00481

ご注文情報 -200 °C ~ +600 °C (白金-被覆ニッケル-リード線, Ø0.2 mm)

サイズ	寸法 (Ø x L; L _w in mm)	F0.1 (class Y)	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)
公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C				
281	2.8 x 13.0; 7.0	ご要望により	P0K1.281.6W.A.007.R 010.00479	P0K1.281.6W.B.007.R 010.00478
451	4.5 x 13.0; 7.0	ご要望により	P0K1.451.6W.A.007.R 010.00483	P0K1.451.6W.B.007.R 010.00482
公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C				
281	2.8 x 13.0; 7.0	ご要望により	P1K0.281.6W.A.007.R 010.02388	P1K0.281.6W.B.007.R 010.02451
451	4.5 x 13.0; 7.0	ご要望により	ご要望により	P1K0.451.6W.B.007.R 010.02628

ご注文情報 -200 °C ~ +400 °C, PG-シリーズ (白金-被覆ニッケル-リード線, Ø0.2 mm)

サイズ	寸法 (Ø x L; L _w in mm)	F0.1 (class Y)	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)
公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C				
281	2.8 x 13.0; 6.0	ご要望により	PG0K1.281.4K.A.006.R 310.00447	PG0K1.281.4K.B.006.R 310.00264



ご注文情報 -200 °C ~ +600 °C, PW-シリーズ (白金-リード線, Ø 0.2 mm)

サイズ	寸法 (Ø x L; L _w in mm)	F0.1 (class Y)	F0.15 (class A)	F0.3 (class B)
公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C				
281	2.8 x 13.0; 4.0	PW0K1.281.7W.Y.004.R	PW0K1.281.7W.A.004.R	PW0K1.281.7W.B.004.R
注文番号		310.00263	310.00255	310.00408

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

材質

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 = IEC60751 F0.15 K = customer specific

B = IEC60751 F0.3 P = pair

C = IEC60751 F0.6 G = group

Y = IEC60751 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 0K1. 451. 4 W. A. 010. R



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