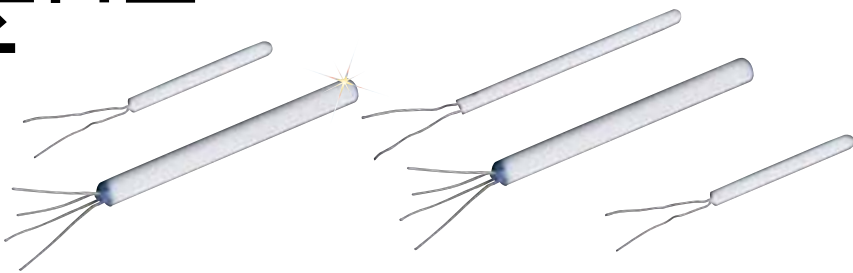


# セラミック巻線型白金 測温抵抗体素子

“KN”シリーズ



ご注文: 価格と詳細については [jp.omega.com/1pt100k\\_rtd\\_elements](http://jp.omega.com/1pt100k_rtd_elements) をご覧ください。

寸法 (mm)	公称抵抗値 (Ω)	温度範囲 °C (°F)	型番	(°C/mW) 空気流量 V = 1m/秒
	1 x 100	-200~600 (-330~1110)	1PT100KN815	0.28
	1 x 100	-200~600 (-330~1110)	1PT100KN1510	0.14
	1 x 100	-200~850 (-330~1560)	1PT100K2515	0.08
	1 x 100	-200~600 (-330~1110)	1PT100KN2510	0.07
	1 x 100	-200~600 (-330~1110)	1PT100KN3026	0.04
	1 x 100	-200~600 (-330~1110)	1PT100KN1515	0.08
	1 x 100	-200~600 (-330~1110)	1PT100KN3045	0.01
	1 x 100	-200~600 (-330~1110)	1PT100KN2515	0.07
	2 x 100	-200~850 (-330~1560)	*2PT100K2517	0.06
	2 x 100	-200~600 (-330~1110)	*2PT100KN3045	0.01
	2 x 100	-200~600 (-330~1110)	*2PT100KN3026	0.04

\* デュアル素子。測温抵抗体素子にはすべて10mmの裸導線が付いています。延長導線も手配可能です。

価格は導線スタイルにより異なりますので、

[jp.omega.com](http://jp.omega.com) でご確認ください

注文例: 1PT100KN815, 1 x 100Ω

自己発熱エラー係数0.28セラミック

巻線型白金測温抵抗体素子

1PT100KN1515, 100Ω, 1.5 D x 15 mm L,

セラミック巻線型測温抵抗体素子

## 割引一覧

1~4個.....	0%
5~10個.....	4%
11~24個.....	6%
25~49個.....	10%
50~99個.....	11%
100個以上.....	13%



H2104. 実物  
より大きめ

実物大

# クラスB許容差 (IEC751準拠)

$$\alpha = 0.00385$$

セラミック巻線型白金測温抵抗体素子は、白金巻線をセラミックコアの中に挿入し、両端部をガラスで密封したものです。素子は極低温、高温とサーマルショックに適しています。

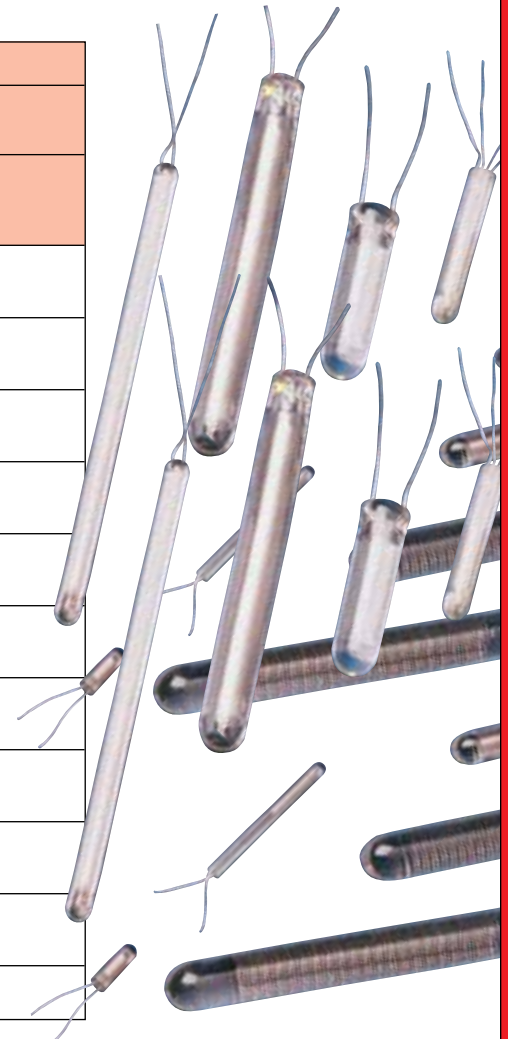
素子の耐振動性には (取り付け方法によりますが) 限界があります。また乾燥状態でのみ使用してください。



**販売中!**  
 オメガ社の測温抵抗体M/Cケーブル!  
 幅広い種類の導体構成とシース素材からお選びいただけます。  
[jp.omega.com](http://jp.omega.com)  
 をご覧ください。

C

応答速度 (秒)			
水流 V = 0.4 m/秒		気流 V = 1 m/秒	
50% 応答	90% 応答	50% 応答	90% 応答
0.2	0.5	6.7	21.8
0.2	0.3	3.0	9
0.2	0.4	5.7	17
0.2	0.4	3.0	8.8
0.3	0.6	10.5	34.0
0.2	0.4	5.0	15.7
0.40	1.4	26.0	90.0
0.2	0.4	5.3	16.0
0.2	0.4	6.1	19.0
0.4	1.4	26.8	83.7
0.30	0.6	11	36.0



構造は拡大表示になっています。  
寸法は前のページでご確認ください。

## 極小測温抵抗体素子

型番	温度範囲	公称抵抗値 (Ω)	寸法
A2102*	-50~400°C (-60~750°F)	1 x 100	4 L x 5 W x 2 mm D (0.16 x 0.20 x 0.08")
A2105*	-50~400°C (-60~750°F)	1 x 100	2 L x 2.4 W x 2 mm D (0.08 x 0.09 x 0.08")
A2132*	-50~400°C (-60~750°F)	1 x 500	4 L x 5 W x 2 mm D (0.16 x 0.20 x 0.08")
A2142*	-50~400°C (-60~750°F)	1 x 1000	4 L x 5 W x 2 mm D (0.16 x 0.20 x 0.08")
H2104	-50~600°C (-60~1110°F)	1 x 100	1.5 Dia. x 4 mm L (0.06 x 0.20")

\* これらの素子には本体に垂直導線があり、表面測定が可能です  
 抵抗・温度曲線はヨーロッパ基準の  $\alpha = 0.00385$  です。測温抵抗体素子はすべてPTFE絶縁延長導線と共に利用できます

注文例: A2102、1 x 100Ω、4 mm L 測温抵抗体素子

A2142、1000Ω、4 x 5 mm 測温抵抗体素子

割引一覧	
1~4個	0%
5~10個	4%
11~24個	6%
25~49個	10%
50~99個	11%
100個以上	13%