

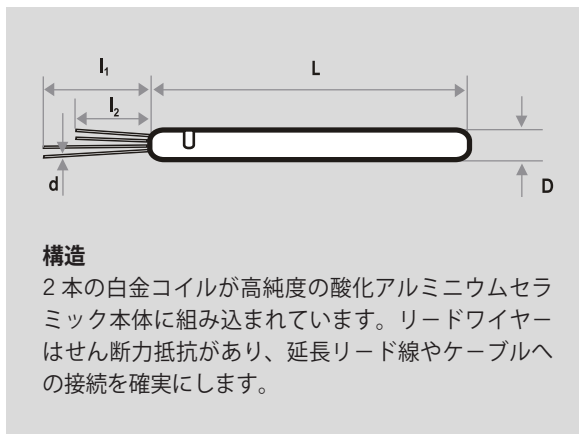
セラミック巻線型測温抵抗体素子

2Pt100 K 1517

Kシリーズのセラミック巻線型白金測温抵抗体素子は、800℃以上の環境下において、非常に優れた安定性と、高い温度衝撃抵抗性を必要とする抵抗温度計に適しています。二重構造のセンサーは、システムに冗長化をもたらし、さらに2つの異なる測定値を比較することも可能です。

アプリケーション

発電所、化学プラント、分析機器、その他非常に優れた安定性と、高い温度衝撃抵抗性を必要とするアプリケーションに適しています。



構造

2本の白金コイルが高純度の酸化アルミニウムセラミック本体に組み込まれています。リードワイヤーはせん断力抵抗があり、延長リード線やケーブルへの接続を確実にします。

2Pt100 K 1517

製品		直径 (mm)					自己発熱係数	応答性			
公差	品番	L	D	d	l ₁	l ₂	0℃ (K/mW)	水中 (流速 0.4m/s)		空气中 (流速 3m/s)	
								t _{0.5}	t _{0.9}	t _{0.5}	t _{0.9}
W0.3	32.206.204										
W0.15	32.206.206	15 ⁺² ₀	1.7±0.15	0.20±0.01	11.0±0.5	10.0±0.5					
W0.1	32.206.207										

特徴

公称抵抗値：	0℃で 100 Ohm	測定回路電流：	1mA
温度範囲：	公差 W0.3 (クラス B)：-196℃～+660℃ (-196℃～+850℃) 公差 W0.15 (クラス A)：-100℃～+450℃ (-196℃～+600℃) (250 時間以内) 公差 W0.1 (クラス 1/3B)：-100℃～+350℃	公差クラス：	- 公差 IEC 60751(2008) - その他規格および低い公差についてはご相談に応じます。
温度係数：	3850ppm/K	温度安定性：	長期安定性に優れています。
リード線：	白金合金	備考：	- 温度係数 3916ppm/K での対応も致します。 - 延長リード
組立て後絶縁抵抗：	25℃で 100MΩ 以上		

リード線の素子部から 8mm の位置で抵抗値調整を行っています。

お問い合わせ先：
 へレウス株式会社
 へレウス ネクセンソス部
 〒112-0012 東京都文京区大塚2-9-3 住友不動産音羽ビル5F
 Tel: (03)6902-6596 Fax: (03)6902-6599
 Mail: nexensos.japan@heraeus.com URL: www.heraeus.co.jp