

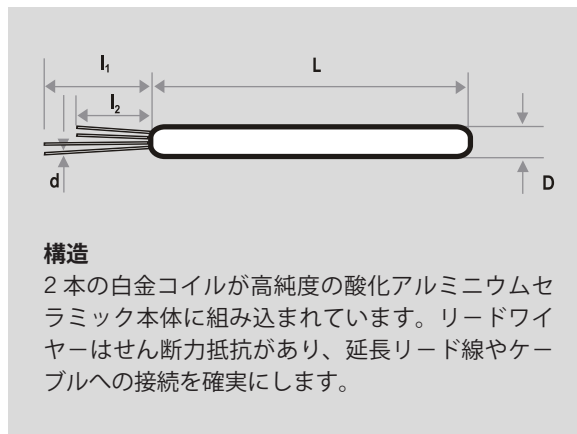
セラミック巻線型測温抵抗体素子

2Pt100 KN 2020 G

KNシリーズのセラミック巻線型白金測温抵抗体素子は、温度安定性を必要とする一般的な幅広い用途に適しています。二重構造のセンサーは、システムに冗長化をもたらします。

アプリケーション

発電所、化学プラント、分析機器、その他精密温度制御を必要とする用途向け



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 KN 2020 G

製品		直径 (mm)					自己発熱係数 0°C (K/mW)	応答性					
公差	品番	L	D	d	l_1	l_2		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	32.206.381												
W0.15	32.206.382	20^{+2}_0	2.0 ± 0.15	0.27 ± 0.01	11.0 ± 0.5	10.0 ± 0.5							
W0.1	32.206.383												

特徴

公称抵抗値:	0°Cで 100 Ohm	測定回路電流:	1mA
温度範囲:	公差 W0.3 (クラス B): -196°C ~ +660°C 公差 W0.15 (クラス A): -100°C ~ +450°C (-196°C ~ +600°C) 公差 W0.1 (クラス 1/3B): -100°C ~ +350°C	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:	パラジウム金合金	備考:	- 白金合金も可能 - 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°C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:
 ヘレウス株式会社
 ヘレウス 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