

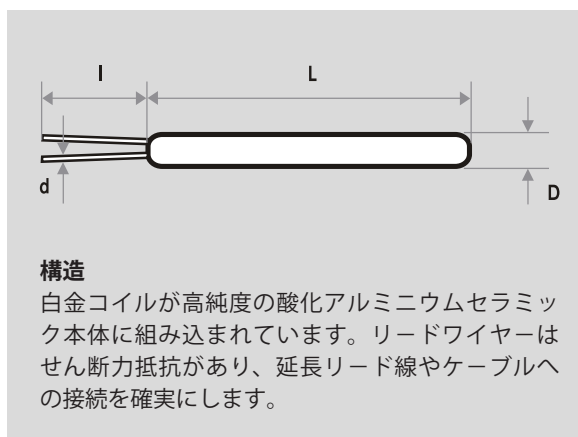
# セラミック巻線型測温抵抗体素子

## 1Pt100 KN 3026

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。

### 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

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。

### 1Pt100 KN 3026

| 製品    |            | 直径 (mm)                        |          |           |          | 自己発熱係数<br>0°C<br>(K/mW) | 応答性               |                  |                  |                  |
|-------|------------|--------------------------------|----------|-----------|----------|-------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| 公差    | 品番         | L                              | D        | d         | l        |                         | 水中<br>(流速 0.4m/s) |                  | 空気中<br>(流速 3m/s) |                  |
|       |            |                                |          |           |          |                         | t <sub>0.5</sub>  | t <sub>0.9</sub> | t <sub>0.5</sub> | t <sub>0.9</sub> |
| W0.3  | 32.206.520 | 30 <sup>+2</sup> <sub>-0</sub> | 2.6±0.15 | 0.27±0.01 | 10.0±0.5 | 0.4                     | 0.3               | 0.6              | 10.5             | 34.0             |
| W0.15 | 32.206.544 |                                |          |           |          |                         |                   |                  |                  |                  |
| W0.1  | 32.206.557 |                                |          |           |          |                         |                   |                  |                  |                  |
| W0.03 | 32.206.082 |                                |          |           |          |                         |                   |                  |                  |                  |

### 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<br>公差 W0.15 (クラス A)：-100°C～+450°C<br>(-196°C～+600°C)(250 時間)<br>公差 W0.1 (クラス 1/3B)：-100°C～+350°C<br>公差 W0.03 (クラス 1/10B)：-50°C～+300°C<br>(B クラスの 10 分の一) | 公差クラス：  | - 公差 IEC 60751(2008)<br>- 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<br>- 温度係数 3916ppm/K での対応も致します。<br>- 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