

## T0 92 白金測温抵抗体 / DIN EN 60751

温度範囲 -50 °C ~ +150 °C

T092はプラスチックハウジング白金測温抵抗体です。DIN EN 60751(IC751) 規格に準じており、互換性、長期安定性、さらに正確性を兼ね備えております。冷暖房空調設備や産業機器のような量産向けアプリケーションにおいてコストパフォーマンス優れています。

公称抵抗値 (0°C)	公差	品番	梱包
100 Ohm	F 0.3 (クラス B)	32 209 210	VCIプラスチックバッグ
1000 Ohm	F 0.3 (クラス B)	32 209 220	VCIプラスチックバッグ

### 温度範囲と公差

公差クラス F 0.3 (B): -50 °C ~ +150 °C  
連続稼働

### 温度係数

TCR = 3850 ppm/K

### 応答性

水中 (v= 0.4m/s): t0.5 = 0.7 s  
t0.9 = 2.0 s  
空气中 (v= 2m/s): t0.5 = 8.0 s  
t0.9 = 26.0 s

### 測定電流

100 Ω: 0.3 ~ 1.0 mA  
1000 Ω: 0.1 ~ 0.3 mA  
(自己発熱を考慮する必要があります)

### 長期安定性

R<sub>0</sub>-Drift 0.06 % after 1000 hours at +150 °C

### 自己発熱

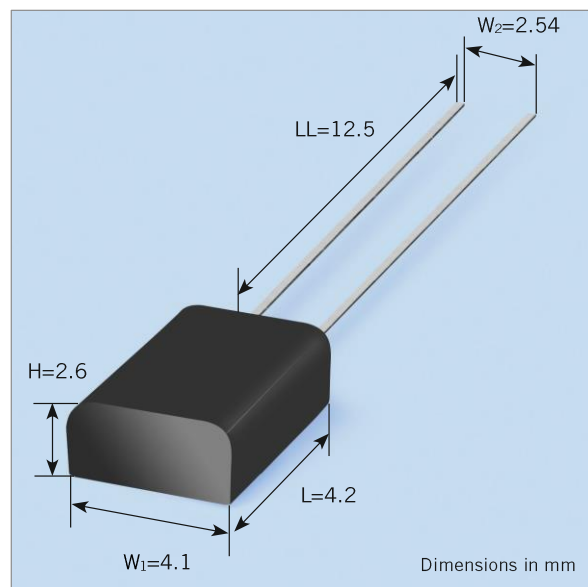
Pt100: 0.4 K/mW at 0 °C  
Pt1000: 0.2 K/mW at 0 °C

### 比体積抵抗

20 °C: 5x10<sup>16</sup> Ωcm  
150 °C: 5x10<sup>13</sup> Ωcm

### ハウジング物理データ

素材: 架橋性樹脂  
熱膨張係数: 13x10<sup>-6</sup> Ω/°C  
熱伝導率: 0.65 W/mK  
吸湿: 0.5 % (P.C.T.: 121 °C, 24 hours)



このデータシートに記載されている情報は、製品の技術的特徴を述べるものですが、ドイツ民法第443条、第444条の意味における品質保証 (Beschaffheitsgarantie) として認められたり、解釈されるものではありません。このデータシートに記載されている測定値 (応答性、長期安定性、耐振性および耐衝撃性、絶縁抵抗および自己発熱を含むが、この限りではない) に関する情報は、実験室条件下で多数の製品試験で得られた平均値です。お客様や第三者による生産、テスト、その他の環境下で行われた製品の結果または測定値は特定の使用条件によっては著しく左右されることがあります。

製品が意図した用途に適しているかどうかを決定するのはお客様の責任であり、この点でヘラウスは一切の責任を負いかねます。ヘラウスのあらゆる製品の販売は [www.heraeus.com/gtc](http://www.heraeus.com/gtc) に記載されている、ヘラウスの一般販売条項に従うものとします。このデータシートの記載内容は、予告なく変更する場合がございます。

Heraeus Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, Germany  
Web: [www.heraeus-nexensos.com](http://www.heraeus-nexensos.com)

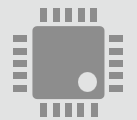
お問い合わせ先:

ヘラウス株式会社 ヘラウス 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](mailto:nexensos.japan@heraeus.com) URL: [www.heraeus.co.jp](http://www.heraeus.co.jp)



## T0 92 白金測温抵抗体 / DIN EN 60751

温度範囲 -50 °C ~ +150 °C

### 可燃性

UL94-V0

### 接続端子

Cu alloy Sn/Pb coating

### リード線長さ (LL)

12.5 mm ± 0.5 mm

### 接合技術

ソフトはんだ推奨

### 梱包

その他梱包についてはご相談に応じます

### 保管期間

梱包未開封で9か月

窒素雰囲気推奨

### 備考

各種公差、抵抗値、リード線の長さについてはご相談に応じます

### California Proposition 65



#### 警告:

この製品は、カリフォルニア州でがんを引き起こすことが知られているカーボンブラックを含む化学物質にあなたを曝す可能性があります。詳細は [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov) をご覧ください。



このデータシートに記載されている情報は、製品の技術的特徴を述べるものですが、ドイツ民法第443条、第444条の意味における品質保証（Beschaffheitsgarantie）として認められたり、解釈されるものではありません。このデータシートに記載されている測定値（応答性、長期安定性、耐振性および耐衝撃性、絶縁抵抗および自己発熱を含むが、この限りではない）に関する情報は、実験室条件下で多数の製品試験で得られた平均値です。お客様や第三者による生産、テスト、その他の環境下で行われた製品の結果または測定値は特定の使用条件によっては著しく左右されることがあります。

製品が意図した用途に適しているかどうかを決定するのはお客様の責任であり、この点でヘラエスは一切の責任を負いかねます。ヘラエスのあらゆる製品の販売は [www.heraeus.com/gtc](http://www.heraeus.com/gtc) に記載されている、ヘラエスの一般販売条項に従うものとします。このデータシートの記載内容は、予告なく変更する場合がございます。

Heraeus Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, Germany  
Web: [www.heraeus-nexensos.com](http://www.heraeus-nexensos.com)

お問い合わせ先:

ヘラエス株式会社 ヘラエス 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](mailto:nexensos.japan@heraeus.com) URL: [www.heraeus.co.jp](http://www.heraeus.co.jp)

Name of document: 20002221296 Part 001 Version 02

Status: 02/2020