

## H 540 S 白金ヒーター

温度範囲  $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +800\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、短時間の場合  $\sim +850\text{ }^{\circ}\text{C}$

H540 S の白金薄膜型ヒーターは、 $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +800\text{ }^{\circ}\text{C}$ までの広範囲の温度域において長期安定性を兼ね備えています。これらの特性を活かし、液体、気体、固体を高精度で、短い反応時間で、最適なコントロールで加熱することに適しています。

公称抵抗値 ( $0^{\circ}\text{C}$ )	公差 ( $0^{\circ}\text{C}$ )	品番	梱包
12 Ohm	+ / - 0.5 Ohm	50 840 80	スライドブリスター

### 温度範囲と公差

DIN EN 60751

$-25\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +800\text{ }^{\circ}\text{C}$  (短時間の場合、 $+850^{\circ}\text{C}$ まで使用可能)

### 温度係数

TCR = 3850 ppm/K (公称値)

### デザイン

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>基板上に白金薄膜 - ガラスセラミック層とコネクションワイヤに覆われたセラミック基板

### 長期安定性

Max. R<sub>0</sub>-Drift + / - 0.5 Ohm after each:

- 1,000 hours at 700 °C、3 W

- 10,000 cycles 40 s on/off (room temperature to 700 °C)

### ヒーター電流

Max. 1000 mA

### ヒーター電圧

Max. 24 V (抵抗の温度依存を考慮する必要があります)

### 最高温度

800 °C

### ピークロード

1 hour at 850 °C

### 加熱時間

≥ 12 sec. from 25 °C to 700 °C

Test conditions:

Not installed in still air at room temperature

### リード線

Pt-wire,  $\varnothing$  0.25 mm, 6 mm

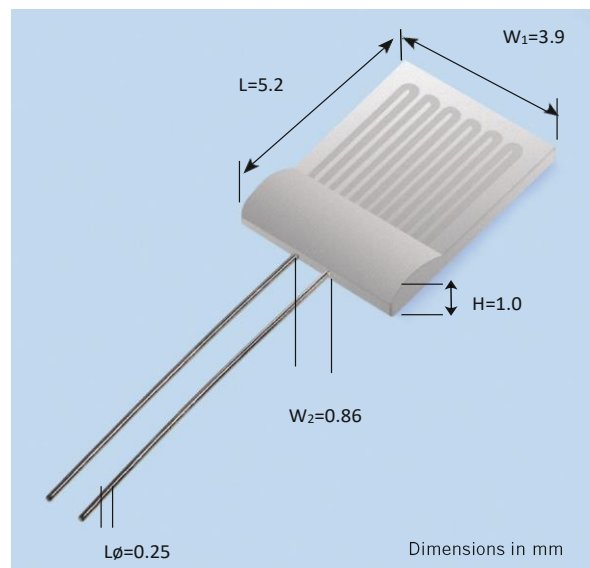


Image for illustration purposes only

### 梱包

その他梱包についてはご相談に応じます

### 環境規制

RoHS、REACHに準拠

### 備考

液体中で使用する場合は、適切なハウジングが必要です。温度依存症のあるヒーター抵抗をモニタリング、ステアリング、制御に使用する場合は、精度を保つために別途ヒーターの校正を推奨します。

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



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) として認められたい、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、この点でヘラエウスは一切の責任を負いかねます。ヘラエ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、ヘラエ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)

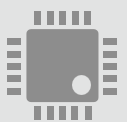
お問い合わせ先:

ヘラエウス株式会社 ヘラエウス 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)



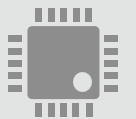
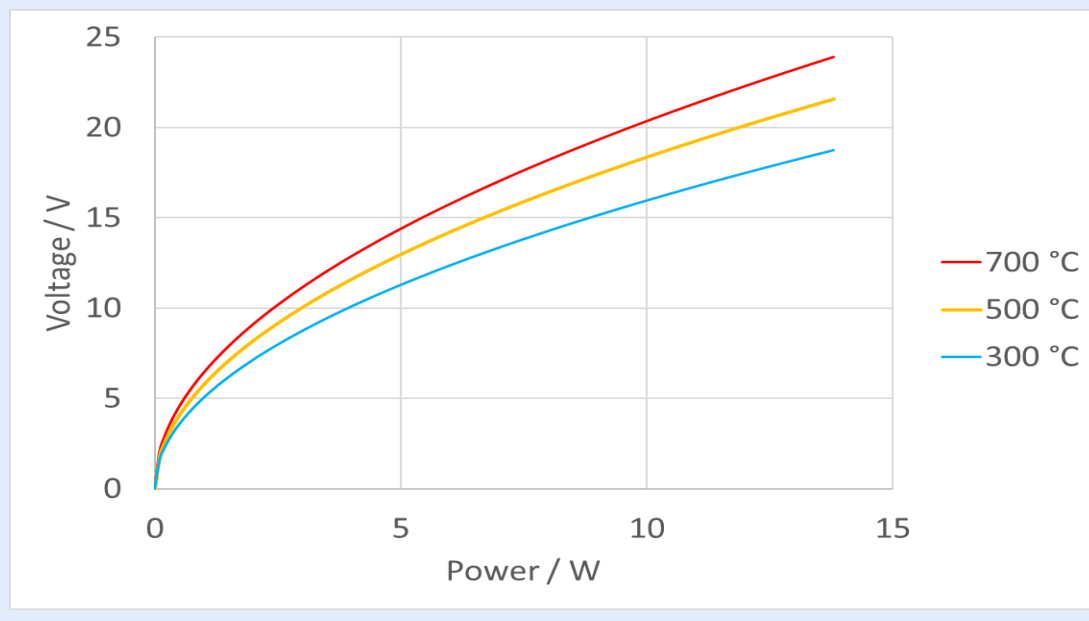
## H 540 S 白金ヒーター

温度範囲 -25 °C ~ +800 °C、短時間の場合 ~ +850 °C

### 接合技術

溶接、硬ろう付け推奨

異なる温度での消費電力に対する動作電圧の依存症（標準値）



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)