

# 熱伝導率が高くマニホールドの加熱に最適！！ アルミ角ヒーター

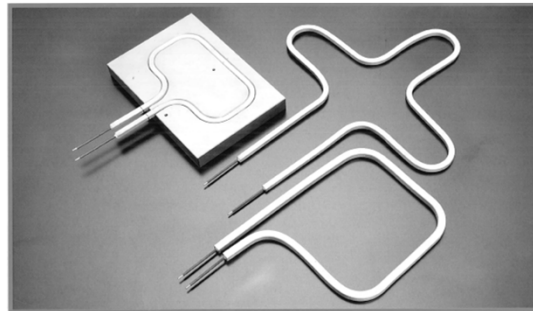
## 特徴

- ・手の力で自在に曲げられるフレキシブルなヒーターです。
- ・カートリッジヒーターに比べ熱効率が高く、マニホールドの温度分布に優れた製品です。
- ・ヒーターの固定に無機硬化剤が不要です。
- ・他の材質と比べ消費電力の少ない製品です。

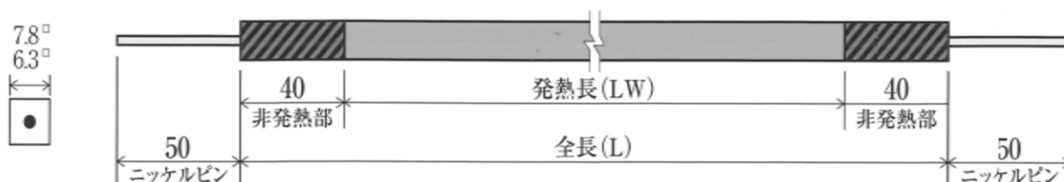
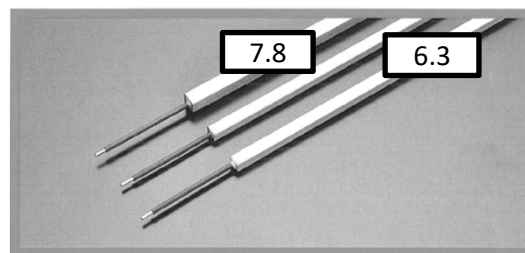
## 仕様

|            |                     |            |
|------------|---------------------|------------|
| 寸法         | □6.3(±0.1)          | □7.8(±0.1) |
| 長さ         | 400~2000mm(誤差±1%以内) |            |
| 電圧         | 220V                |            |
| 最大容量       | ※別表による              |            |
| 最小曲げ半径     | 20R                 | 30R        |
| ニッケルピン(長さ) | 50mm(標準)            |            |
| ニッケルピン(太さ) | φ 1.6(1500W以上φ 2.0) |            |
| 材質         | アルミニウム A1050TD-H    |            |
| 使用温度       | 450°C MAX           |            |

## 曲げ加工例



## サイズ



 日本金型産業株式会社

東京都品川区東大井5-12-10 大井朝陽ビル1F

TEL : 03-6810-4751 FAX : 03-6810-4766

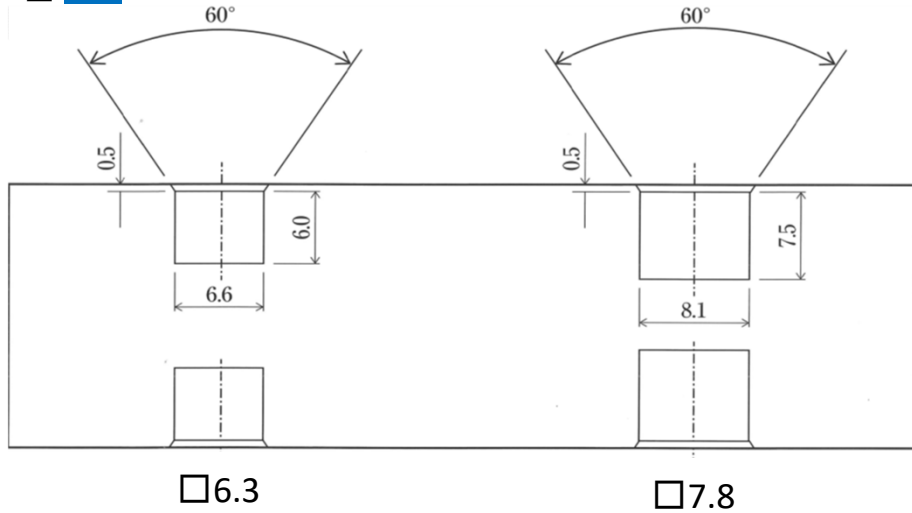
URL : <http://www.jtdtky.co.jp>

E-mail : [jtd@jtdtky.co.jp](mailto:jtd@jtdtky.co.jp)

※ カタログ内容は予告なしにメーカーが変更している場合があります。

ヒータ関連 430-a

**加工図**



**使用上の注意**

- ・曲げた部分を戻しますと、加工硬化により亀裂や破損が生じます。
- ・本ヒーターは熱伝導によって加熱するヒーターです。空焼きや、溝内に空間等がある状態で使用しますと異常加熱により断線、破裂の危険があります。
- ・熱伝導により非発熱部分も高温になる場合があります。不用意にヒーター本体に触れないようご注意ください。

**アルミ角ヒーター最大容量**

非発熱部 40mm  
 W 容量(誤差±10%)  
 LW 有効発熱長(mm)  
 W/cm<sup>2</sup> ワット密度

| 6.3 <sup>□</sup> |           |           |                             |               |           |           |                             | 7.8 <sup>□</sup> |           |           |                             |               |           |           |                             |
|------------------|-----------|-----------|-----------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------------------------|
| ヒーター長<br>L mm    | 容量<br>(W) | 有効長<br>LW | W密度<br>(W/cm <sup>2</sup> ) | ヒーター長<br>L mm | 容量<br>(W) | 有効長<br>LW | W密度<br>(W/cm <sup>2</sup> ) | ヒーター長<br>L mm    | 容量<br>(W) | 有効長<br>LW | W密度<br>(W/cm <sup>2</sup> ) | ヒーター長<br>L mm | 容量<br>(W) | 有効長<br>LW | W密度<br>(W/cm <sup>2</sup> ) |
| 400              | 600       | 320       | 7.44                        | 1250          | 1780      | 1170      | 6.04                        | 400              | 840       | 320       | 8.41                        | 1250          | 2580      | 1170      | 7.07                        |
| 450              | 720       | 370       | 7.72                        | 1300          | 1880      | 1220      | 6.12                        | 450              | 920       | 370       | 7.97                        | 1300          | 2840      | 1220      | 7.46                        |
| 500              | 800       | 420       | 7.56                        | 1350          | 2030      | 1270      | 6.34                        | 500              | 1090      | 420       | 8.32                        | 1350          | 2840      | 1270      | 7.17                        |
| 550              | 880       | 470       | 7.43                        | 1400          | 2180      | 1320      | 6.55                        | 550              | 1180      | 470       | 8.05                        | 1400          | 2840      | 1320      | 6.90                        |
| 600              | 920       | 520       | 7.02                        | 1450          | 2180      | 1370      | 6.31                        | 600              | 1320      | 520       | 8.14                        | 1450          | 3120      | 1370      | 7.30                        |
| 650              | 1000      | 570       | 6.96                        | 1500          | 2180      | 1420      | 6.09                        | 650              | 1400      | 570       | 7.87                        | 1500          | 3120      | 1420      | 7.04                        |
| 700              | 1090      | 620       | 6.98                        | 1550          | 2290      | 1470      | 6.18                        | 700              | 1540      | 620       | 7.96                        | 1550          | 3410      | 1470      | 7.44                        |
| 750              | 1180      | 670       | 6.99                        | 1600          | 2290      | 1520      | 5.98                        | 750              | 1540      | 670       | 7.37                        | 1600          | 3410      | 1520      | 7.19                        |
| 800              | 1220      | 720       | 6.72                        | 1650          | 2290      | 1570      | 5.79                        | 800              | 1680      | 720       | 7.48                        | 1650          | 3410      | 1570      | 6.96                        |
| 850              | 1310      | 770       | 6.75                        | 1700          | 2570      | 1620      | 6.30                        | 850              | 1780      | 770       | 7.41                        | 1700          | 3720      | 1620      | 7.36                        |
| 900              | 1400      | 820       | 6.78                        | 1750          | 2570      | 1670      | 6.11                        | 900              | 1880      | 820       | 7.35                        | 1750          | 3720      | 1670      | 7.14                        |
| 950              | 1400      | 870       | 6.39                        | 1800          | 2570      | 1720      | 5.93                        | 950              | 2030      | 870       | 7.48                        | 1800          | 3720      | 1720      | 6.93                        |
| 1000             | 1540      | 920       | 6.64                        | 1850          | 2840      | 1770      | 6.37                        | 1000             | 2180      | 920       | 7.59                        | 1850          | 4020      | 1770      | 7.28                        |
| 1050             | 1540      | 970       | 6.30                        | 1900          | 2840      | 1820      | 6.19                        | 1050             | 2180      | 970       | 7.20                        | 1900          | 4020      | 1820      | 7.08                        |
| 1100             | 1680      | 1020      | 6.54                        | 1950          | 2840      | 1870      | 6.03                        | 1100             | 2290      | 1020      | 7.20                        | 1950          | 4020      | 1870      | 6.89                        |
| 1150             | 1680      | 1070      | 6.23                        | 2000          | 2840      | 1920      | 5.87                        | 1150             | 2290      | 1070      | 6.86                        | 2000          | 4020      | 1920      | 6.71                        |
| 1200             | 1780      | 1120      | 6.31                        |               |           |           |                             | 1200             | 2290      | 1120      | 6.55                        |               |           |           |                             |