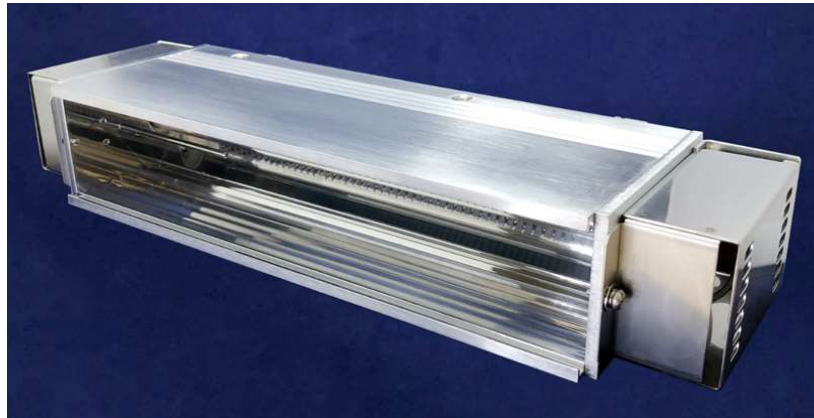
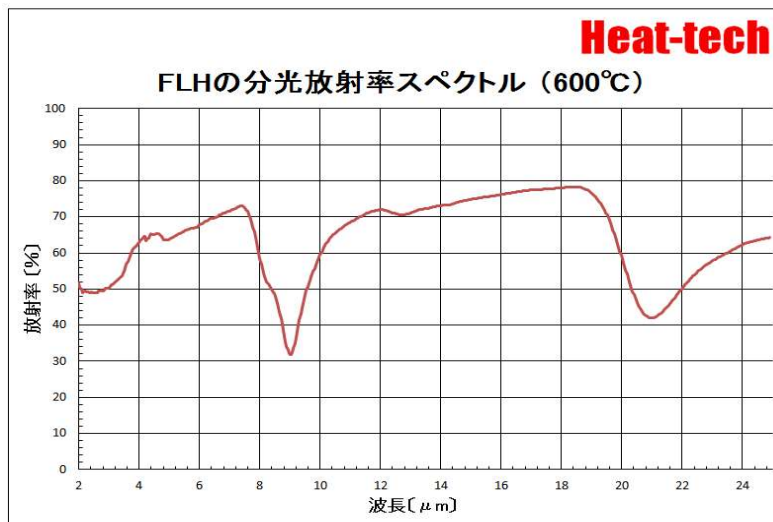


# 高速加熱 遠赤外線ラインヒーター FLH-60シリーズ

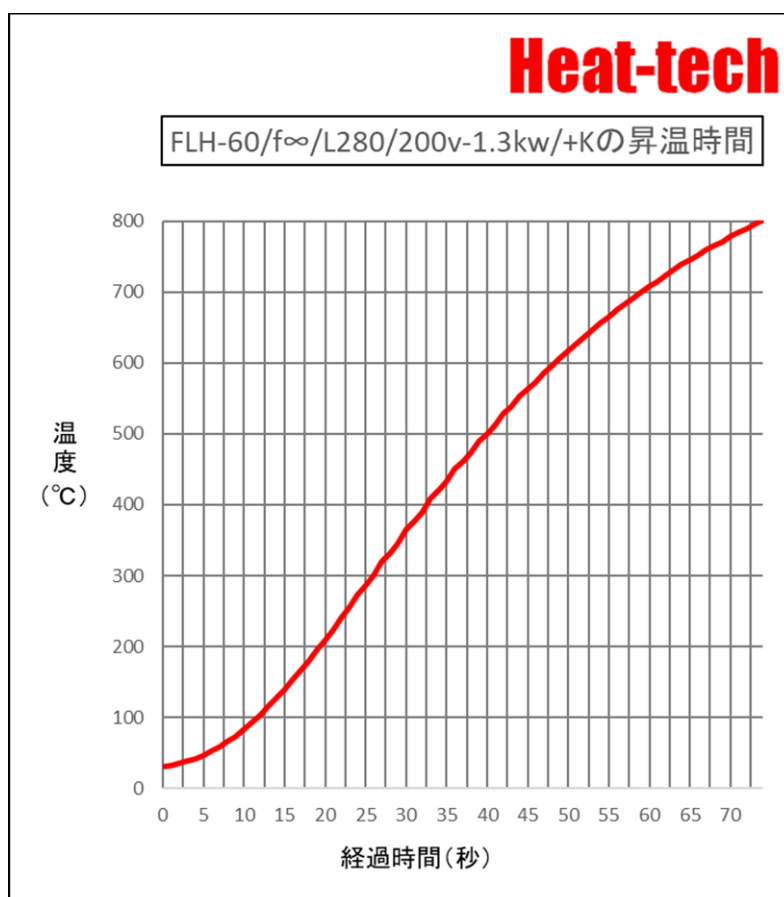


- ◆ 高速加熱、加熱時間の短縮が出来ます。
- ◆ 高精度の温度制御ができます。
- ◆ 発熱体の周波数管理ができます。
- ◆ 遠赤外線なのでガラスの加熱が得意です。
- ◆ 超小型です。
- ◆ クリーンです。
- ◆ 並べて使うと面加熱ができます。

## Heat-tech



◆ 立ち上がりが早いので、加熱時間の短縮が出来ます。

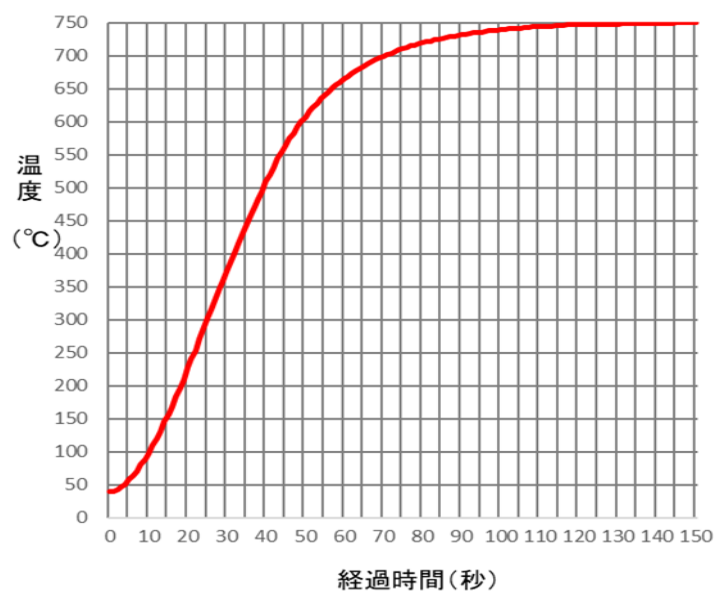


◆ 高精度の温度制御ができます。

熱電対内蔵なので、発熱体の温度を自由に調節できます。

**Heat-tech**

FLH-60/f $\infty$ /L280/200v-1.3kw/+K の制御性



ヒーターコントローラーHCFのオーバーシュートゼロ設定  
を組み合わせ制御

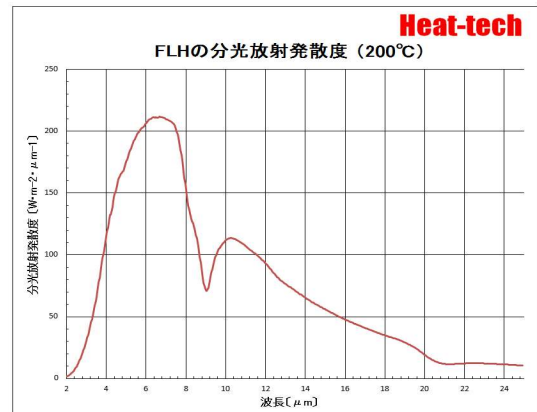
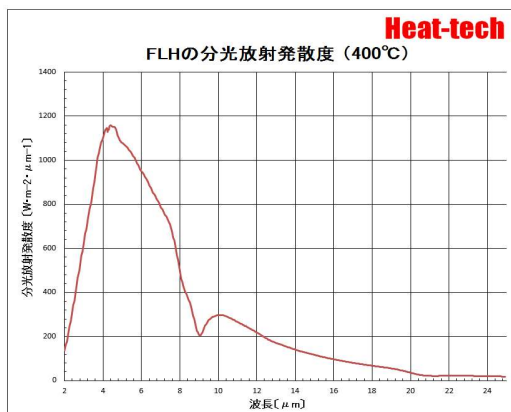
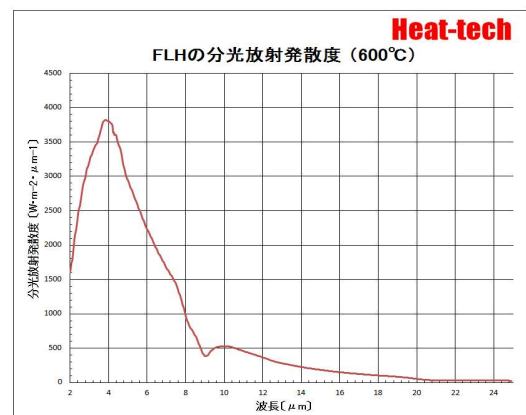
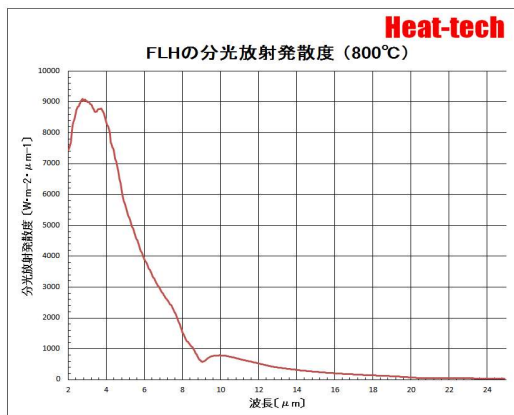
◆ 発熱体の周波数管理ができます。

発熱体の温度を調節することで、遠赤外線のパーク周波数を管理することができます。

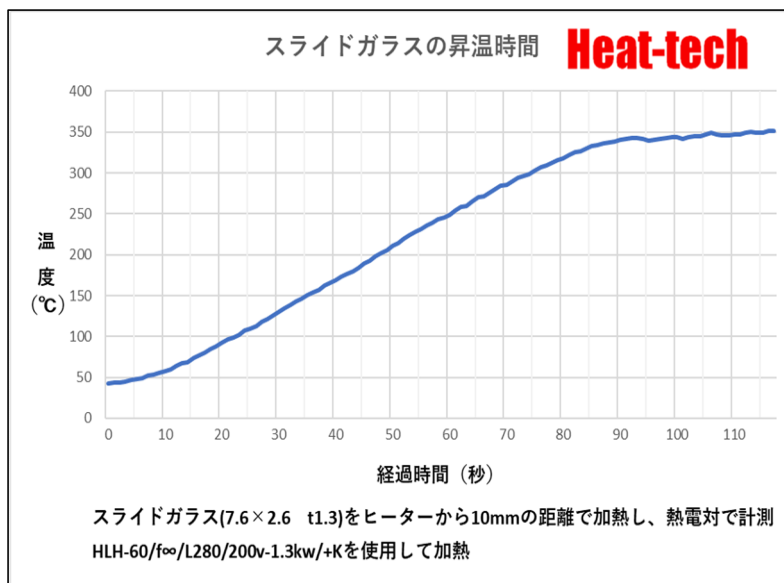
黒体放射エネルギー

| 温度   | ピーク波長              |
|------|--------------------|
| 800℃ | 2.70 $\mu\text{m}$ |
| 700℃ | 2.98 $\mu\text{m}$ |
| 600℃ | 3.32 $\mu\text{m}$ |
| 500℃ | 3.75 $\mu\text{m}$ |
| 400℃ | 4.31 $\mu\text{m}$ |
| 300℃ | 5.06 $\mu\text{m}$ |
| 200℃ | 6.13 $\mu\text{m}$ |
| 100℃ | 7.77 $\mu\text{m}$ |

※温度を下げると移転(照射)エネルギーも下がります。



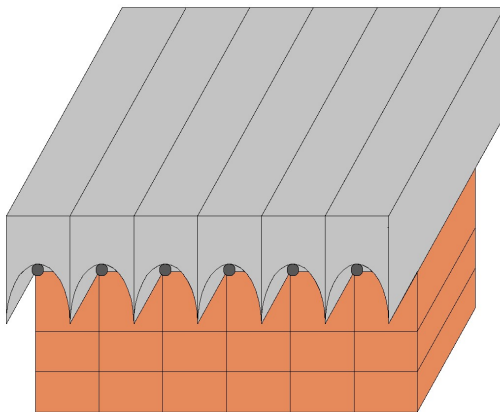
◆ 遠赤外線なのでガラスの加熱が得意です。



◆ クリーンです。

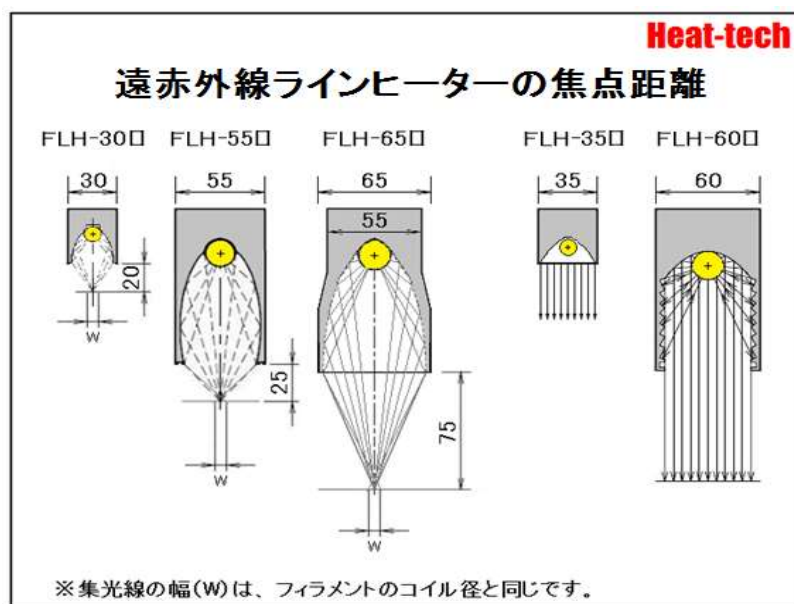
非接触加熱で無媒体なので、超クリーンな加熱が出来ます。

◆ 並べて使うと面加熱ができます。



幅60mmなので、並べて使うと面加熱が出来ます。  
均一な遠赤外線面加熱を実現できます。

### 【 焦点距離 】



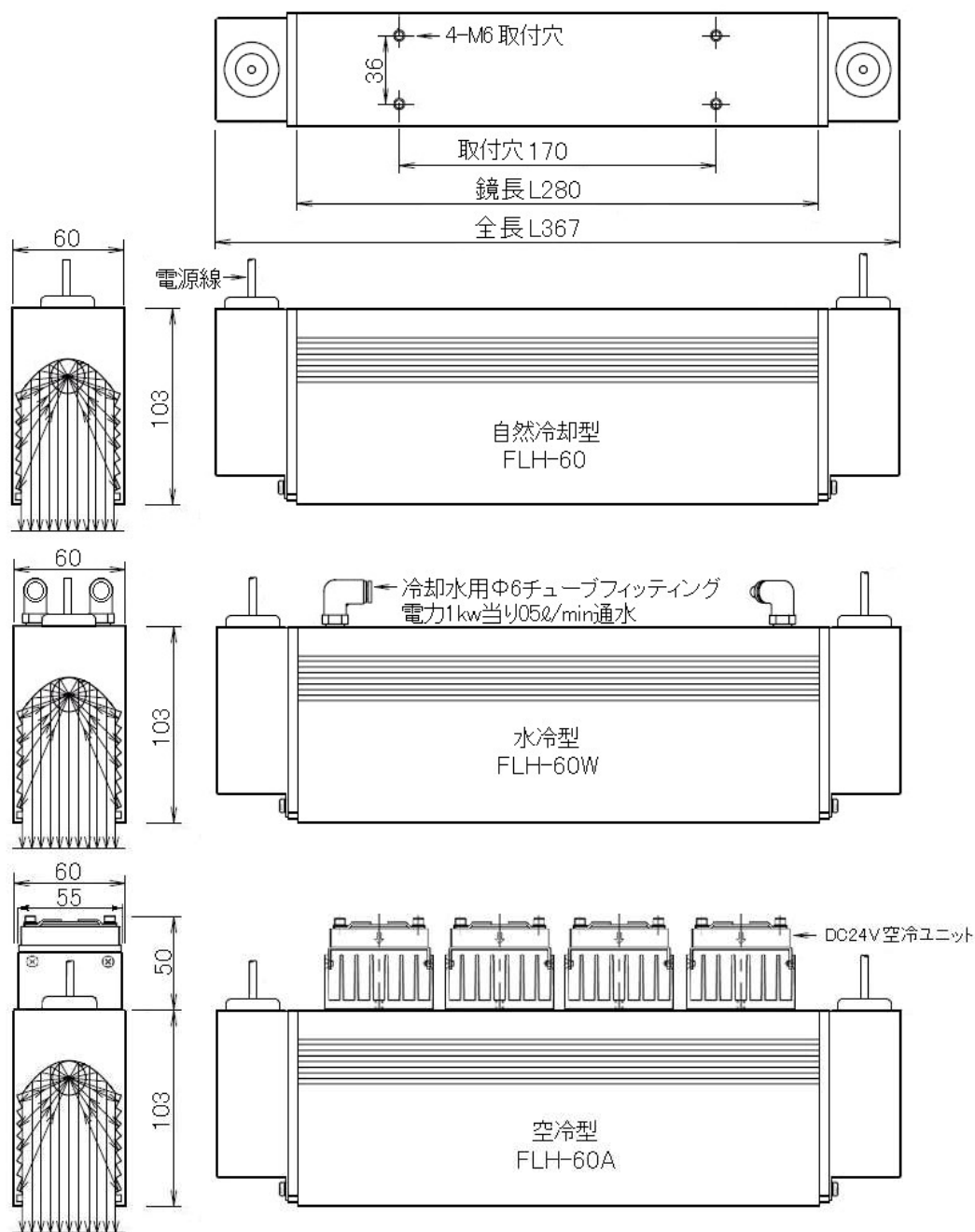
【機種構成】

| 型式      | 光軸  | 平行光幅 | 焦点距離     | 冷却方法 | 電力         | 鏡長        |
|---------|-----|------|----------|------|------------|-----------|
| FLH-60  | 平行型 | 60mm | $\infty$ | 自然放熱 | 300w~1kw   | 100~280mm |
| FLH-60A |     |      |          | 空冷   | 350w~1.3kw | 100~280mm |
| FLH-60W |     |      |          | 水冷   | 350w~1.3kw | 100~280mm |

### 【 型式構成 】

(例) FLH-60A/f $\infty$ /L280/200v-1300w/+K/P3m $\cdot$ K3m

[illegible]



#### 【特注対応】

K熱電対の内蔵が可能です。  
 指定電圧の発熱体を製作致します。  
 指定長の電源線を製作致します。  
 指定長の熱電対線を製作致します。  
 指定の冷却方式を製作致します。

| 品種    | 標準品                                       |       |       |
|-------|-------------------------------------------|-------|-------|
| 焦点距離f | f $\infty$ (平行光)                          |       |       |
| 冷却    | 自然冷却                                      | 水冷    | 空冷    |
| 鏡長L   | 280                                       |       |       |
| 電圧v   | 200v                                      |       |       |
| 電力w   | 1000w                                     | 1300w | 1300w |
| 型式    | FLH-60□/f $\infty$ /L280/200v-□w/+(熱電対選択) |       |       |
| 品名    | 遠赤外線ラインヒーター                               |       |       |

作成 2018/11/27 製図 下田

**Heat-tech Co.,Ltd.**

非接触高速加熱

# Heat-tech

ヒートテック株式会社

*<https://www.heat-tech.biz/>*

〒650-0047 神戸市中央区港島南町1丁目6番地5号

IMDA 国際医療開発センター

TEL 078-945-7894 FAX 078-945-7895

E-mail [info@heat-tech.biz](mailto:info@heat-tech.biz)