

# コミュニケーションシート スペースヒーター

## ◆ 発信元

会社名			
所在地	〒 -		
所属部所		役職	
お名前			
TEL		FAX	
E-mail			

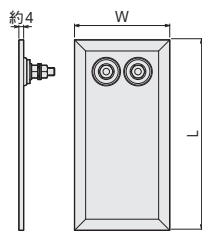
## 株式会社 八光電機 営業本部 行

最寄りの支店営業所または販売会社にお申し付けください。電話番号、およびファックス番号は、20-19 ページをご覧ください。

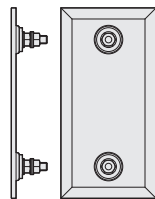
## 検 討 ・ 見 積 依 頼

年 月 日

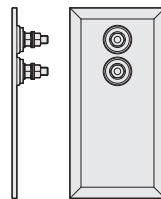
該当する項目に ☒ 印を付け、( ) 内には具体的に記入をお願いします。



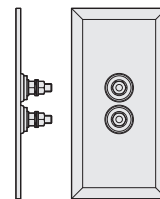
☐ HSH-1 型  
(片端子2型)



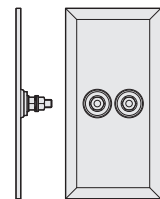
☐ HSH-2 型  
(両端子型)



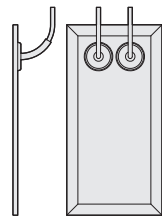
☐ HSH-3 型  
(片端子1型)



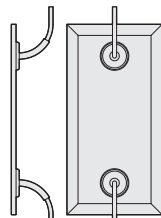
☐ HSH-4 型  
(端子中央1型)



☐ HSH-5 型  
(端子中央2型)



☐ HSH-6 型  
(リード片出型)



☐ HSH-7 型  
(リード両出型)

型 式	最小寸法 幅 W (mm) × 長さ L (mm)	最大寸法 幅 W (mm) × 長さ L (mm)
HSH-1 型	50 × 50	300 × 900 形状により製作できない場合があります
HSH-2 型	30 × 70	
HSH-3 型	30 × 80	
HSH-4 型	30 × 80	
HSH-5 型	50 × 80	
HSH-6 型	40 × 50	
HSH-7 型	20 × 60	

- ・標準容量密度は、 $3W/cm^2$ 、最大容量密度は  $3.5W/cm^2$  です。  
また上面を保温する場合には、 $2.5W/cm^2$  以下にしてください。
- ・容量密度は、目安として片面の面積より端子部周囲の面積 (約  $10cm^2$ ) を除いて算出してください。

特殊形状の場合、上記表より小さなサイズで製作可能な場合があります。詳細につきましては、略図・コメント欄に記入の上、お問い合わせください。

1. 型 (☐ HSH-1、☐ HSH-2、☐ HSH-3、☐ HSH-4、  
☐ HSH-5、☐ HSH-6、☐ HSH-7)
2. 幅 (W =            mm)
3. 長さ (L =            mm)
4. 材質 (☐ ステンレス鋼、☐ 亜鉛メッキ鋼板)
5. 電圧 (☐ 100V、☐ 単相 200V、☐ その他 (            ))
6. 容量 (            W)

略 図

# コミュニケーションシート バンドヒーター

## ◆ 発信元

会社名			
所在地	〒 -		
所属部所		役職	
お名前			
TEL		FAX	
E-mail			

## 株式会社 八光電機 営業本部 行

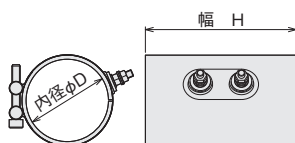
最寄りの支店営業所または販売会社にお申し付けください。電話番号、およびファックス番号は、20-19 ページをご覧ください。

## 検 討 ・ 見 積 依 頼

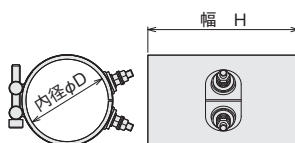
年 月 日

該当する項目に ☒ 印を付け、( ) 内には具体的に記入をお願いします。

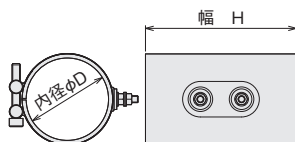
## ○ 1 P 型の標準型



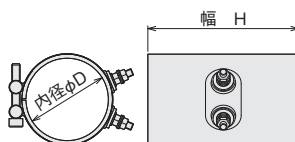
□ HBH-1 型 (1P 片端子型)



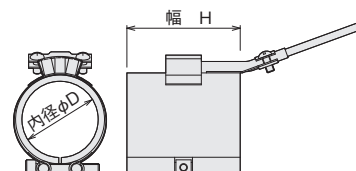
□ HBH-2 型 (1P 両端子型)



□ HBH-3 型 (1P 背面端子型)



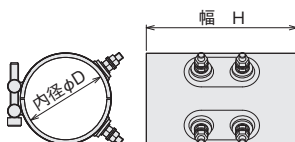
□ HBH-4 型 (1P 背面端子 2 型)



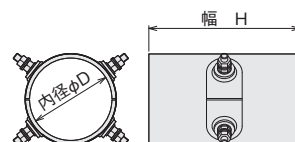
□ HBH-5 型 (リード線直出型)

バンドヒーターは取付け方法および製作上の都合により、1ピース型および2ピース型があり、その取付け状況によって形式を選択いたします。2ピース型は、シリンダーなどの片側より挿入できないものに使用いたします。端子構造の他にリード線構造も製作いたします。

## ○ 2 P 型の標準型



□ HBH-6 型 (2P 片端子型)



□ HBH-7 型 (2P 両端子型)

電圧は100V／単相200V  
標準容量密度は3W/cm<sup>2</sup>です。

1. 型 ( □ 1 ピース型、□ 2 ピース型 )
2. 端 子 ( □ 標準型、□ 片端子型 )
3. 内 径 ( φ D = )
4. 幅 ( H = )
5. 材 質 ( □ ステンレス、□ 亜鉛メッキ銅板 )
6. 電 圧 ( □ 100V、□ 単相 200V )
7. 容 量 ( W )

略 図

# コミュニケーションシート ホットプレート

## ◆ 発信元

会社名			
所在地	〒 -		
所属部所		役職	
お名前			
TEL		FAX	
E-mail			

## 株式会社 八光電機 営業本部 行

最寄りの支店営業所または販売会社にお申し付けください。電話番号、およびファックス番号は、20-19 ページをご覧ください。

## 検 討 ・ 見 積 依 頼

年 月 日

該当する項目に ☒ 印を付け、( ) 内には具体的に記入をお願いします。

- プレートの形状・寸法  
☐ 角型 (      mm ×      mm × 厚さ      mm)    ☐ 丸型 (φ      mm × 厚さ      mm)    ☐ その他
- 使用電源  
(単相・三相) (      ) V
- 容量 (ワット数)  
☐ (      ) W      ☐ 当社に一任する
- 使用温度  
☐ 常用温度 (      ) °C    ☐ 常用温度 (      °C ~      °C)    ☐ MAX (      ) °C
- 昇温時間  
☐ (      ) °C ~ (      ) °C まで (      ) 分で昇温する
- 均熱熱板の使用形態  
☐ 昇温安定状態で使用する。熱板の有効面積 (      mm ×      mm) または φ (      mm)、温度均一性 (      ) °C の時 ± (      ) °C 以内  
☐ 目標の温度まで急速加熱で使用する。急速加熱時に、均熱昇温を (必要・不要) とする。必要な場合、熱板の有効面積 (      mm ×      mm)、温度均一性 (      ) °C の時 ± (      ) °C 以内  
☐ 冷却について (自然冷却・強制冷却) 実施後の均熱性能は、有効面積 (      mm ×      mm)
- 熱板の使用環境  
☐ 空気中で温度 (      ) °C、湿度 (      ) %、圧力 (      ) Pa  
☐ 特殊ガス (      ) 雰囲気中で温度 (      ) °C、湿度 (      ) %、圧力 (      ) Pa  
☐ 真空中 (      ) Pa で、温度 (      ) °C  
この時ヒーターの結線部は雰囲気 (内にする・外部にする)
- 温度センサーの使用  
センサー (      ) を使用する
- その他特記事項  
熱板の材質、表面処理、断熱材の使用、取付け方法、表面加工精度などご記入ください。

---



---



---

## コミュニケーションシート クールプレート

## ◆ 発信元

会社名			
所在地	〒 -		
所属部所		役職	
お名前			
TEL		FAX	
E-mail			

## 株式会社 八光電機 営業本部 行

最寄りの支店営業所または販売会社にお申し付けください。電話番号、およびファックス番号は、20-19 ページをご覧ください。

## 検 討 ・ 見 積 依 頼

年 月 日

該当する項目に ☒ 印を付け、( ) 内には具体的に記入をお願いします。

## 1. プレートの形状・寸法

- ☐ 角型 (      mm ×      mm × 厚さ      mm)    ☐ 丸型 (φ      mm × 厚さ      mm)  
☐ その他 (      )

## 2. 使用温度

- ☐ 常用温度 (      °C)    ☐ 常用温度 (      °C ~      °C)    ☐ 最高使用温度 (      °C)

## 3. 温度均一性

- ☐ 有効面積 (      mm ×      mm) または (φ      mm) の範囲にて (      °C) の時 ± (      °C)

## 4. 冷却の方法

- ☐ 空冷    ☐ 水冷 (循環式)    ☐ 水冷 (垂流し式)    ☐ その他 (      )

## 5. 冷却板の使用環境

- ☐ 空気中使用      温度 (      °C)、湿度 (      % R.H.)、圧力 (      Pa)  
☐ 真空中使用      真空度 (      Pa)、温度 (      °C)  
☐ 特殊ガス中使用      ガス種類 (      )、温度 (      °C)、圧力 (      Pa)

## 6. 温度センサーの使用

- ☐ 熱電対 (K、J、T、E、N、R) を使用する。    ☐ 測温抵抗体 (Pt 100、JPt 100) を使用する。  
☐ サーミスタを使用する。

## 7. お客様が用意できる設備

- ☐ 電源 (100V、単相 200V、三相 200V)    その他 (      )  
☐ コンプレッサーエアー (      )  
☐ その他 (      )

## 8. その他特記事項

クールプレートの材質、表面処理、断熱材の使用、取付方法、表面加工精度などご記入ください。

---



---



---

## コミュニケーションシート シリコンラバーヒーター

## ◆ 発信元

会社名			
所在地	〒 -		
所属部所		役職	
お名前			
TEL		FAX	
E-mail			

## 株式会社 八光電機 営業本部 行

最寄りの支店営業所または販売会社にお申し付けください。電話番号、およびファックス番号は、20-19 ページをご覧ください。

## 検 討 ・ 見 積 依 頼

年 月 日

該当する項目に ☒ 印を付け、( ) 内には具体的に記入をお願いします。

## 1. ヒータータイプ

☐ 標準タイプ ☐ 高温タイプ

## 2. 形状・寸法

☐ 角形 (幅 mm × 長さ mm)  
☐ 異型 (図面を添付、または略図で指定してください)

## 3. 電圧・容量

・電圧：(单相・三相) ( ) V  
 ・容量：☐ 標準 (ヒーター面積 [cm<sup>2</sup>] × 0.6 [W/cm<sup>2</sup>])  
☐ 指定 ( ) W

## 4. リード線長さ

☐ 標準 (300 mm)  
☐ 指定 ( ) mm

## 5. リード線出し位置

☐ 標準 (角形の短い側の中心)  
☐ 指定 (略図で指定してください)

## 6. オプション仕様

☐ 両面テープ A タイプ付 (耐熱温度：180℃)  
☐ 両面テープ B タイプ付 (耐熱温度：130℃)  
☐ 防湿仕様 (端面シール)  
☐ 温度センサーポケット付 (位置・センサー径を略図で指定してください)

## 7. 取付け面の材質

( )

## 8. 使用温度

( ) °C

## 9. 温度コントロール

☐ ヒーター表面で ( ) °C  
☐ 加熱する物体で ( ) °C  
☐ 行わない

## 10. 断熱材

☐ 使用しない ☐ 使用する

## 11. その他、特記事項

特記事項をご記入ください。

略 図

# コミュニケーションシート 熱風・遠赤外線炉

## ◆ 発信元

会社名			
所在地	〒 -		
所属部所		役職	
お名前			
TEL		FAX	
E-mail			

## 株式会社 八光電機 営業本部 行

最寄りの支店営業所または販売会社にお申し付けください。電話番号、およびファックス番号は、20-19 ページをご覧ください。

## 検 討 ・ 見 積 依 頼

年 月 日

該当する項目に ☒ 印を付け、( ) 内には具体的に記入をお願いします。

## 1. 被処理物(ワーク)

- ・材質 ( ) ※例:SUS304、シリコンゴム 等
- ・ワーク形状(スケッチに寸法記入)

- ・単位重量 ( ) kg/個
- ・時間当たりの処理量 ( ) kg/時間
- ・ワーク以外の加熱対象物  
☐ なし ☐ あり ( ☐ 治具 ☐ トレイ ☐ 台車 ☐ その他 )  
 ・大きさ ( mm × mm × mm )

- ・材質 ( ) ・質量 ( ) kg
- ・ワーク搭載数量 ( 個 )

## 2. 加熱方法

- ☐ 熱風 ☐ 遠赤 ☐ 雰囲気加熱 ☐ 熱風+遠赤併用  
☐ 熱伝導 ☐ その他 ( ) ☐ 指定なし

## 3. 処理目的

- ☐ 塗装乾燥・焼き付け ☐ 焼成(アニール)  
☐ 加熱・重合硬化・加硫 ☐ 予熱  
☐ 水分乾燥・水切り ☐ 保温(エージング)

## 4. 処理条件

- ・処理温度 ( ) °C ± ( ) °C
- ・処理時間 ( ) 分
- ・保持時間 ( ) 分
- ・昇温速度 ( ) °C/分
- ・温度パターン要望 ☐ 炉内温度管理 ☐ ワーク温度管理



## 5. 炉の形状と搬送方法

- ☐ 連続搬送 ☐ 間欠搬送  
☐ チェーン搬送 ☐ ローラー搬送  
☐ ベルト搬送 ☐ トロリーハンガー搬送  
☐ 送り出し+巻き取り ☐ 昇降装置  
☐ その他 ( )  
☐ バッチ式

## 6. 排気

- ・加熱によるガス発生の有無  
☐ なし ☐ あり (発生ガス: )
- ・強制排気装置の有無  
☐ なし ☐ あり (排気量 ) m³/分

## 7. 電力設備

- 単相・三相 ( ) V ( ) kW  
 装置立上げ時間希望 ( ) 時間

## 8. 装置(炉)寸法と装置(炉)の設置場所

- ・装置(炉)寸法  
 長さ( ) m × 幅( ) m × 高さ( ) m
- ・許容設置スペース床面積 ( ) m²
- ・設置場所  
 長さ( ) m × 幅( ) m × 高さ( ) m

レイアウト

☐ クリーンルーム以外 ☐ クリーンルーム内

## 9. 現状の処理方法と問題点

## 10. その他