打ち合わせメモ

コピーしてご利用下さい

ヒーターを頼みたいが何を言えばいいの…？

ヒーターの選定に困ったとき－－は、下記の質問事項にお分かりになる範囲でご記入の上、日本ヒーター営業部までご連絡下さい。

日本ヒーター営業部　行き
FAX:03-3790-4111　TEL:03-3790-3111
Webpage: www.nippon-heater.co.jp

No.	質　　問	回　　答（お客様の仕様）
1	お使いになる場所はどこですか？ （具体的に）	屋内・屋外・クリーンルーム・寒冷地・外国：国名
2	ヒーターで何を加熱しますか？ （ヒーター選定のヒント p. 2 参照）	被加熱物（物質名）： 用　　途：
3	何度まで加熱しますか？ （加熱前・後の温度）	＿＿＿＿℃から＿＿＿＿℃まで
4	昇温時間は？ 昇温時間をかけた方が安上がりです。	＿＿＿＿時間・＿＿＿＿分
5	被加熱物の量はどのくらいですか？ （単位を記入してください）	被加熱物は、（流れる・流れない） ＿＿＿＿L（ﾘｯﾄﾙ）・＿＿＿＿kg ＿＿＿＿L/min・　＿＿＿＿m^3/min
6	使用圧力は？	＿＿＿＿MPa・＿＿＿＿kgf/cm^2（※絶対圧の場合その旨を明記してください。）
7	ヒーターの取り付け方法は？ 例：タンクの上から投げ込みたい	
8	ご希望のヒーター寸法・形状・材質はありますか？ (ヒーターの曲げ形状例は pp. 224-225 参照)	
9	ヒーター容量（電力）はどのくらい必要ですか？	電源　単相・3 相 100･200･220･＿＿V ヒーター容量(電力) ＿＿W･kW
10	温度コントロールは必要ですか？ 温度過昇防止をお考えですか？	温度コントロールは（必要・不要・未定） ＿＿＿＿℃±＿＿＿＿%・℃で温度コントロール 温度過昇防止は（必要・不要・未定）
11	予定されているヒーターの必要数量は？	
12	断熱・保温は必要ですか？	不要・必要

ご連絡先

会 社 名			
所 在 地	〒		
担 当 者	部署名	担当者名	
電話番号	TEL	FAX	E-mail

フランジヒーター計画書　（シェル型ヒーター）

コピーしてご利用下さい

□ 内に、必要事項をご記入願います。
IN･OUT フランジの記号は下図参照のこと。

日本ヒーター営業部 行き
FAX:03-3790-4111TEL:03-3790-3111
Website: www.nippon-heater.co.jp

1.仕様書･図面 No. □

2.形状･寸法(　横置　・　縦置　)

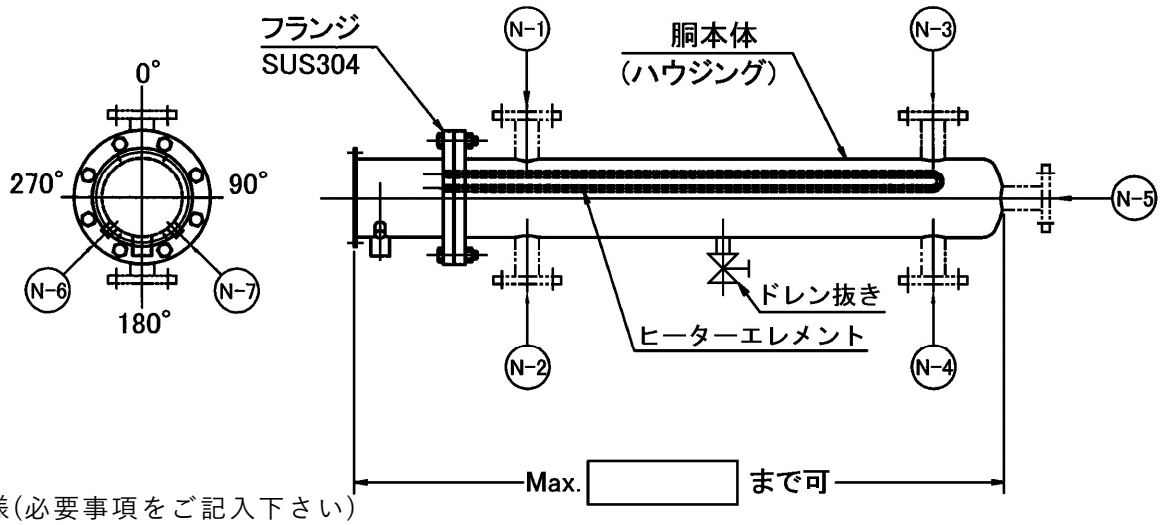
●IN: N-　●OUT: N-

注:できるだけ OUT は N-3､N-4 または N-5 で設計してください。
OUT が N-1 または N-2 の場合､ヒーター端子冷却のため、ターミナルカバーを特殊仕様にする必要があります。

●電源取り出し口角度: □°

●信号取り出し口角度: □°　[N-6･N-7]

●下図に「天･地｣および｢最大長さ」をご記入願います。



3.仕　様(必要事項をご記入下さい)

①適用法規 ：

②使用場所 ： 屋 (内 ・ 外)

③加熱流体 ：

④加熱流量 ： m^3/h・ m^3/min at (℃ ・ MPaG)

⑤加熱温度 ： IN( )℃ ・ OUT( )℃

⑥電　　源 ： 単相 ・3相 V

⑦センサー（温度過昇防止用)： 無 ・ 有 (温度設定 ℃)

⑧使用圧力 ： MPaG

⑨圧力損失 ： mmAq (Pa) 以下希望

⑩温度コントロール:

⑪断熱材 ：

4.ご連絡先

会 社 名			
所 在 地	〒		
担 当 者	部署名	担当者名	
電話番号	TEL	FAX	E-mail

ヒーター計画書（スペースヒーター・バンドヒーター）

コピーしてご利用下さい

標準品に適合する寸法・容量がない場合、本紙に必要事項をご記入になり、日本ヒーター宛に FAX 送信願います。
おわかりになる範囲で結構です。各部寸法の記号は下図参照。

日本ヒーター営業部　行き
FAX:03-3790-4111　TEL:03-3790-3111
WebPage www.nippon-heater.co.jp

1.仕様書・図面 No.

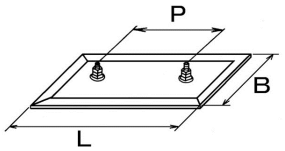
2.形状・寸法

下図形状例に、適合する形状がある場合は必要寸法をご記入下さい。

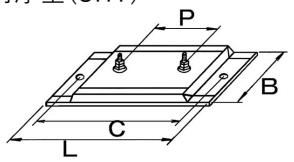
スペース（ストリップ）ヒーター（pp. 152-153 参照）

両端子型

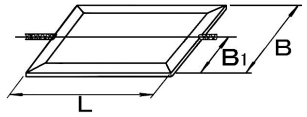
標準型(SH)



肉厚型(SHT)

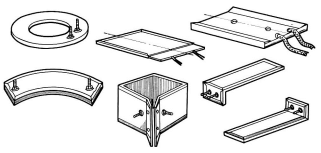


リード線型(SHR)



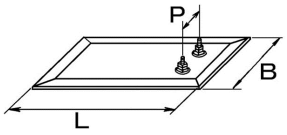
※リード線の長さと位置をご指定下さい。

その他の形状例（参考）

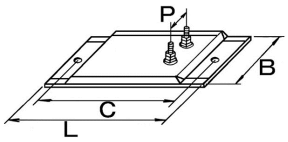


片端子型

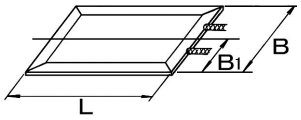
標準型(SH)



肉厚型(SHT)

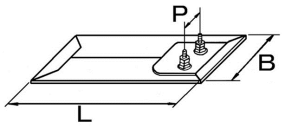


リード線型(SHR)



※リード線の長さと位置をご指定下さい。

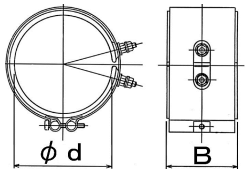
差し込み型(SHF)



バンドヒーター（pp. 154-155 参照）

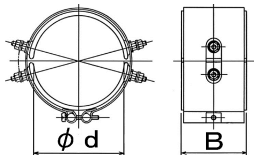
1 ピース型

片端子型



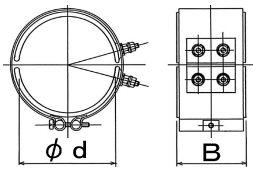
2 ピース型

両端子型



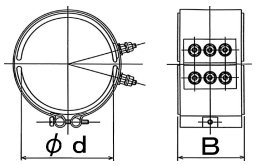
2 ピース型

片端子型



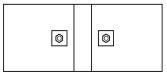
2 ピース型

3 相片端子型

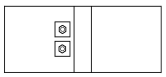


1 ピース型端子位置

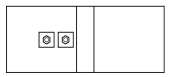
両側端子



横片側端子



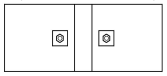
縦片側端子



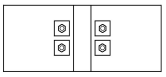
2 ピース型端子位置

(両端に2端子ずつ)

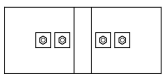
両側端子



横片側端子



縦片側端子

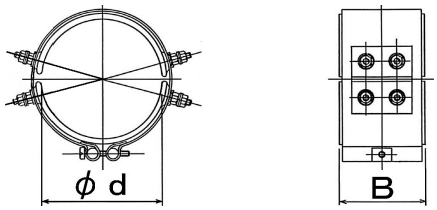


3．仕　様

必要事項をご記入下さい。上記２項以外でご記入の場合、端子型・形状（分割数・孔・切欠など）と寸法もご記入下さい。

1．形　　状：□スペースヒーター
□標準型(SH)
□肉厚型(SHT)厚さ□6mm・□8mm
□リード線型(SHR)・□差し込み型(SHF)
長　さ　　L=
幅　　B=
端子ピッチ　P=
取付孔ピッチ C=
リード線長さ ＝
リード線位置 B_1=
※リード線の位置は、標準で中央です。取り出し位置を変更するときは B_1 寸法を指定してください。

□バンドヒーター
□１ピース・□２ピース・□＿＿＿ピース
内　径　φd＝
幅　　B=



2．端 子 型：□両端子型・□片端子型
3．電　　源：□単相・□３相、□100V・□200V・□　　V
4．容　　量：合計　　W・kW（　　＋　　）
バンドヒーターで２ピースを使用する場合の結線方法：
□直列・□並列（端子位置・電源電圧・ヒーター容量に注意）

5．材　　質：□ボンデ鋼板（標準）・□SUS304・□SUS430
6．使用温度：
7．その他　：

4．ご連絡先

会 社 名			
所 在 地	〒		
担 当 者	部署名	担当者名	
電話番号	TEL	FAX	E-mail