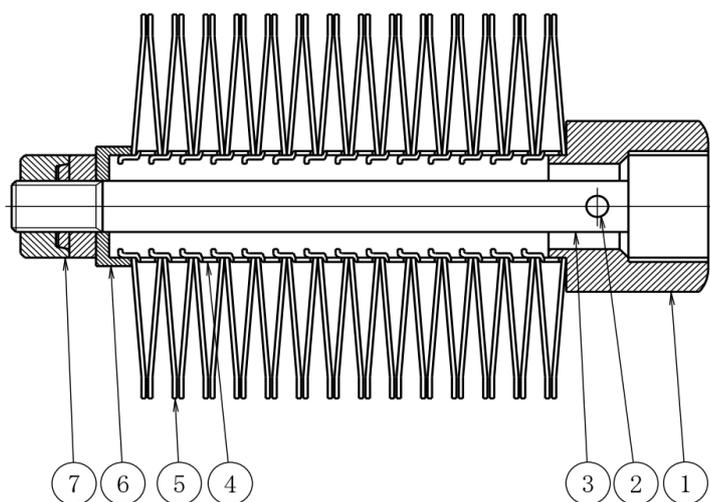


レオナード

HORNE スチームインジェクションヒーター

取扱説明書

構成部材名称



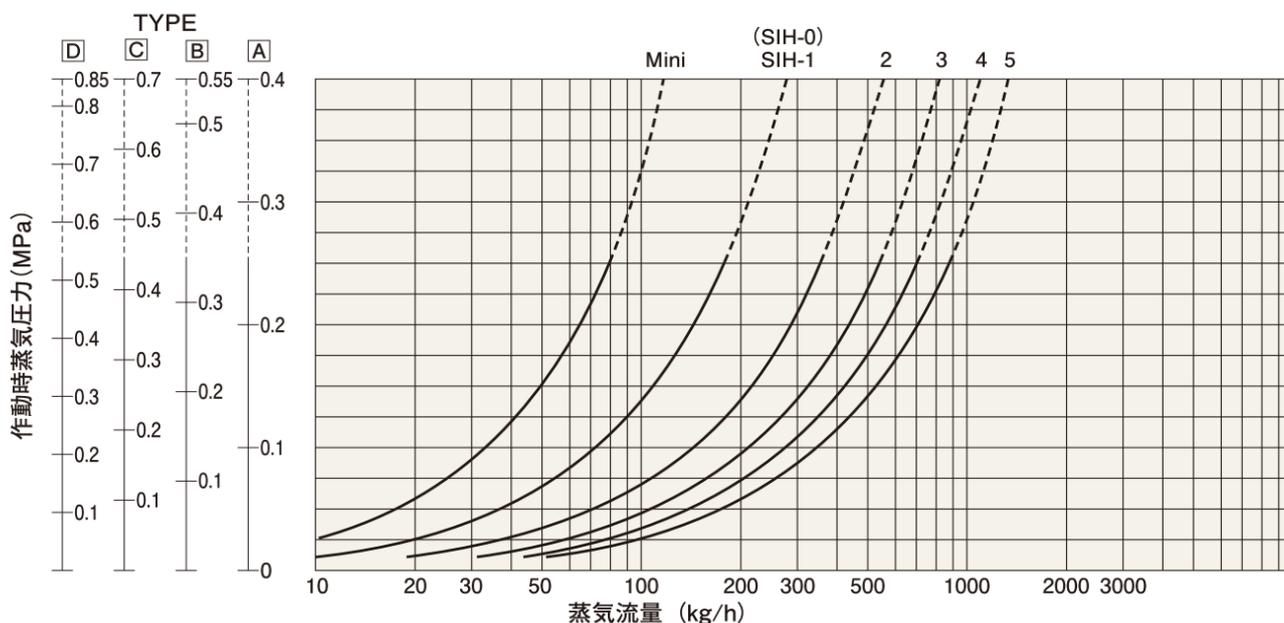
NO.	名称	数	材質
1	ハウジング	1	SUS304
2	ピン	1	SUS304
3	ロッド	1	SUS304
4	ノズルリング	14	SUS304
5	プレート	28	SUS304
6	プレート押さえ	1	SUS304
7	ナット	2	SUS304

使用条件

タイプ	最高使用圧力
A	0.4MPa
B	0.55MPa
C	0.7MPa
D	0.85MPa

- ・使用流体
飽和蒸気のみ
※過熱蒸気では使用出来ません。
- ・取付姿勢
水平・垂直

能力表

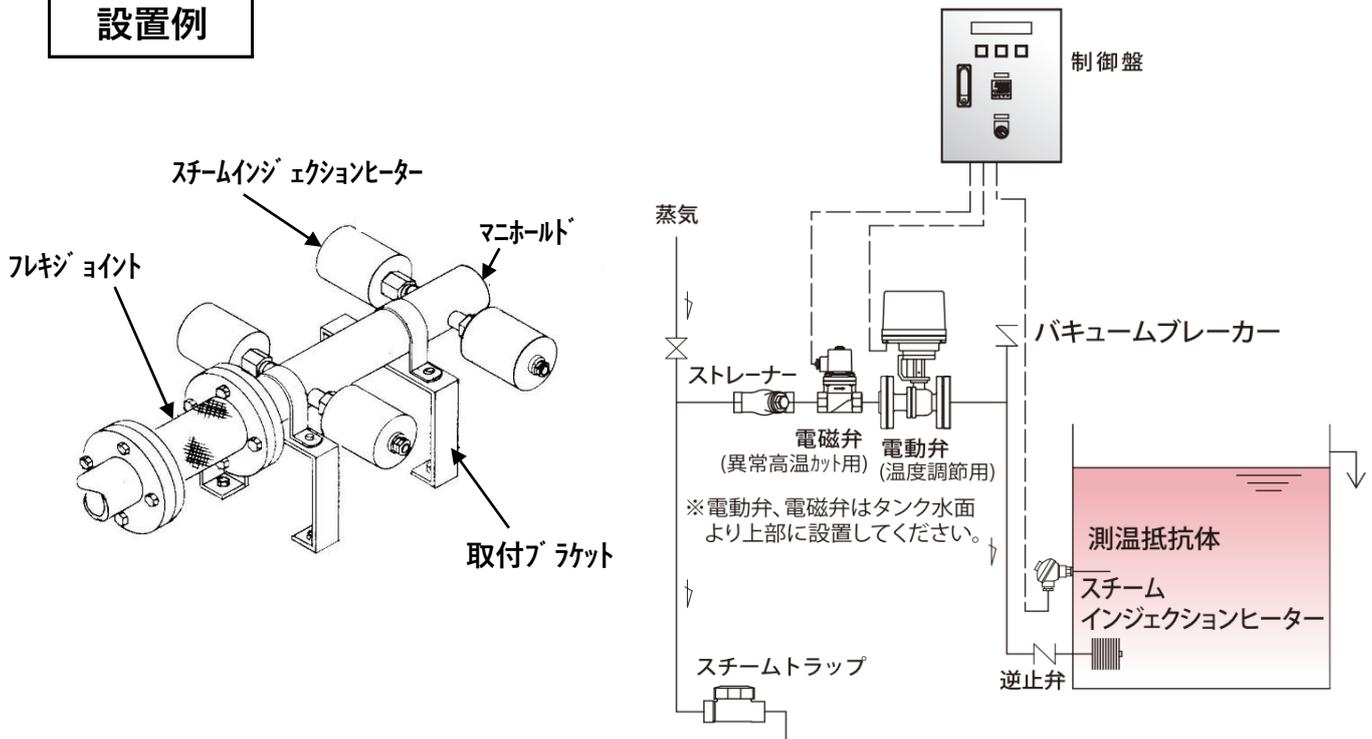


設置

インジェクションヒーターは水平・垂直どちらの方向にも取付可能です。

1. 温度制御の開閉弁は、ON-OFF制御の場合、電動弁もしくは手動弁をご使用下さい。
必要温水温度が70°Cを超える場合は、ON-OFF制御ではなく温度調整弁による比例制御を行って下さい。
必要温水温度が80°Cを超える場合は、蒸気圧力を0.05MPa程度迄低くされることをお奨めします。
2. インジェクションヒーターの入口には、必ず逆止弁を設置して下さい。
3. 制御弁の取付位置は、タンク水面以上の高さにして下さい。
4. 制御弁とインジェクションヒーターの間には真空破壊弁(バキュームブレーカー)を設置して下さい。
5. 複数のインジェクションヒーターを取付ける場合は、マニホールドを取付ブラケットでしっかり固定して下さい。
6. 振動の発生が考えられる場合は、フレキショイントを取付けて下さい。
その場合もマニホールドを取付ブラケットでしっかり固定して下さい。
7. インジェクションヒーターと温度センサーの距離は、最低でも芯々で150mmは離して下さい。
8. インジェクションヒーターは出来るだけタンクの底近くに設置して下さい。
但し、タンク底面からの距離は、インジェクションヒーターの中心から最低でも150mmは離して下さい。

設置例



注意事項

1. インジェクションヒーターは、飽和蒸気の噴出以外に使用しないで下さい。
2. 蒸気ドレンには使用しないで下さい。
3. 腐食性のある水や固形物を含む水・液体、あるいは加熱すると固形するような液体には使用しないで下さい。
4. 正しくご使用頂きますしても蒸気の凝縮により、インジェクションヒーターのノズルリングやプレートの損耗は進行しますので、5～7年を目途に交換して下さい。

日常点検

月に1回程度は、インジェクションヒーター本体(ノズルリングやプレート、ナット等)に緩みやガタつきがないか確認して下さい。緩みやガタつきがある場合は、ノズルリングやプレートの損耗が考えられますので、インジェクションヒーター本体を交換して下さい。

LEONARD サービスネットワーク

有限会社 北海道レオナード	〒004-0002 札幌市厚別区厚別東 2 条 5-24-8 TEL : 011-898-1096 FAX : 011-898-1107
有限会社 オーク技研	〒041-0837 北海道函館市陣川 2-6-8 TEL : 0138-56-1131 FAX : 0138-56-1187
株式会社 東京レオナード商会 ●浦和センター	〒338-0832 埼玉県さいたま市桜区西堀 3-23-11 TEL : 048-866-0711 FAX : 048-866-2160
株式会社 横浜レオナード商会	〒227-0062 神奈川県横浜市都筑区佐江戸町 235 TEL : 045-507-6181 FAX : 045-507-6702
株式会社 中部レオナード	〒454-0997 愛知県名古屋市中川区万場 4-815 TEL : 052-526-2030 FAX : 052-526-2031
株式会社 日本レオナード商会	〒561-0817 大阪府豊中市浜 2-10-3 TEL : 06-6336-0321 FAX : 06-6336-1529
Web	http://www.japan.leonard.co.jp e-mail info@japan-leonard.co.jp
株式会社 日本レオナード商会 ●福岡事務所	〒815-0082 福岡市南区大楠 1-15-32-203 TEL : 092-511-2733 FAX : 092-553-2313