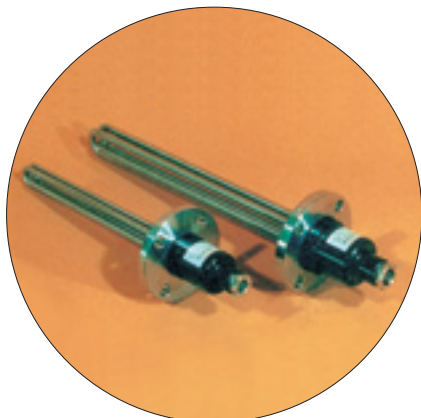


液体・気体の加熱



水、油、洗浄液等を加熱するヒーター……

板フランジヒーター PL

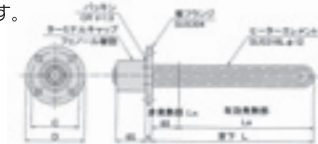
加熱
保温

●特長……

規格フランジを使用しているため特殊な工具や治具を使用せずに取付けられます。浸透性のある液等はネジ式に比べ液漏れの心配がありません。液内の内圧や蒸気圧、機械的な圧力の加わる所に用いられます。

●用途

洗浄機・温水器・水加熱ボイラー用発熱体・熱交換システム・機械油の保温・燃焼用油の予熱・熱媒体油の加熱・食品油加熱フライヤー・蒸気発生装置・洗車用水・半導体、液晶の製造工程での洗浄・各種液体の加熱、予熱、保温に使用。原則として水平取付けです。

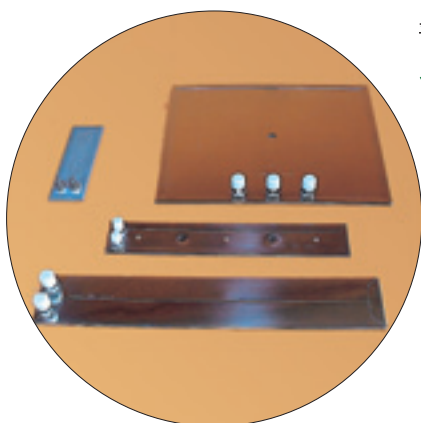


●仕様

電圧	電圧200V 三相
寸法	首下寸法(L)は+0mm、 -10mmの許容範囲 非加熱部(Ln)は60mm
材質	フランジ：SUS304 JIS 5K 40A、50A ヒーター：SUS316L φ9、 φ12 表面研磨 キャップ：フェノール樹脂、 標準型、回転着脱式

●型式一覧表

型 式	首下寸法 (L)	フランジ サイズ	電圧(V)	容量(W)	ワット密度
PL4-3240	350mm	40A	200V 3相	2000W	4.0W/cm ²
PL4-3360				3000W	6.0W/cm ²
PL5-3560	440mm	50A	200V 3相	5000W	6.0W/cm ²



平板状で金属面を加熱するヒーター……

スペース(ストリップ)ヒーター SH

加熱
保温

●特長……

被加熱物の表面を広い範囲で加熱することが可能です。

●用途

金型、熱板、ピッチ・タール溶解槽、その他金属板等の加熱および保温用として使用されています。

●仕様

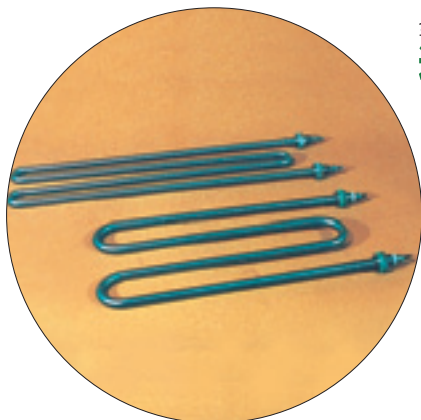
電圧	100V/200V単相、200V3相
材質	ボンデ鋼板、SUS304、430
取付	挿入型とねじ・押さえ金具による取付型
端子	両側端子型、片端子型、リード線型

●型式一覧表

型 番	電 圧 V	容 量 W	長さ L mm	幅 mm	ピッチ mm	ワット密度 W/cm ²
SH-120	100	200	150	50	120	3.8
SH-130		300	200	50	170	3.5
SH-140		400	250	50	220	3.7
SH-220	200	200	150	50	120	3.8
SH-230		300	200	50	170	3.5
SH-240		400	250	50	220	3.7

特注品

1. 左記標準品以外の電圧・容量・寸法も製作できます。
2. リード線出し形、肉厚形を始め、扇形等各種形状のヒーターも設計・製作致します。



全赤外線領域にて高放射率で加熱するヒーター……

遠赤外線シーズヒーター IIR・BUIR

加熱
保温

●特長……

不燃無煙性の高熱放射膜（遠赤外線領域）として耐熱温度1500℃のセラミックコーティング剤を使用。セラミックヒーターと違い機械的強度が大きく、長寿命、加熱時間の短縮、生産性の向上、品質の向上、温度分布の良好性から広く利用されています。

●用途

塗装乾燥、プラスチック加熱、食品加熱



●型式一覧表

型 式	電 圧 V	相 数	容 量 W	管 径	長 さ L	ピッチ P
IIR-165	100	単相	650	φ12	510	—
IIR-265	200		650		500	—
BUIR-165	100		650		250	40
BUIR-265	200		650		250	40

特注品

左記の標準品以外の電圧・容量・長さのものも製作できます。