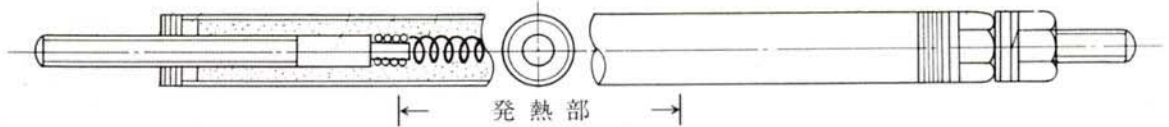


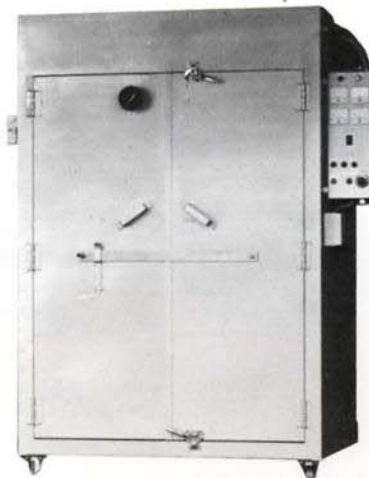
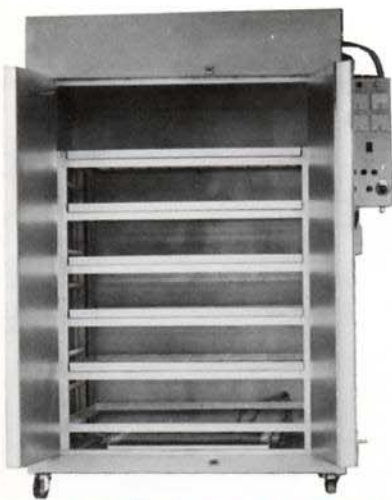
染型・染色用ヒーター

安全性・省力化 シーズヒーター



シーズ線エレメントの構造は図のように、両端ターミナルを接続した、コイル状発熱線を、外装管（Sheath）の中心に納め、その間隔に、熱伝導が比較的良く、電気絶縁性が有りかつ耐熱度の高い無機質特殊粉末を充填し、圧縮緊密化させ、シーズとヒーター及びパウダーを完全一体と為した理想的発熱体です。

乾燥室



◎御要望によりどのような型式の物も設計・製作いたします。

はっきりした四季感のある日本。南と北の差はあっても、通常冷房2カ月、暖房5カ月が日本の平均。長い暖房生活の中で求められるものは、安全で、清潔で、快適な暖房様式——クリーン時代を象徴するクリーン暖房——快よい温度、快適な湿度ときれいな空気。弊社は、ヒーターを考えつづけ、作りつづけて30年。

いま——工業用、産業用、家電用、空調用ヒーターのメーカーとして、この時代の要請に応えるべくあらゆる努力をつづけております。そして、そのもてる技術のすべてをこの染型・染色用ヒーター、暖房器及び産業用に結集しました。そのひとつひとつの製品に技術の成果と豊富な経験が生かされております。

染型枠乾燥室用電気ヒーター

◎シーズヒーター使用 200V 各電源有り

今だに乾燥室に、電気コンロや石油ストーブを使用しておられませんか。
当商品は、数年前より染型乾燥室用に開発したヒーターです。

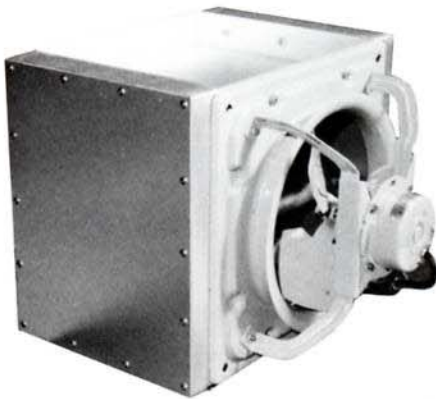
冬場でも40℃～50℃の温風で染型を乾燥させ、能率アップになり、好評をいただいております。

◎据置式ですので移動が簡単。

◎サーモスタット付ですので所定の温度になると、自動的に電源が切れます。

◎シーズヒーターですからほこりがついても燃える事はありません。

◎万一の場合にそなえて過熱防止がセットされております。



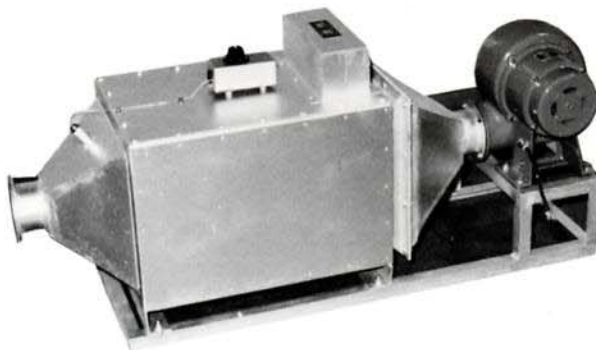
【仕様】

200V (2Φ)3Φ 3KW (1.5KW+1.5KW)

200V (2Φ)3Φ 6KW (3KW+3KW)

200V (2Φ)3Φ 8KW (4KW+4KW)

※その他 御希望により乾燥室に合わせたヒーターを設計製作します。



※小型熱風発生器

200V 3KW～20KW



アルミ・ステンレス反射傘

遠赤外線式ヒーター

◎電気式遠赤外線ヒーターです。火を使用せず、引火の危険はありません。

(使用例)

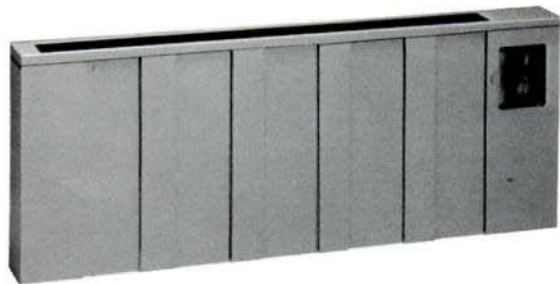
- ・乾燥室
- ・作業場所 直接照射暖房
- ・絵摺乾燥

◎寸法 電源、各仕様自由です。用途に応じて製作致します。

* 電気暖房機器 *

DP型

壁掛式電気暖房器 パネルヒーター



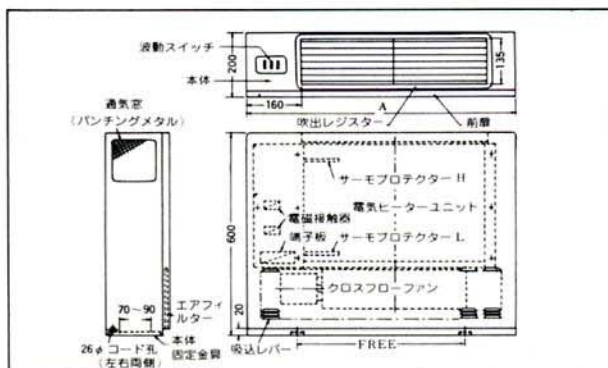
壁掛式
暖房器
床置き式

- ※石油、ガスに変わる電気暖房。
- ※安価な三相電源をもてあまらしてはられませんか。
- ・熱源には安全なシーズヒーターを使用しておりますので引火性（シンナー系統）液の充満した場所にも安心して暖房が行えます。
- ・電気式なので、石油ストーブの様なニオイ、ススが出ません。
- ・直接火を使用しないのでふれても安全、お子様のいる所には最適です。

DF型

電熱式ファンヒーター

■外形寸法



- ・無公害時代のクリーン暖房。小型で軽量移動も手軽、取り付けは電源コードを差し込むだけ。安全で静かな暖房が魅力です。動力電源使用の為、電気代が安価です。

（使用例）

工場、作業場、事務所、乾燥室、その他、動力電源のある場所の暖房。

■仕様

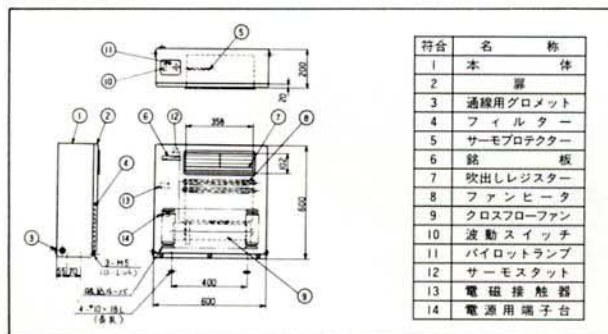
型式	電圧	容量	ヒータ回路 KW			ファン特性		暖房能力 kcal/h	暖房面積 m ²	電磁閉閉器	外形寸法		
			H ₁	H ₂	H ₃	モータ	風量 (cm ³)				高さ	巾	奥行
DF-300 P	3φ 200V	3 KW	1.5	1.5	-	1φ 200V 48W	3.8	2,580	14	2コ内蔵	600	800	200
// - 400 P	//	4	2	2	-	1φ 200V 38W	6.8	3,440	19	//	//	//	//
// - 500 P	//	5	2	3	-	//	//	4,300	24	//	//	//	//
// - 600 P	//	6	3	3	-	//	//	5,160	29	//	//	//	//
// - 800 P	//	8	4	4	-	1φ 200V 45W	10.2	6,800	39	//	//	900	//
// - 10 KP	//	10	2	3	5	//	//	8,600	49	3コ内蔵	//	//	//
// - 12 KP	//	12	3	3	6	//	//	10,320	59	//	//	//	//

DF III型

小型電熱ファンヒーター



■外形寸法



◎DF型のコンパクト型

動力電源のある場所に最適です。

（使用例）

居間、洋間、事務所、小型乾燥室、その他、子供のいる御家庭。

型式	ヒータ定格	ファン定格	全開風量	全閉静圧	重量	暖房能力	暖房面積
DF III - 150 P	3φ 200V 1.5KW (116V 500W × 3本)	1φ 200V 50/60Hz Z 23/26W	4.2/4.7m ³ /min	1.8/2.5mm A g	23kg	1200K cal/h	7 m ²
DF III - 200 P	3φ 200V 2 KW (116V 333W × 6本)	//	//	//	24kg	1806K cal/h	9 m ²
DF III - 300 P	3φ 200V 3 KW (116V 500W × 6本)	//	//	//	24kg	2580K cal/h	14 m ²

絵 摺 板



(短 納 期)

◎シーズヒーター式 100V・200V 各種
電気容量 1.8KW～3KW

◎寸法、電源は用途に応じます。

◎当社の絵摺板は5%ジュラルミン一枚物を使用。
つぎめなし。

◎熱源にシーズヒーターを使用永久的です。

◎温度分布も永年の経験により安定しております。

◎機種、下記五タイプ

両面式(ロータリー式)(可変式)

片面台付式(1点固定)(可変式)

片面台無式

◎その他改造にも応じております。

シーズヒーター設計に関する参考資料

シーズヒーターがもっている力を十二分に発揮するためには、その加熱目的と設計が合致することが大切であります。以下御参考までに記しますから設計、御照介等に御利用下さい。

(A) 被加熱物に関する資料

液体加熱 気体加熱 固体加熱 その他.....

初期温度.....℃ →.....℃迄

温度上昇に要する時間.....Hr

.....kg, kg/h, ℓ, ℓ/h, m³, m³/h

比 重.....kg/m³ 比 熱.....Kcal/kg℃

.....m/sec.

.....m/sec.

.....(℃).....Kcal/kg

.....Kcal/m²h℃

.....Kcal/mh℃

油類の場合等の発火温度、引火温度、分解温度等

(B) ヒーターを使用する装置に関する資料

巾.....×高さ.....×長さ.....又は 直径.....×長さ.....

木、プラスチック、金属(鉄、銅、アルミ.....)その他.....

有 無 材質.....厚さ.....%

熱伝導率.....Kcal/mh℃

重 量.....kg 比熱.....Kcal/kg℃

巾.....×高さ.....×長さ.....又は 直径.....×長さ.....

(C) 設計上の条件に関する資料

常用温度.....℃ 最高温度.....℃

常用圧力.....kg/cm².....設計圧力.....kg/cm²

有 無 形式、方法.....

電圧.....V. 相.....φ 容量.....Kw

.....結線 AC.....DC.....

1. 加熱の種類
2. 被加熱物の種類
3. 所要時間
4. 温度上昇範囲
5. 比重・比熱
6. 重量又は容量
7. 流速(液体の場合)
風速(気体の場合)
熔融温度及び潜熱
(固体の場合)
8. 熱伝導率
9. 流体の場合の熱伝導率
10. その他
11. 装置の種類
12. 装置の材質
13. 装置の寸法(%)
14. 保温材
15. 装置の重量及び比熱
16. スペース
(ヒーター取付のための)
17. 圧力
18. 温度(被加熱物)
19. 温度調節
20. 電圧・相数・容量・
結線

製造元

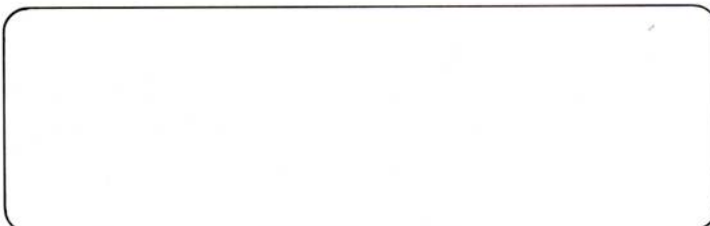
日本シーズ線株式会社
東京都豊島区巣鴨1丁目22-4

日本シーズ線販売株式会社
京都市伏見区下鳥羽浄春ヶ前町14-3
TEL(075)611-5205(代) FAX621-2322

営業所

福岡市中央区白金1丁目17-18井上コーポ6F
TEL(092)565-0397
札幌・静岡・大阪

代理店



*その他あらゆるヒーター
を設計製作致します。
くわしくは代理店に
御相談下さい。

