Bộ điều khiển máy sưởi

Bộ điều khiển bước tạo hồ sơ

Sê-ri SSC

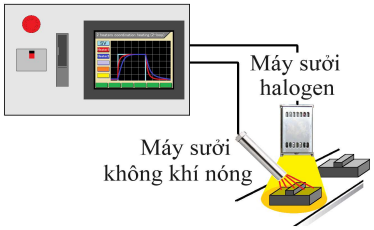
Heat-tech

Phiên bản thứ 2.2

Bộ điều khiển bước tạo hồ sơ sê-ri SSC

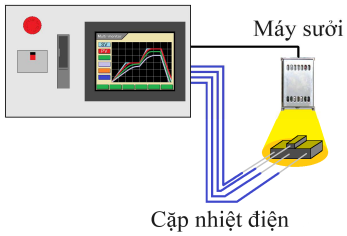
- Dữ liệu về hệ thống sưởi có thể được lấy dễ dàng từ khe cắm thẻ nhớ trên bề mặt bảng điều khiển.
  - Chức năng thư mục dữ liệu thẻ nhớ

- Có thể dễ dàng thực hiện cài đặt đa cấp bằng cách sử dụng m àn hình bảng cảm ứng.
  - Chức năng cài đặt nhiều giai đoạn
  - Chức năng cài đặt độ dốc
  - Chức năng cài đặt đường cong hình sin

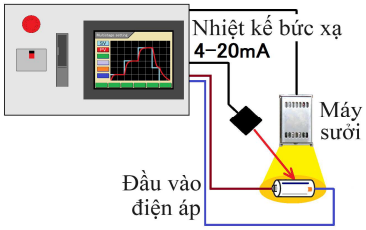


- Các thử nghiệm gia nhiệt chính xác có thể được thực hiện bằng cách cài đặt nhiệt độ và thời gian gia nhiệt.
  - Chức năng sưởi ấm một lần
  - Chức năng chuyển đổi kích hoạt (tùy chọn)

- Bạn có thể thực hiện kiểm tra nhiệt độ bằng cách đặt bất kỳ đầu vào nào từ nhiều cảm biến về nhiệt độ tham chiếu.
  - Chức năng đa màn hình
  - Chức năng lựa chọn đầu vào nhiệt độ tham chiếu
  - Chức năng kiểm soát giá trị trung bình



- Được trang bị chức năng giám sát nhiều vòng, cho phép đ iều khiển phối hợp nhiều máy sưởi.
  - 2 chức năng sưởi hợp tác sưởi ấm (loại 2 vòng lặp)
  - 2 chức năng sưởi ấm độc lập (loại 2 vòng lặp)
  - 3 chức năng sưởi ấm hợp tác nóng (loại 3 vòng)
  - 3 chức năng sưởi ấm độc lập (loại 3 vòng)
  - 4 chức năng sưởi hợp tác sưởi ấm (loại 4 vòng)
  - 4 chức năng sưởi ấm độc lập (loại 4 vòng)



Danh sách thông số kỹ thuật

Kiểu mẫu	Điện áp nguồn	Điều khiển điện áp	Điều khiển đ	Điều khiển vò
SSC-DC12V-300W-1L	AC85-264v	DC3-12v	300w	1
SSC-DC24V-300W-1L	AC85-264v	DC5-24v	300w	1
SSC-DC24V-600W-2L	AC85-264v	DC5-24v	300w x2	2
SSC-DC36V-600W-1L	AC85-264v	DC7-36v	600w	1
SSC-DC36V-1200W-2L	AC85-264v	DC7-36v	600w x2	2
SSC-AC15A-1L	AC85-264v	AC85-264v	15A	1
SSC-AC30A-1L	AC85-264v	AC85-264v	30A	1
SSC-AC30A-2L	AC85-264v	AC85-264v	15Ax2	2
SSC-AC45A-3L	AC85-264v	AC85-264v	15Ax3	3
SSC-AC60A-1L	AC85-264v	AC85-264v	60A	1
SSC-AC60A-2L	AC85-264v	AC85-264v	30Ax2	2
SSC-AC60A-4L	AC85-264v	AC85-264v	15Ax4	4
SSC-AC90A-3L	AC85-264v	AC85-264v	30Ax3	3
SSC-AC120A-2L	AC85-264v	AC85-264v	60Ax2	2
SSC-AC120A-4L	AC85-264v	AC85-264v	30Ax4	4

*1.Đầu vào nhiệt độ: J,T,E,R,B,N,S,w5Re,w26Re,JPt100,Pt100
*2.Đầu vào tương tự: ±10V, ±5V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, 0-20mA, 4-20mA
*3.Để sử dụng máy sưởi halogen loại làm mát bằng nước, cần có hệ thống làm mát bằng nước.
*4.HLH của loại công suất cao yêu cầu không khí làm mát riêng.
*5.Bảng tên sẽ được tạo bằng ngôn ngữ được chỉ định càng nhiều càng tốt.

Đặc điểm kỹ thuật chung

Điện áp nguồn	AC100-240V
Ttiêu thụ hiện tại nội bộ	1.6A (ngoại trừ đầu ra của bộ gia nhiệt)
Nhiệt độ môi trường	0～50℃ （Không đóng băng Không ngưng tụ Không đọng sương）
Nhiệt độ bảo quản	－10～+60℃ （Không đóng băng Không ngưng tụ Không đọng sương）
Sử dụng và lưu trữ độ ẩm	35～85%RH （Không đóng băng Không ngưng tụ Không đọng sương）
Chịu được điện áp	AC1500V 1 phút
Chống ồn	1500Vp-p Độ rộng xung 1μs,50ns
Vật liệu chống điện	DC500MV- 5MΩ trên
Sử dụng bầu không khí	Không có bụi, không có khí ăn mòn khủng khiếp
Sử dụng độ cao	2000m trở xuống
Kích thước bên ngoài	Cao 250mm Rộng 400mm Sâu 270mm (Loại tiêu chuẩn)
Cân nặng	Khoảng 5kg (Loại tiêu chuẩn)

Thông số kỹ thuật bảng điều khiển cảm ứng

Yếu tố hiển thị	LCD màu TFT độ sáng cực cao
Hiển thị số chấm	VGA 640x480
Cuộc sống LCD	Khoảng 5000 giờ (Nhiệt độ và độ ẩm bình thường)
Tuổi thọ đèn nền	Khoảng 5400 giờ
Tuổi thọ công tắc cảm ứng	1 triệu lần trở lên (lực tác động của công tắc cảm ứng 0,98NT bên dưới)

Thông số thẻ nhớ

Yếu tố bộ nhớ	Kartu flash kompak CF EEPROM
Định dạng tập tin	CSV
Dung lượng bộ nhớ	128MB
Số lần viết lại	Lebih dari 100.000 kali
K]hả năng lưu trữ	Maksimum 128MB, 262144 file

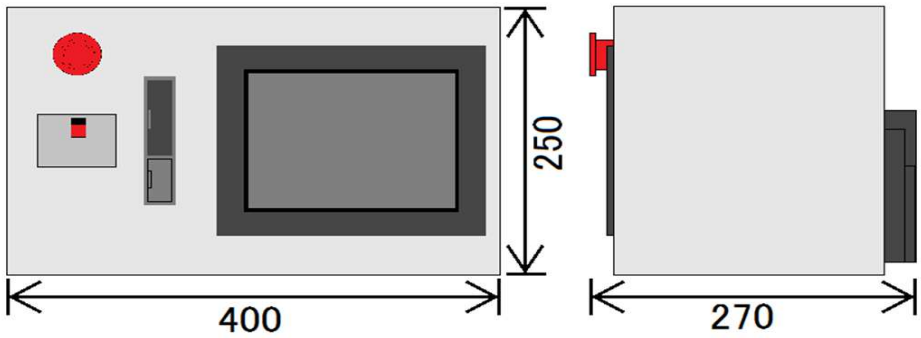
Chức năng tiêu chuẩn

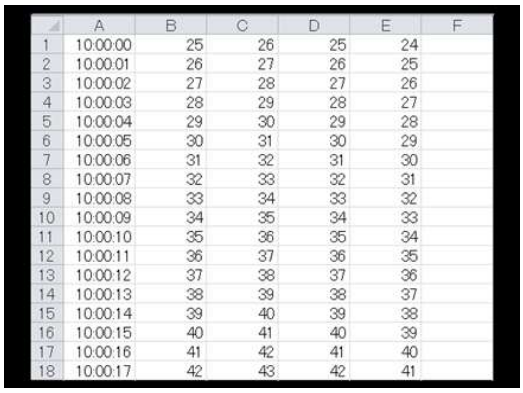
Dữ liệu thẻ nhớ	Đọc dữ liệu gia nhiệt từ thẻ nhớ và có thể chỉnh sửa các bảng và biểu đồ trong EXCEL.
Đa màn hình	Hiển thị tổng 8CH của 4CH đầu vào nhiệt độ và 4CH đầu vào tương tự trên biểu đồ xu hướng.
Đa nhiệt độ	Cài đặt hệ thống sưởi nhiều tầng, đường cong và độ dốc bằng bảng điều khiển cảm ứng.
Người giám sát	Nhiều tín hiệu và một số chức năng sưởi phối hợp máy sưởi.
Sưởi ấm một lần	Thời gian gia nhiệt có thể được thiết lập bằng một lần chụp từ giá trị nhiệt độ đến đặt trước.
Nhiệt độ. đầu vào 4CH	K,J,T,E,R,B,N,S,w5Re,w26Re,JPt100,Pt100 4CH
Đầu vào tương tự 4CH	±10V, ±5V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, 0-20mA, 4-20mA 4CH

Lựa chọn

TA4	Đã thêm nhiệt độ và 4ch đa đầu vào tương tự
HL	Điều khiển Cao-Thấp Làm tăng nhanh hơn.
TR	Đã thêm chức năng dịch chuyển kích hoạt
RC1	Hệ thống sưởi bắt đầu và dừng với tín hiệu tiếp xúc không có điện áp từ bên ngoài.
RC2	Điện áp đầu ra được điều khiển bởi tín hiệu 4 đến 20mA bên ngoài.
RSP	Chỉ định giá trị cài đặt bên ngoài với 4-20mA.
PVMON	Nhiệt độ của vật thể được gia nhiệt được xuất ra bên ngoài với tín hiệu 4-20mA.
SVMON	Nhiệt độ cài đặt được xuất ra bên ngoài với tín hiệu 4-20mA.
RS485	Giao tiếp RS-485
IOT	Chức năng IOT
ACOUT	Có thể được sử dụng làm nguồn cung cấp năng lượng cho quạt làm mát AC.
DC24	Nguồn điện DC24V cho quạt làm mát
AirV	Van bật/tắt không khí
OFDT	Van ngắt khí, hẹn giờ làm lạnh 5 phút sau khi ngừng gia nhiệt
BO	Phát hiện, hiển thị và đưa ra kết quả ngắt kết nối của bộ gia nhiệt AC.
OVH	Chức năng giám sát, theo dõi và Điều khiển điện luồng quá nhiệt.
WP	Cảnh báo áp suất nước làm mát thấp
AP	Cảnh báo không có không khí gia nhiệt máy sưởi, báo động áp suất khí làm mát máy sưởi halogen
CFS	Xử lý tín hiệu phát hiện dừng quạt làm mát
FPR	Đường ray bảo vệ phía trước
RPR	Đường ray bảo vệ phía sau
Cáp điện	Chúng tôi sẽ sản xuất cáp nguồn được chỉ định.
+α	Nếu bạn cần nhiều chức năng hơn, chúng tôi sẽ sản xuất chúng nhiều nhất có thể.

Kích thước bên ngoài có thể thay đổi khi các chức năng được thêm vào.

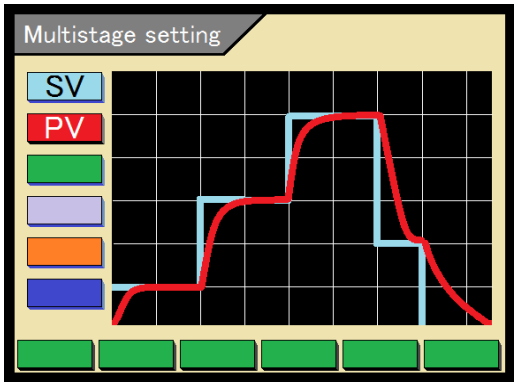




	A	B	C	D	E	F
1	10:00:00	25	26	25	24	
2	10:00:01	26	27	26	25	
3	10:00:02	27	28	27	26	
4	10:00:03	28	29	28	27	
5	10:00:04	29	30	29	28	
6	10:00:05	30	31	30	29	
7	10:00:06	31	32	31	30	
8	10:00:07	32	33	32	31	
9	10:00:08	33	34	33	32	
10	10:00:09	34	35	34	33	
11	10:00:10	35	36	35	34	
12	10:00:11	36	37	36	35	
13	10:00:12	37	38	37	36	
14	10:00:13	38	39	38	37	
15	10:00:14	39	40	39	38	
16	10:00:15	40	41	40	39	
17	10:00:16	41	42	41	40	
18	10:00:17	42	43	42	41	

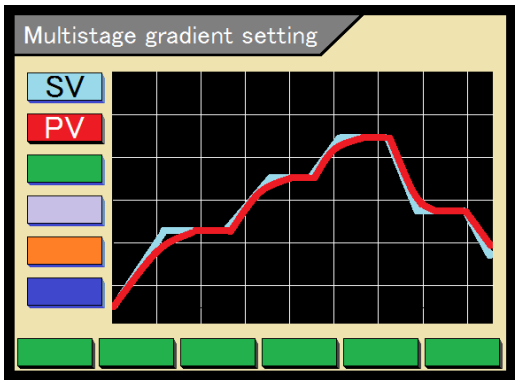
◆Chức năng thư mục dữ liệu thẻ nhớ

Dữ liệu gia nhiệt có thể được đọc từ thẻ nhớ và được chỉnh sửa thành bảng và biểu đồ bằng EXCEL.



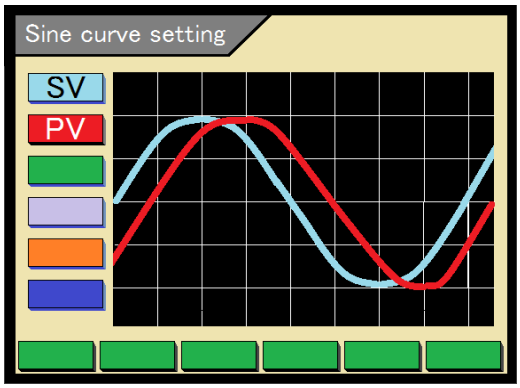
◆Chức năng cài đặt độ dốc

Ủ đẳng nhiệt
Điều khiển điện luồng nhiệt độ kết tinh lại
Gia nhiệt chậm → Ủ → Làm lạnh chậm
Điều trị ủ hai giai đoạn
Điều trị cứng tuổi
Xử lý thấm nitơ mềm trong bể muối
Khí nitro hóa



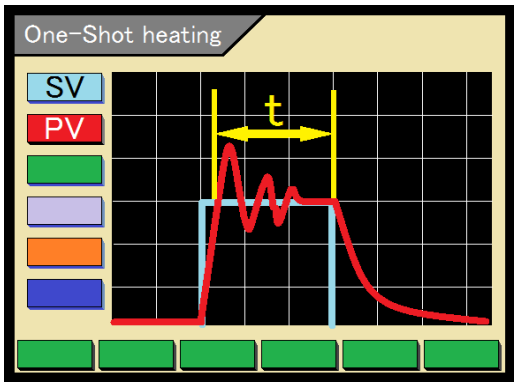
◆Chức năng cài đặt độ dốc

Ủ đẳng nhiệt
Điều khiển điện luồng nhiệt độ kết tinh lại
Gia nhiệt chậm → Ủ → Làm lạnh chậm
Điều trị ủ hai giai đoạn
Điều trị cứng tuổi



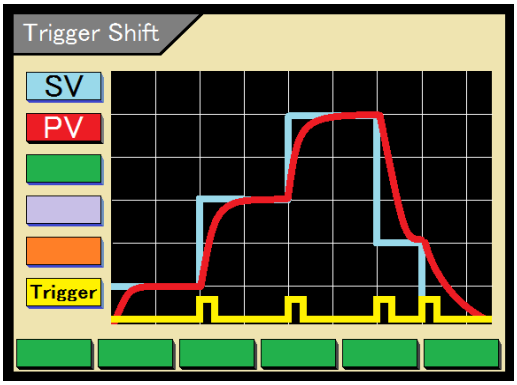
◆ Chức năng thiết lập đường cong sin

Kiểm tra chu kỳ nhiệt
Kiểm tra lão hóa cấp tốc



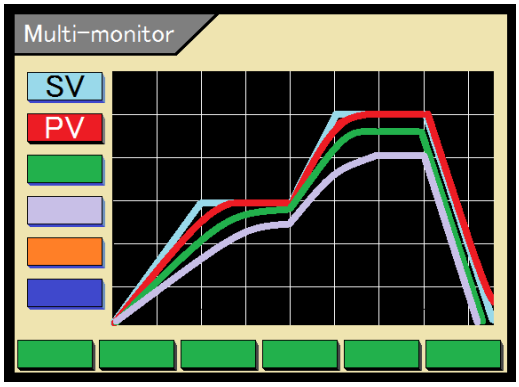
◆ Chức năng gia nhiệt một lần

・Quản lý thời gian ủ
・Quản lý thời gian thói quen làm bánh
・Chuẩn hóa quản lý thời gian



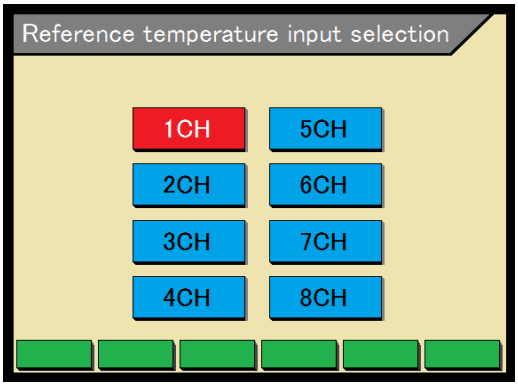
◆Kích hoạt chức năng Shift (tùy chọn)

Khi kích hoạt được nhập, sau đó chuyển sang nhiệt độ đã đặt tiếp theo.



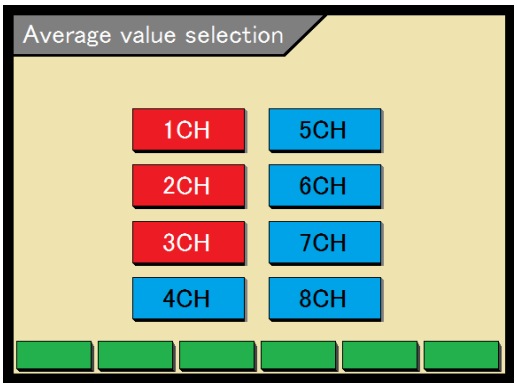
◆Chức năng đa màn hình

Phân phối nhiệt độ có thể biết trong thời gian thực.



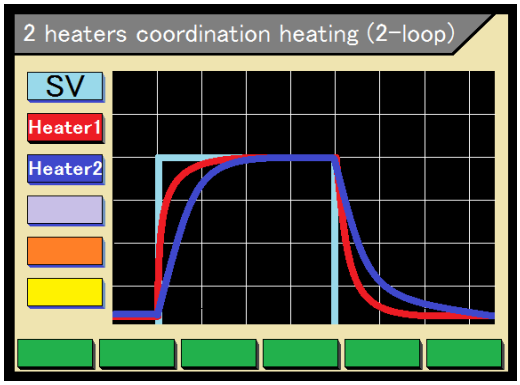
◆ Chức năng lựa chọn đầu vào nhiệt độ tham chiếu

Bằng cách gắn nhiều cảm biến, bạn có thể đánh giá vị trí lắp đặt dựa trên vị trí nào là tốt nhất để sưởi ấm.



◆ Chức năng kiểm soát giá trị trung bình

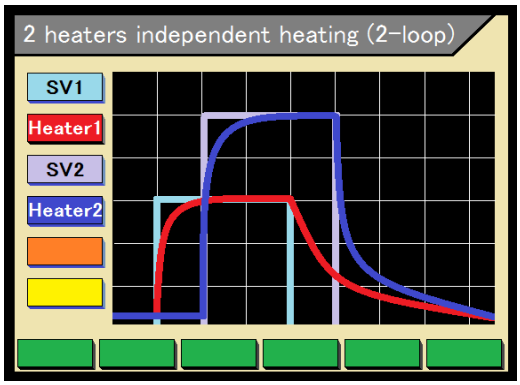
Bằng cách gắn nhiều cảm biến, bạn có thể đánh giá hệ thống sưởi dựa trên các vị trí ảo.



◆2 chức năng sưởi hợp tác sưởi ấm (loại 2 vòng lặp)

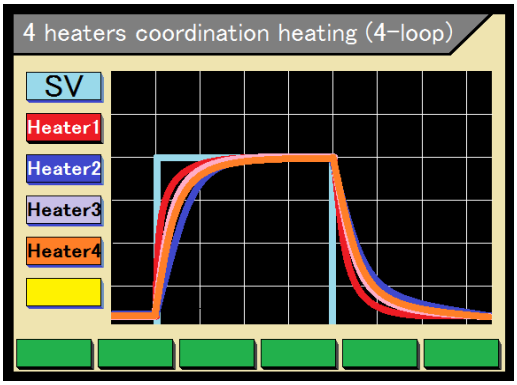
Một vật thể có thể được làm nóng bằng cách sử dụng l ò sưởi không khí nóng và lò sưởi halogen.

Hai lò sưởi halogen có thể được sử dụng để làm nóng một vật thể.



◆ 2 chức năng sưởi ấm độc lập (loại 2 vò ng lặp)

Thích hợp cho các ứng dụng có hai lò sưởi làm nóng c ùng một vật thể một cách riêng biệt.

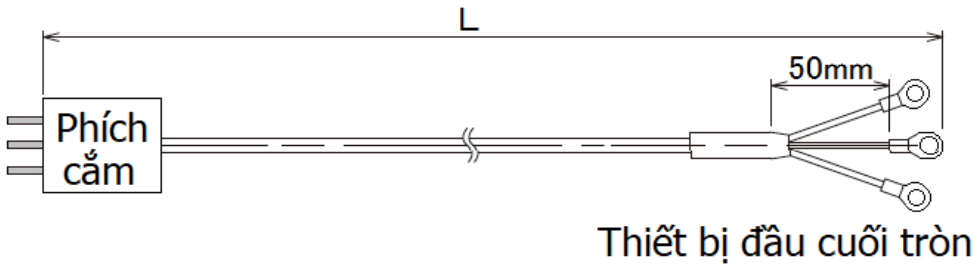


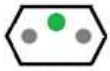
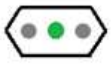
◆ 4 chức năng sưởi hợp tác sưởi ấm (loại 4 vòng)

Nó được thiết kế cho các ứng dụng sử dụng nhiều lò sưởi để làm nóng đồng đều một khu vực nhất định.

Cáp nguồn cho bộ điều khiển lò sưởi

Chúng tôi sẽ sản xuất cáp nguồn được chỉ định.



Type A	Type B	Type C	Type D	Type E	Type F
Type G	**Type H**	**Type I**	**Type J**	**Type L**	
					

VOLT	NEMA	15 AMPERE		20 AMPERE		30 AMPERE	
		Receptacle	Plug	Receptacle	Plug	Receptacle	Plug
125 V	L1	L1-15R	L1-15P				
250 V	L2			L2-20R	L2-20P		
125 V	L5	L5-15R	L5-15P	L5-20R	L5-20P	L5-30R	L5-30P
250 V	L6	L6-15R	L6-15P	L6-20R	L6-20P	L6-30R	L6-30P
277V, A.C.	L7	L7-15R	L7-15P	L7-20R	L7-20P	L7-30R	L7-30P
480 V	L8			L8-20R	L8-20P	L8-30R	L8-30P
600 V	L9			L9-20R	L9-20P	L9-30R	L9-30P

Nếu bạn cần phích cắm hoặc đầu nối không được hiển thị ở trên, chúng tôi sẽ sản xuất càng nhiều cà ng tốt.

Phương pháp chỉ định kiểu mẫu báo giá
Dành cho (mẫu bộ điều khiển máy sưởi) - (hình dạng phích cắm) - (chiều dài cáp)

Ví dụ về kiểu mẫu báo giá SSC-AC30A-2L-TypeA-5m

Làm nóng nhiệt độ cao không tiếp xúc

Heat-tech

Heat-tech Co., Ltd.

https://vnm.heat-tech.biz/
International Medical Device Alliance IMDA
1-6-5 Minatojima Minamimachi Chuo-ku Kobe 650-0047 Japan
TEL 81-78945-7894 FAX 81-78945-7895
E-mail info@heat-tech.biz