

Pengontrol pemanas

Katalog umum



HCA



AHC3



ACC



HCV



HCF



HCP



HCS



HHC2



SSC



UVPC-3.6V



UVPC-1500V

Heat-tech

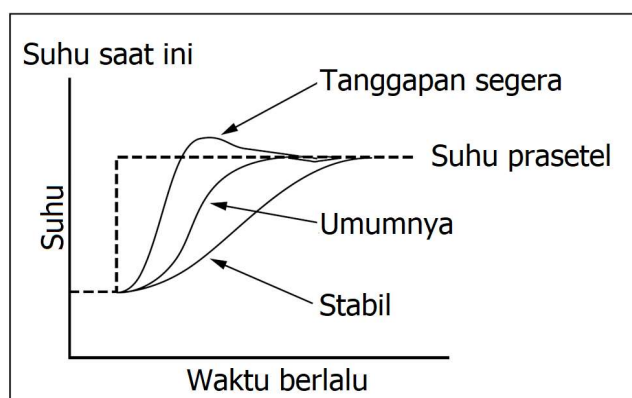
- 1 Pengontrol pemanas internal termokontroler seri HCA
- 2 Pengontrol pemanas udara panas berkinerja tinggi seri AHC3
- 3 Pengontrol pendingin udara dinginj seri ACC
- 4 Pengontrol pemanas daya manual untuk pemanas halogen seri HCV
- 5 Pengontrol pemanas tipe umpan balik termometer radiasi yang kompatibel dengan seri HCF
- 6 Pengontrol pemanas masukan pulsa untuk pemanas halogen seri HCP
- 7 Pengontrol pemanas proporsional kecepatan seri HCS
- 8 Pengontrol pemanas kinerja tinggi seri HHC2
- 9 Pengontrol Stepset Profile-maker SSC Seri
- # Untuk iradiator tipe titik sinar Ultraviolet UVP-30 Pengontrol catu daya manual UVPC3.6V
- 11 Untuk lampu merkuri bertekanan rendah katoda dingin,
Untuk iradiator tipe titik sinar Ultraviolet UVP-60
Pengontrol catu daya manual UVPC-1500V
- 12 Kabel daya untuk pengontrol pemanas

1. Pengontrol pemanas internal termokontroler seri HCA

[Tolong dicatat]

Seri HCA tidak dapat mengontrol pemanas halogen.

Untuk mengendalikan pemanas halogen, kami merekomendasikan seri HCV, seri HHC2, dan seri SSC.



Pengaturan overheat zero mewujudkan pemanasan yang stabil.

Karena sakelar daya utama dan sakelar daya pemanas dipisahkan, pemanasan dapat dimulai setelah pengaturan suhu.

[Daftar spesifikasi]

Model	Tegangan catu daya	Kontrol arus	Jumlah Kontrol	Fungsi pengawas
HCA-AC100~240V-15A	AC100~240V	15A	1unit	Tidak ada
HCA-AC100~240V-30A	AC100~240V	30A	1unit	Tidak ada
HCA-R-AC (masukan) V/(keluaran) V-15A	AC100~240V	15A	1unit	Tidak ada
HCA-SV-AC100~240V-15A	AC100~240V	30A	1unit	Ada
HCA-SV-AC100~240V-30A	AC100~240V	15A	1unit	Ada
HCA-W-AC100~240V-15A	AC100~240V	30A	2unit	Tidak ada
HCA-W-AC100~240V-30A	AC100~240V	15A	2unit	Tidak ada
HCA-FM-AC100~240V-15A	AC100~240V	30A	1unit	Tidak ada
HCA-FM-AC100~240V-30A	AC100~240V	15A	1unit	Tidak ada
HCA-FMSV-AC100~240V-15A	AC100~240V	30A	1unit	Ada
HCA-FMSV-AC100~240V-30A	AC100~240V	15A	1unit	Ada

Silakan hubungi kami untuk produk 50A/100A dan 150A.

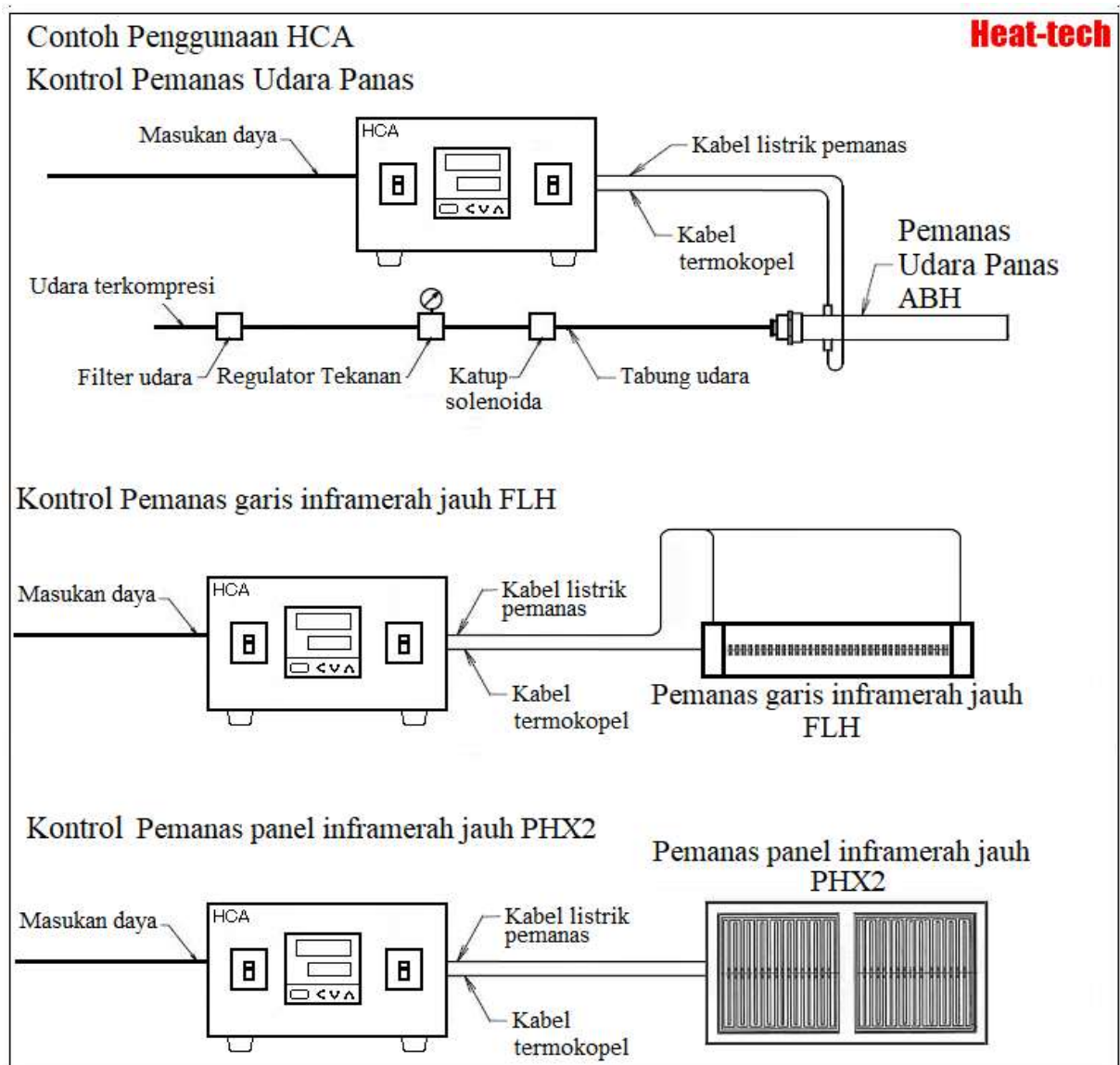
Spesifikasi Tambahan

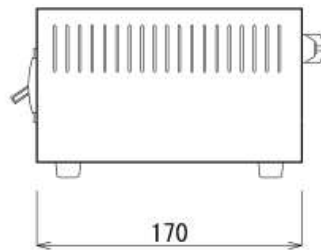
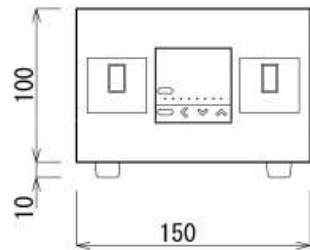
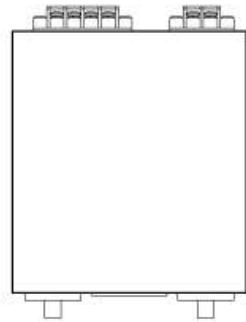
Model	Fungsi
BO	Alarm kebakaran pemanas
AP	Alarm tekanan gas rendah
FPR	Rel pelindung depan
RPR	Rel pelindung belakang
LH	Pegangan
RS485	Komunikasi RS485
Kabel daya untuk pengontrol pemanas Kami akan memproduksi kabel daya yang ditentukan.	

1-1. Tipe standar HCA



Karena saklar daya utama dan saklar daya pemanas terpisah, pemanasan dapat dimulai setelah suhu diatur.





【Dukungan opsional】

BO	Alarm kebakaran pemanas
AP	Alarm tekanan gas rendah
FPR	Rel pelindung depan
RPR	Rel pelindung belakang
LH	Pegangan
RS485	Komunikasi RS485

Metode kontrol	Kontrol PID pembagian waktu
Tegangan catu daya	AC100V ~ 240V
Arus listrik kontrol	15A/30A
Model	HCA-AC100-240V-□A/Opsional
Nama produk	Pengontrol pemanas Dengan pengatur suhu

Tanggal	Nomor gambar
2023. 03. 30	HCA-11

Heat-tech Co.,Ltd.

1-2. Dilengkapi dengan fungsi supervisor HCASV

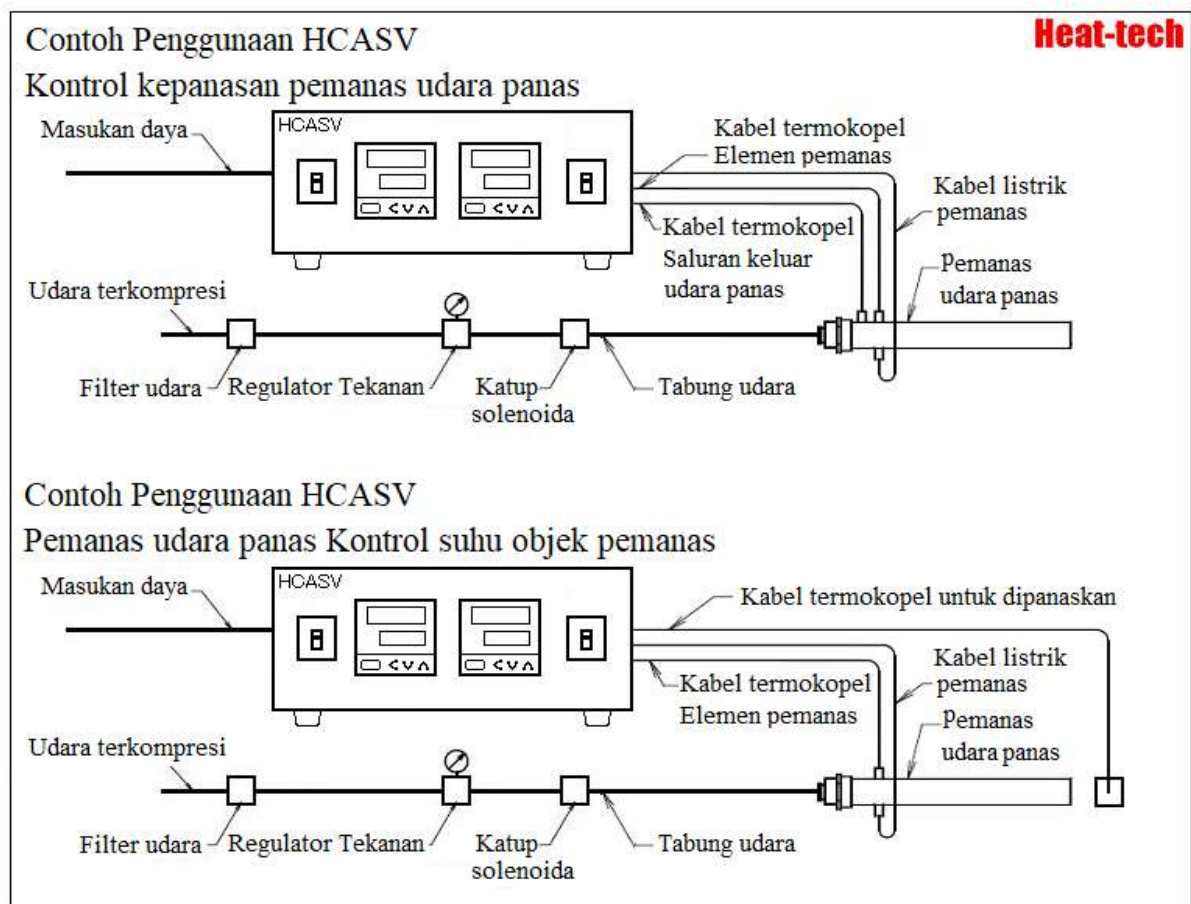


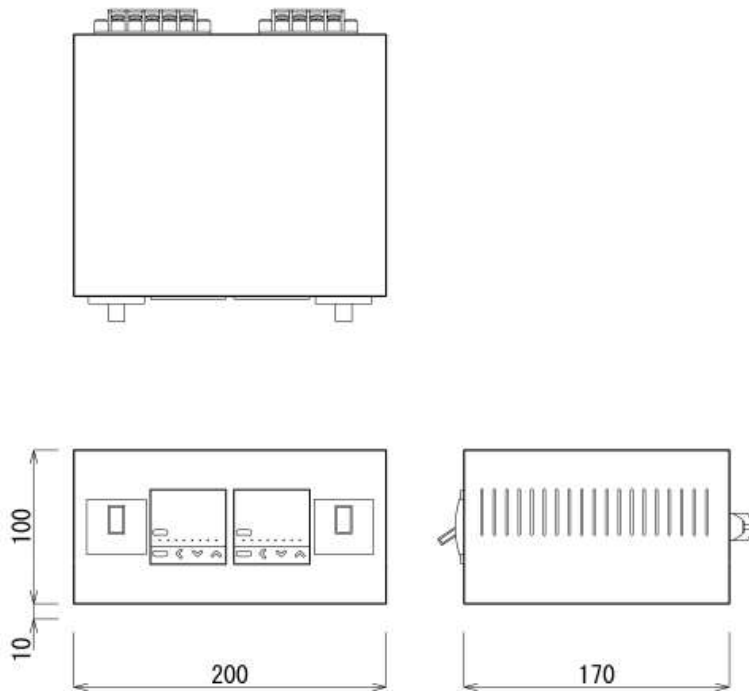
[Untuk kontrol panas berlebih pada pemanas udara panas]

Masukan termokopel saluran keluar udara panas mengontrol udara panas ke suhu yang sesuai. Pantau kenaikan suhu berlebihan pada pemanas udara panas dengan termokopel suhu elemen pemanas. Jika terjadi kenaikan suhu yang berlebihan, daya pemanas akan dimatikan dan mengeluarkan alarm.

[Pemanas udara panas untuk mengontrol suhu benda yang dipanaskan]

Benda yang akan dipanaskan dikontrol pada suhu yang sesuai dengan memasukkan termokopel. Pantau kenaikan suhu berlebihan pada pemanas udara panas dengan termokopel saluran keluar udara panas. Jika terjadi kenaikan suhu yang berlebihan, daya pemanas akan dimatikan dan mengeluarkan alarm.





【Dukungan opsional】

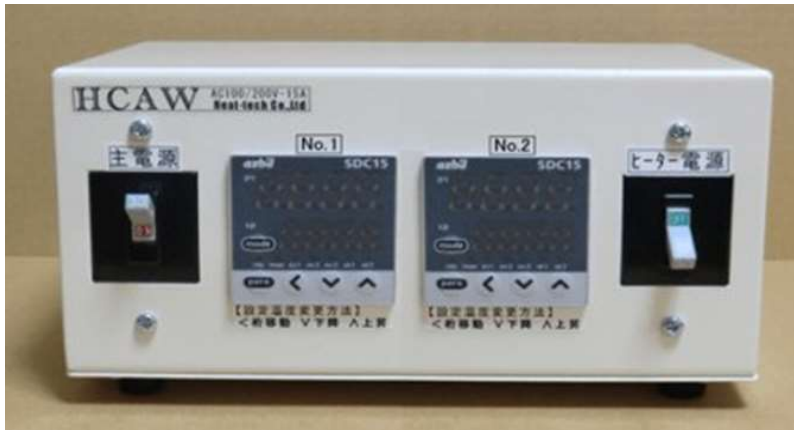
BO	Alarm kebakaran pemanas
AP	Alarm tekanan gas rendah
FPR	Rel pelindung depan
RPR	Rel pelindung belakang
LH	Pegangan
RS485	Komunikasi RS485

Metode kontrol	Kontrol PID pembagian waktu
Tegangan catu daya	AC100V ~ 240V
Arus listrik kontrol	15A/30A
Model	HCASV-AC100V-240V-□A/Opsional
Nama produk	Pengontrol pemanas Dengan pengatur suhu

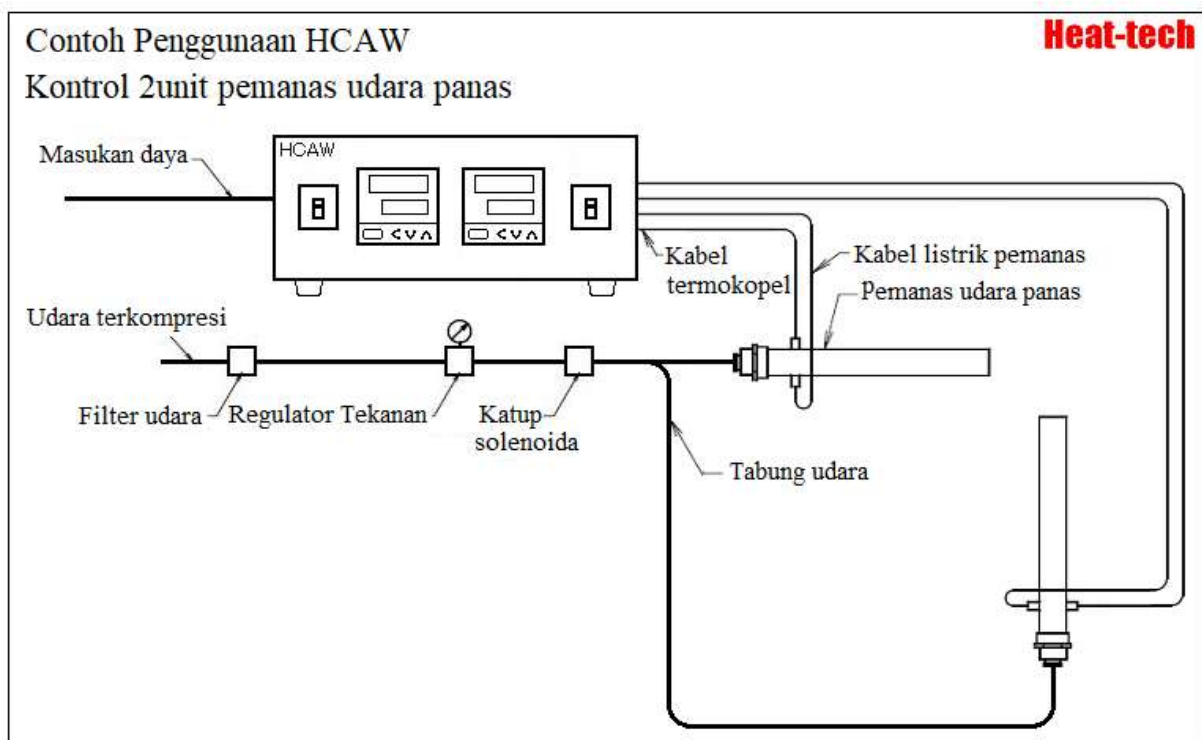
Tanggal	Nomor gambar
2023. 03. 30	HCASV-11

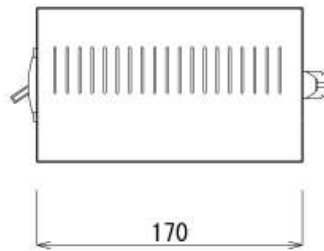
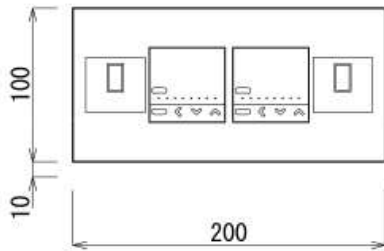
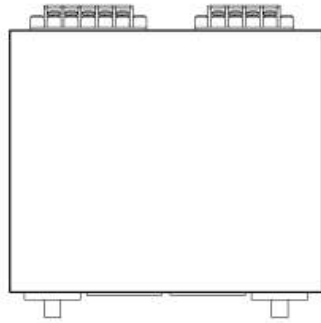
Heat-tech Co.,Ltd.

1-3. 2 pemanas dikontrol tipe HCAW



2 pemanas udara panas dapat dikontrol secara bersamaan.
Dilengkapi dengan dua pengontrol suhu, Anda dapat mengatur suhu satu per satu.
Pengaturan zero overheat memberikan pemanasan yang stabil.
Karena saklar daya utama dan saklar daya pemanas terpisah,
pemanasan dapat dimulai setelah suhu diatur.





[Dukungan opsional]

BO	Alarm kebakaran pemanas
AP	Alarm tekanan gas rendah
FPR	Rel pelindung depan
RPR	Rel pelindung belakang
LH	Pegangan
RS485	Komunikasi RS485

Metode kontrol	Kontrol PID pembagian waktu
Tegangan catu daya	AC100V ~ 240V
Kontrol arus	15A/30A
Arus listrik kontrol	HCAW-AC100V-240V-□A/Opsional
Nama produk	Pengontrol pemanas Dengan pengatur suhu

Tanggal	Nomor gambar
2023. 03. 30	HCAW-11

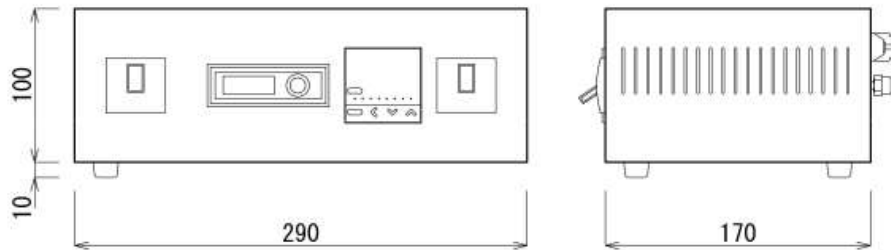
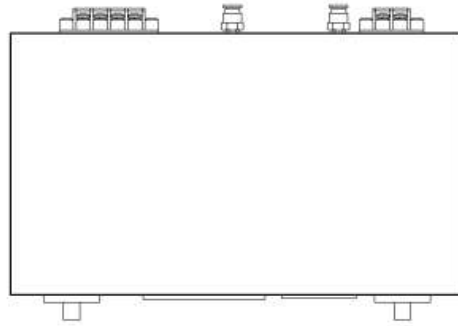
Heat-tech Co.,Ltd.

1-4. Kontrol suhu dan kontrol aliran tipe HCAFM



Anda dapat mengontrol suhu dan laju aliran pemanas udara panas.
Pengaturan overheat zero mewujudkan pemanasan yang stabil.
Laju aliran dapat disesuaikan dengan katup kontrol aliran.
Fungsi pencegahan arus tanpa udara bawaan mencegah kerusakan panas pada pemanas.
Karena sakelar daya utama dan sakelar daya pemanas dipisahkan,
pemanasan dapat dimulai setelah pengaturan suhu.





【Bổ sung tùy chọn】

B0	Bảo động ngắt kết nối của máy sưởi
AP	Bảo động áp suất khí thấp
RS485	Giao tiếp RS485
AirV	Van điện từ tích hợp để ngắt gas
SV	Kiểm soát ngăn ngừa quá nhiệt
HL	Kiểm soát cao-thấp: Duy trì trạng thái nhiệt độ thấp mà không tắt hoàn toàn nguồn điện để tăng tốc độ khởi động
TMR1	Hẹn giờ cài đặt gắn trên bề mặt để sưởi ấm một lần
R&H	Lắp đặt lan can trước, lan can sau, tay nắm

[Lưu ý] Việc thêm tùy chọn có thể thay đổi kích thước bên ngoài.

Phương pháp điều khiển	Điều khiển PID chia sẻ thời gian
Điện áp nguồn	AC100V ~ 240V
Điều khiển điện lưỡng	15A
Lưu lượng gas	2~200L/min
Kiểu mẫu	HCAFM-□A-200L/ Tùy chọn
Tên sản phẩm	Được trang bị bộ điều khiển nhiệt độ Bộ điều khiển máy sưởi

Ngày tháng	Số bản vẽ
2023. 03. 30	HCAFM-V1

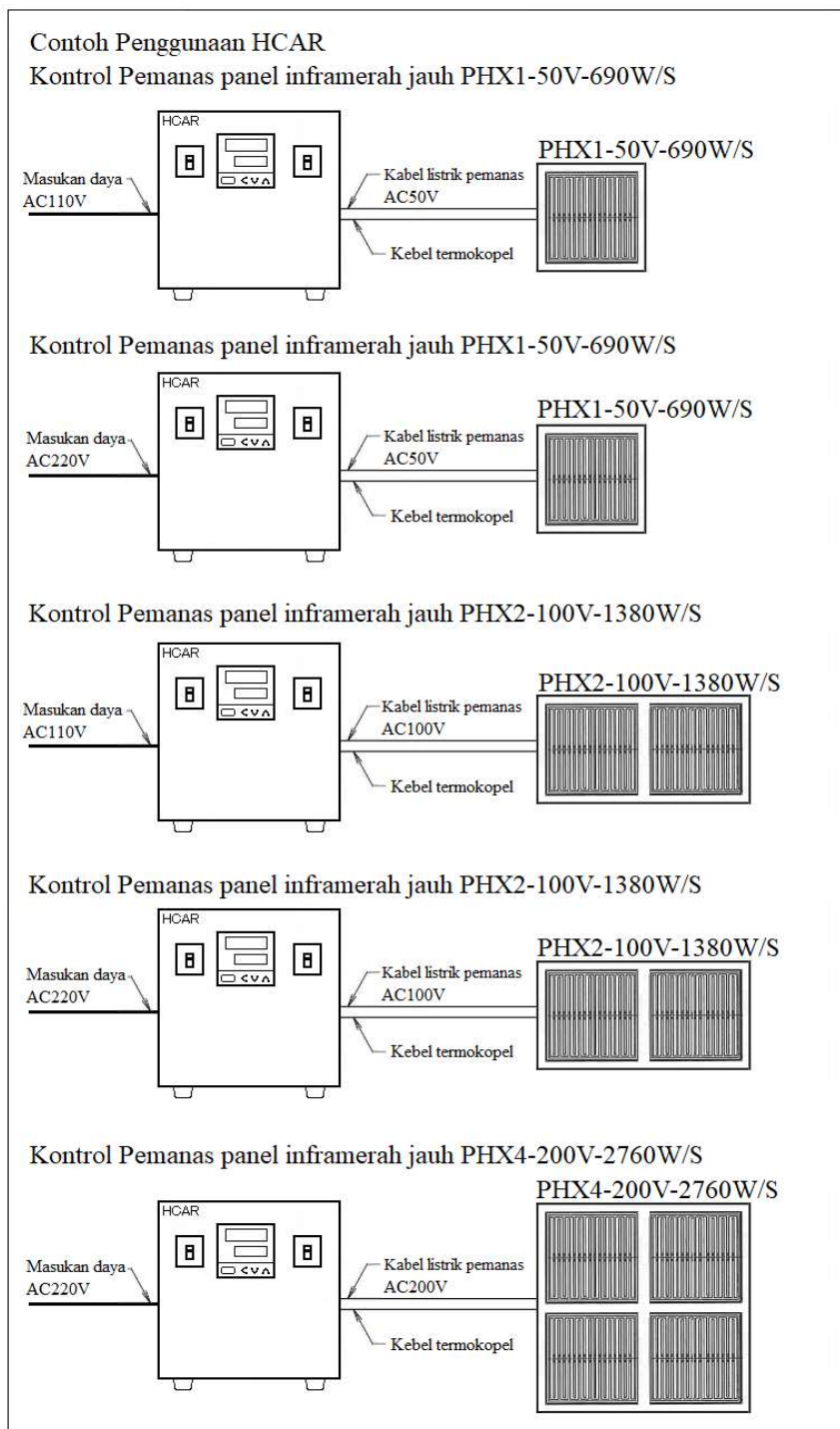
Heat-tech Co.,Ltd.

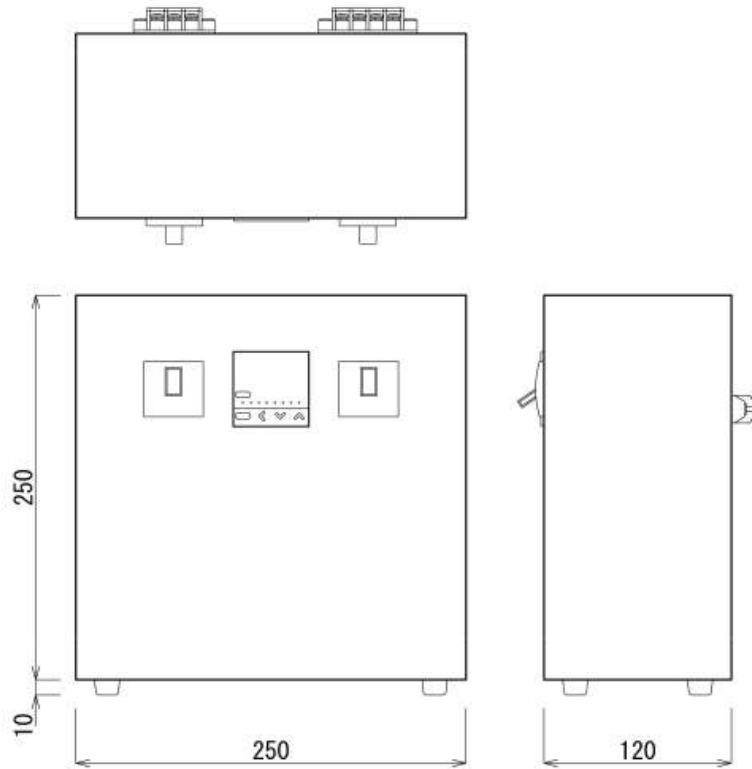
1-5. Tipe kontrol step-down HCAR



[Kontrol penurunan pemanas panel inframerah jauh]

Mengontrol pemanas dengan menyesuaikan tegangan catu daya yang ditentukan ke volume yang ditentukan





[Dukungan opsional]

BO	Alarm kebakaran pemanas
AP	Alarm tekanan gas rendah
FPR	Rel pelindung depan
RPR	Rel pelindung belakang
LH	Pegangan
RS485	Komunikasi RS485

Metode kontrol	Kontrol PID pembagian waktu			
Tegangan catu daya	100V	110V	200V	220V
Kontrol tegangan	50V	50V	100V	50V 100V 50V 100V 200V
Arus listrik kontrol	15A			
Model	HCAR-AC (Input) V/AC (Output) V-15A/Opsional			
Nama produk	Pengontrol pemanas Dengan pengatur suhu			

Tanggal	Nomor gambar
2023. 03. 30	HCAR-11

Heat-tech Co.,Ltd.

2. Pengontrol pemanas udara panas berkinerja tinggi seri AHC3



Fitur

AHC3 adalah pengontrol pemanas yang digunakan dengan menggabungkan fitur dasar dan opsi. Ini melakukan pemanasan udara panas yang stabil melalui pengaturan nol kelebihan panas pada pengatur suhu.

Dengan pengelolaan aliran, kami memastikan reproduktibilitas jumlah panas yang disuplai.

Anda dapat memilih model desain universal berwarna menggunakan opsi CUD.

Kami menggunakan lampu indikator berwarna putih-biru-kuning dan tombol operasi berwarna biru dan kuning.

Skema warna mudah dilihat oleh siapa saja.

Jenis pengontrol suhu opsional memiliki spesifikasi termokopel dan spesifikasi termometer radiasi.

Dengan memilih opsi, Anda dapat mengontrol ON-OFF dan tegangan melalui sinyal eksternal.

Dengan model yang dilengkapi fungsi IOT opsional, Anda dapat memeriksa data seperti suhu yang disetel, suhu pemanasan, waktu pengoperasian, jumlah pengoperasian, jumlah penggantian pemanas, dan MTBF.

Manajemen alarm panas berlebih ganda dapat dilakukan dengan memilih opsi.

Dengan menggunakan pengatur waktu satu kali (one-shot timer) dalam opsi yang dipilih, Anda dapat melakukan uji pemanasan yang presisi.

AHC3 fungsi dasar flow meter digital dengan pengontrol suhu dan katup kontrol

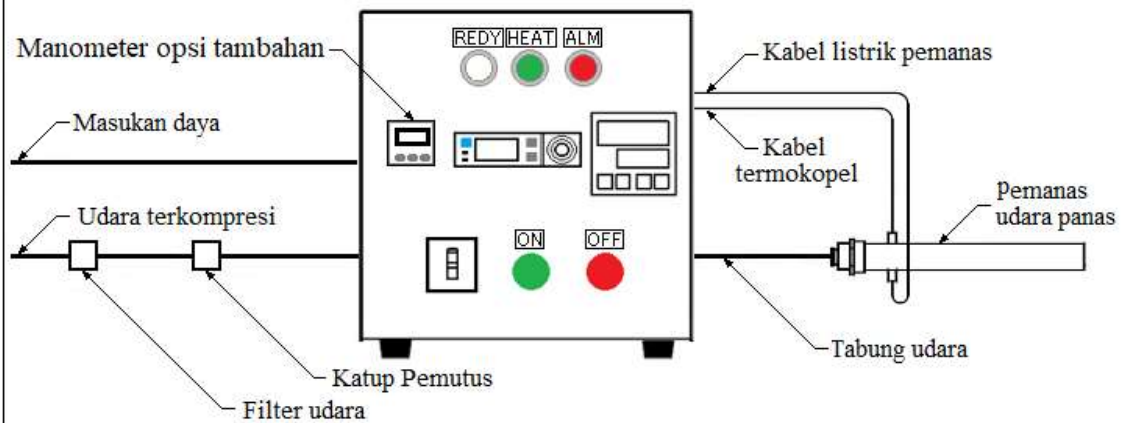
Pemanasan udara panas yang stabil dilakukan dengan pengaturan nol panas berlebih pada pengontrol suhu.

Reproduksibilitas kuantitas panas yang disuplai dipastikan oleh kontrol aliran menggunakan pengukur aliran digital dengan katup pengatur aliran.

Fungsi pencegahan arus tanpa udara bawaan mencegah kerusakan panas pada pemanas.

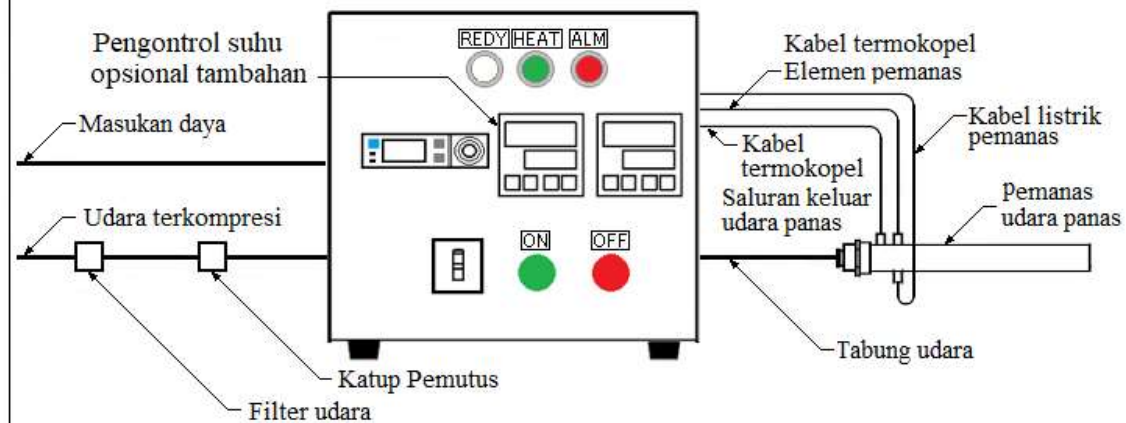
Contoh Penggunaan AHC3 Kontrol Pemanas Udara Panas

Heat-tech



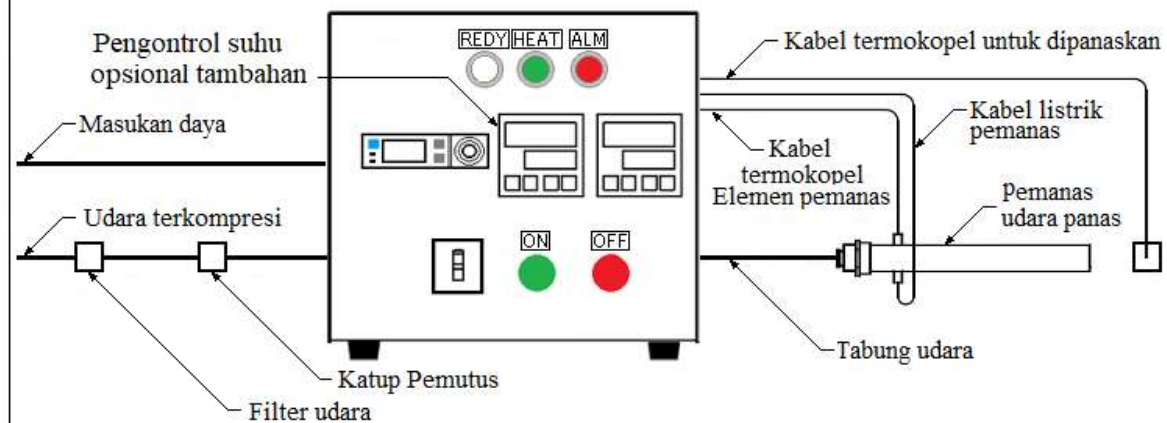
Contoh Penggunaan AHC3 Kontrol kepanasan pemanas udara panas

Heat-tech



Contoh Penggunaan AHC3 Pemanas udara panas Kontrol suhu objek pemanas

Heat-tech



Daftar konfigurasi model

Dasar Model	Pengatur suhu	Aarus listrik	Aliran gas	Instruksi
AHC3				Pengontrol pemanas udara panas berkinerja tinggi
	Tanpa simbol (standar)			Input termo-pasangan
	TP			Masukan pirometer
		15A		Kontrol arus listrik 15A
		30A		Kontrol arus listrik 30A
		50A		Kontrol arus listrik 50A
		100A		Kontrol arus listrik 100A
			200L	Laju aliran kontrol gas 200L / mnt
			1000L	Laju aliran kontrol gas 1000L / mnt

Fungsi dasar

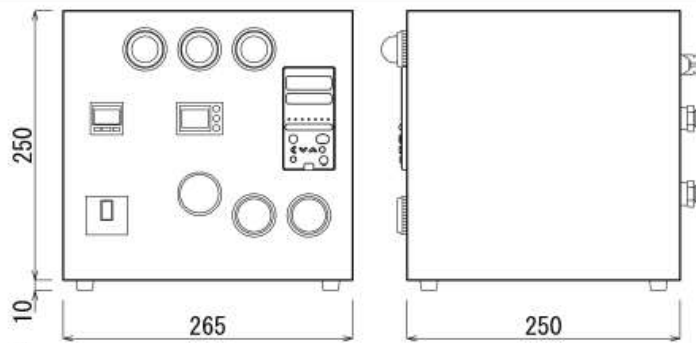
Model	Barang dan Deskripsi
Tegangan catu daya	AC100V~240V 50/60Hz
AC kontrol arus	15A / 30A / 50A / 100A
Pengontrol suhu	Pemasangan di permukaan kompatibel dengan input termokopel
Metode kontrol suhu	Kontrol PID pembagian waktu
Pengukur aliran udara	Pengukur aliran termal
Metode pengaturan aliran udara	Katup kontrol manual
Laju aliran udara (ℓ/mnt)	2~200 / 10~1000
Perlengkapan masukan udara	Benang runcing untuk pipa
Perlengkapan keluaran udara	Benang runcing untuk pipa
Lingkungan penggunaan	Suhu 0-45°C Kelembaban 10-95% (tanpa kondensasi)
Dimensi-dimensi eksternal	Tinggi 250 x Lebar 250 x Kedalaman 250 mm

Spesifikasi Tambahan

Model	Barang dan Deskripsi
CUD	Warna desain universal jenis lampu indikator putih-biru-kuning dan saklar operasi.
PG	Pengukur tekanan yang dipasang di permukaan
RC1	Pemanasan mulai atau berhenti pada sinyal dari luar
SV	Alarm terlalu panas. (Untuk tipe ABH-DGH-□□/□V-□W/2K)
HL	Tinggi-Rendah Kontrol untuk pemanasan cepat atau pemanasan awal
TMR1	Permukaan pemasangan. -Untuk pemanasan sekali pakai
BUZ	Saat penghitungan waktu habis, bel berbunyi selama 10 detik.
AirV	Katup pembuka dan penutup udara
OFDT	Katup penutup udara, penghentian pemanasan setelah pengatur waktu pendinginan 5 menit
RSP	Suhu termokontroler yang ditentukan. dalam 4-20mA
MONT	Menghasilkan suhu udara panas secara eksternal sebagai sinyal 4-20mA.
MONF	Mengeluarkan laju aliran gas pasokan ke luar sebagai sinyal 4-20mA.
MONP	Mengeluarkan tekanan pasokan gas ke luar dengan sinyal 4-20mA.
RS485	Komunikasi RS-485
IOT	fungsi IOT
BO	Dengan deteksi dan tampilan burnout pemanas. Dengan pembatas arus.
AP	Alarm tekanan rendah untuk pemanas udara panas dan udara pendingin terminal
FPR	Rel Pelindung Depan
RPR	Rel Pelindung Belakang
TP	Pengontrol suhu : Input pirometer
PM	Permukaan yang dipasang pirometer.
FXS-600	Dudukan Fleksibel untuk Pyrometer
Termometer radiasi	Pyrometer untuk pilihan aplikasi, dan kemudian dipasang disesuaikan dengan pengontrol pemanas.
Kabel listrik	Memproduksi spesifikasi kabel listrik.
+α	Jika pengguna memerlukan fungsi selain di atas, silakan hubungi kami.

Silahkan hubungi kami jika Anda memerlukan fungsi selain di atas.

Dimensi eksternal dapat berubah saat fungsi ditambahkan.



【Fungsi dasar】

Tegangan catu daya	Fase tunggal AC100V-240V 50/60Hz
Aarus listrik kontrol	15A / 30A /50A / 100A
Pendingin ruangan	Surface mount kompatibel dengan input termokopel
Metode kontrol suhu	Kontrol PID pembagian waktu
Pengukur aliran udara	Pengukur aliran termal
Metode pengaturan laju aliran udara	Katup kontrol manual
Laju aliran udara	2~200L/min / 10~1000L/min
Masukan udara	Benang lancip untuk pipa
Keluaran udara	Benang lancip untuk pipa
Iingkungan penggunaan	Suhu 0-45° C Kelembapan 10-95% (tanpa kondensasi)

【Dukungan opsional】

CUD	Warna Desain universal lampu indikator putih biru kuning/tombol tekan kuning biru
PG	Pemasangan permukaan pengukur tekanan
RC1	Remote control: Pemanasan mulai/berhenti dengan sinyal eksternal
SV	Fungsi supervisor: Kontrol pencegahan panas berlebih
HL	Kontrol tinggi-rendah
TMR1	Timer bawaan untuk pemanasan satu tembakan
AirV	katup on/off udara
OFDT	Katup pemutus udara, pengatur waktu pendinginan 5 menit setelah pemanasan berhenti
RSP	Tentukan nilai pengaturan secara eksternal dengan 4-20mA
MONT	Keluarkan suhu udara panas ke luar dengan sinyal 4-20mA
MONF	Menghasilkan laju aliran gas yang disuplai ke luar dengan sinyal 4-20mA
MONP	Mengeluarkan tekanan pasokan gas ke luar dengan sinyal 4-20mA
RS485	Komunikasi RS485
IOT	Fungsi IOT
BO	Alarm pemutusan pemanas
AP	Alarm tekanan gas rendah
FPR	Rel pelindung depan
RPR	Rel pelindung belakang
TP	Pengontrol suhu-Spesifikasi input termometer radiasi
PM	Pemasangan permukaan termometer radiasi
FXS-600	Dudukan fleksibel untuk termometer radiasi
Termometer radiasi	Pilih sesuai dengan aplikasi dan sesuaikan kawin.
Kabel listrik	Kami akan memproduksi kabel daya yang ditentukan.
+ α	Jika Anda membutuhkan lebih banyak fungsi, kami akan membuatnya sebanyak mungkin.

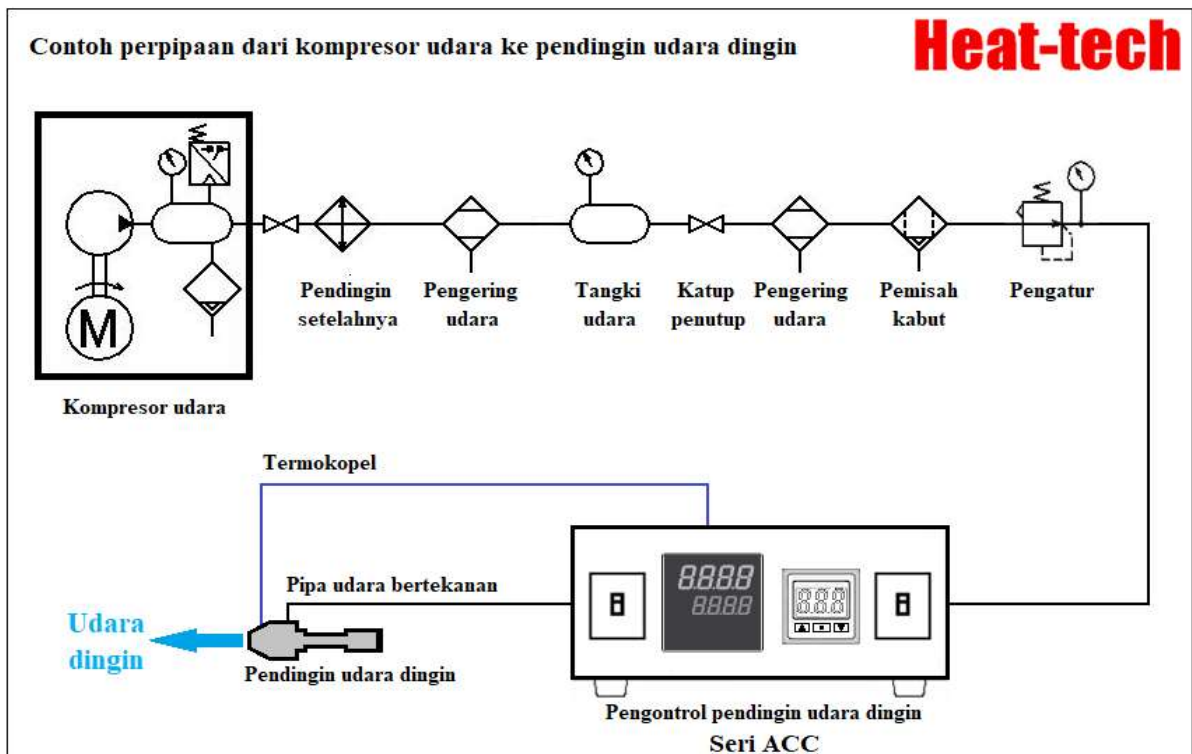
[Catatan] Menambahkan opsi dapat mengubah dimensi eksternal.

	Model	AHC3-□/□A-□L/Opsional
	Nama produk	Pengontrol pemanas udara panas berkinerja tinggi
Tanggal	Nomor gambar	Heat-tech Co.,Ltd.
2023. 03. 30	AHC3-I1	

3. Air Blow Cooler controller ACC series



ACC melakukan kontrol pendinginan yang stabil menggunakan kontrol umpan balik menggunakan termokopel



Daftar model

Model	Fitur
ACC-0.7MPa-300L	Pengontrol suhu yang dipasang di permukaan
ACCP-0.7MPa-300L	Pemasangan permukaan pengontrol suhu dan pengukur tekanan
ACCPFM-0.7MPa-200L	Pengontrol suhu, pengukur tekanan, dan pengukur aliran dipasang di permukaan
ACCPFM-0.7MPa-300L	Pengontrol suhu, pengukur tekanan, dan pengukur aliran dipasang di permukaan

【Danh sách thông số kỹ thuật】

Kiểu mẫu	Đặc điểm
ACC-0.7MPa-300L	Bộ điều khiển nhiệt độ gắn trên bề mặt
ACCP-0.7MPa-300L	Bề mặt gắn bộ điều khiển nhiệt độ và đồng hồ đo áp suất
ACCPFM-0.7MPa-200L	Bộ điều khiển nhiệt độ, đồng hồ đo áp suất và đồng hồ đo lưu lượng được gắn trên bề mặt
ACCPFM-0.7MPa-300L	Bộ điều khiển nhiệt độ, đồng hồ đo áp suất và đồng hồ đo lưu lượng được gắn trên bề mặt

【Tùy chọn】

TP	Bộ điều khiển nhiệt độ đầu vào cấp nhiệt điện
TMR1	Hen giờ gắn trên bề mặt - cài đặt để sưởi ấm một lần
TMR2	Hen giờ gắn trên bề mặt - cài đặt giữ ấm thời gian
TMR3	Hen giờ gắn trên bề mặt - Hiển thị thời gian gia nhiệt tích lũy để bảo trì dự đoán
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.
MON	Xuất giá trị hiện tại ra bên ngoài ở mức 4-20mA.
RS85	Giao tiếp RS-485
IOT	Chức năng IOT
TCB	Bảo động phá vỡ cấp nhiệt điện
AP	Bảo động áp suất không khí làm mát thiết bị đầu cuối không đủ
FPR	Đường ray bảo vệ phía trước
RPR	Đường ray bảo vệ phía sau
PM	Một nhiệt kế bức xạ được gắn trên bề mặt.
FXS-600	Giá đỡ linh hoạt cho nhiệt kế bức xạ
Nhiệt kế bức xạ	Chúng tôi sẽ mua và điều chỉnh nhiệt kế bức xạ cho ứng dụng mong muốn của bạn.
Cấp điện	Chúng tôi sẽ sản xuất cấp nguồn được chỉ định.
+α	Nếu bạn cần một chức năng không được liệt kê ở trên, chúng tôi sẽ sản xuất nó nếu có thể.

ACC tipe standar



ACC memiliki sakelar daya utama dan sakelar start pendingin yang terpisah, sehingga Anda dapat mulai mendinginkan setelah mengatur suhu.

Selain itu, sebagai opsi, dimungkinkan untuk memberi tahu bila suhu pendinginan belum tercapai. Selain itu, sebagai pilihan, suhu pancaran dapat dikeluarkan secara eksternal pada 4-20mA.

ACCP dengan pengukur tekanan bawaan



ACCP memiliki sakelar daya utama dan sakelar start pendingin yang terpisah, sehingga Anda dapat memulai pendinginan setelah mengatur suhu.

Selain itu, sebagai opsi, dimungkinkan untuk memberi tahu bila suhu pendinginan belum tercapai.

Selain itu, sebagai pilihan, suhu pancaran dapat dikeluarkan secara eksternal pada 4-20mA.

ACCP dilengkapi dengan pengukur tekanan, memungkinkan Anda memeriksa tekanan secara visual. Itu juga dapat mengeluarkan alarm kekurangan tekanan.

Selanjutnya, sebagai pilihan, tekanan dapat dikeluarkan secara eksternal pada 4-20mA.

ACC/P/FM ACCPFM dilengkapi dengan pengukur tekanan/flow meter



ACC/P/FM memiliki sakelar daya utama dan sakelar start pendingin yang terpisah, sehingga Anda dapat memulai pendinginan setelah mengatur suhu.

Selain itu, sebagai opsi, dimungkinkan untuk memberi tahu bila suhu pendinginan belum tercapai.

Selain itu, sebagai pilihan, suhu pancaran dapat dikeluarkan secara eksternal pada 4-20mA.

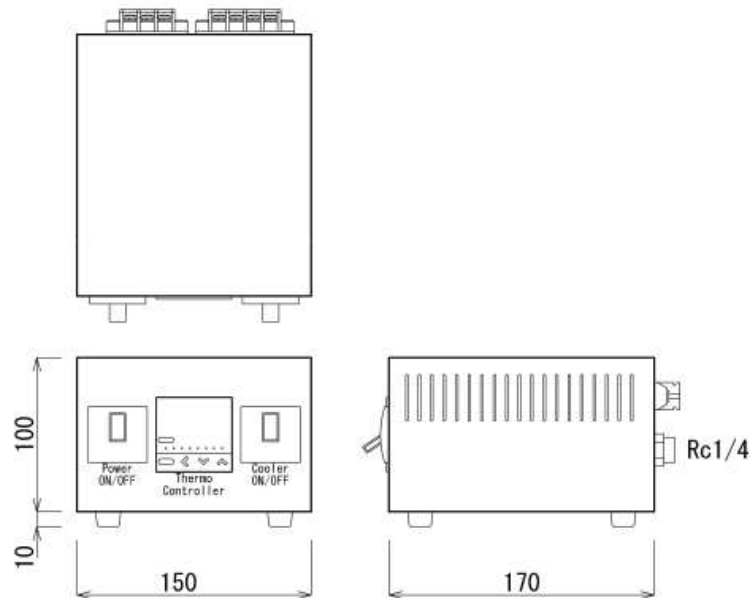
ACCPFM dilengkapi dengan pengukur tekanan, memungkinkan konfirmasi tekanan secara visual. Itu juga dapat mengeluarkan alarm kekurangan tekanan.

Selanjutnya, sebagai pilihan, tekanan dapat dikeluarkan secara eksternal pada 4-20mA.

ACCPFM dilengkapi dengan pengukur aliran, memungkinkan konfirmasi visual mengenai laju aliran.

Selain itu, alarm kekurangan aliran dapat dikeluarkan.

Selain itu, laju aliran dapat dikeluarkan secara eksternal hingga 4-20mA sebagai opsi.



【Optional】

TP	Pengontrol suhu-Spesifikasi input termometer radiasi
TMR1	Timer bawaan untuk pemanasan satu tembakan
TMR2	Timer yang dipasang di permukaan - mngatur waktu pemanasan
TMR3	Timer yang dipasang di permukaan - waktu pemanasan kumulatif untuk pemeliharaan prediktif
RC1	Remote control: Pemanasan mulai/berhenti dengan sinyal eksternal
RC2	Kontrol tegangan output dengan sinyal eksternal 4-20mA
RSP	Tentukan nilai pengaturan secara eksternal dengan 4-20mA
MON	Menghasilkan nilai saat ini secara eksternal pada 4-20mA
RS485	Komunikasi RS485
IOT	Fungsi IOT
TCB	Alarm pemutusan termokopel
AP	Alarm tekanan udara pendingin terminal tidak memadai
FPR	Rel pelindung depan
RPR	Rel pelindung belakang
PM	Pemasangan permukaan termometer radiasi
FXS-600	Dudukan fleksibel untuk termometer radiasi
Termometer radiasi	Pilih sesuai dengan aplikasi dan sesuaikan kawin.
Kabel listrik	Kami akan memproduksi kabel daya yang ditentukan.
+α	Jika Anda membutuhkan lebih banyak fungsi, kami akan membuatnya sebanyak mungkin.

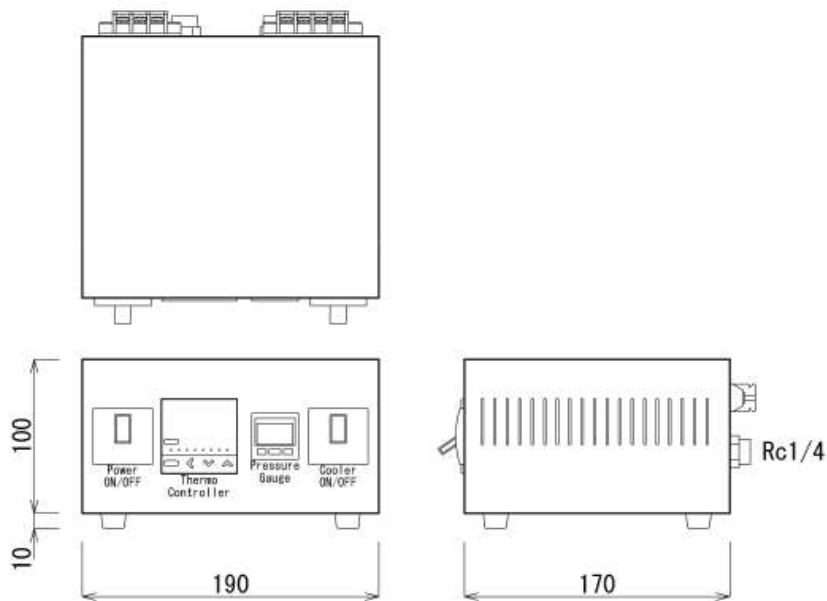
【Catatan】

Menambahkan fungsi dapat mengubah dimensi eksternal.

Metode kontrol	Kontrol PID pembagian waktu
Metode pengukuran suhu saat ini	Termokopel K
Tegangan catu daya	AC100V~240V
Tekanan terukur	0.05MPa~0.7Mpa
Aliran dinilai	300L/min
Model	ACC-0.7MPa-300L
Nama Produk	Pengontrol pendingin udara dingin

Tanggal	Nomor gambar
2023. 03. 30	ACC-11

Heat-tech Co.,Ltd.



【Optional】

TP	Pengontrol suhu-Spesifikasi input termometer radiasi
TMR1	Timer bawaan untuk pemanasan satu tembakan
TMR2	Timer yang dipasang di permukaan - mngatur waktu pemanasan
TMR3	Timer yang dipasang di permukaan - waktu pemanasan kumulatif untuk pemeliharaan prediktif
RC1	Remote control: Pemanasan mulai/berhenti dengan sinyal eksternal
RC2	Kontrol tegangan output dengan sinyal eksternal 4-20mA
RSP	Tentukan nilai pengaturan secara eksternal dengan 4-20mA
MON	Menghasilkan nilai saat ini secara eksternal pada 4-20mA
RS485	Komunikasi RS485
IOT	Fungsi IOT
TCB	Alarm pemutusan termokopel
AP	Alarm tekanan udara pendingin terminal tidak memadai
FPR	Rel pelindung depan
RPR	Rel pelindung belakang
PM	Pemasangan permukaan termometer radiasi
FXS-600	Dudukan fleksibel untuk termometer radiasi
Termometer radiasi	Pilih sesuai dengan aplikasi dan sesuaikan kawin.
Kabel listrik	Kami akan memproduksi kabel daya yang ditentukan.
+ α	Jika Anda membutuhkan lebih banyak fungsi, kami akan membuatnya sebanyak mungkin.

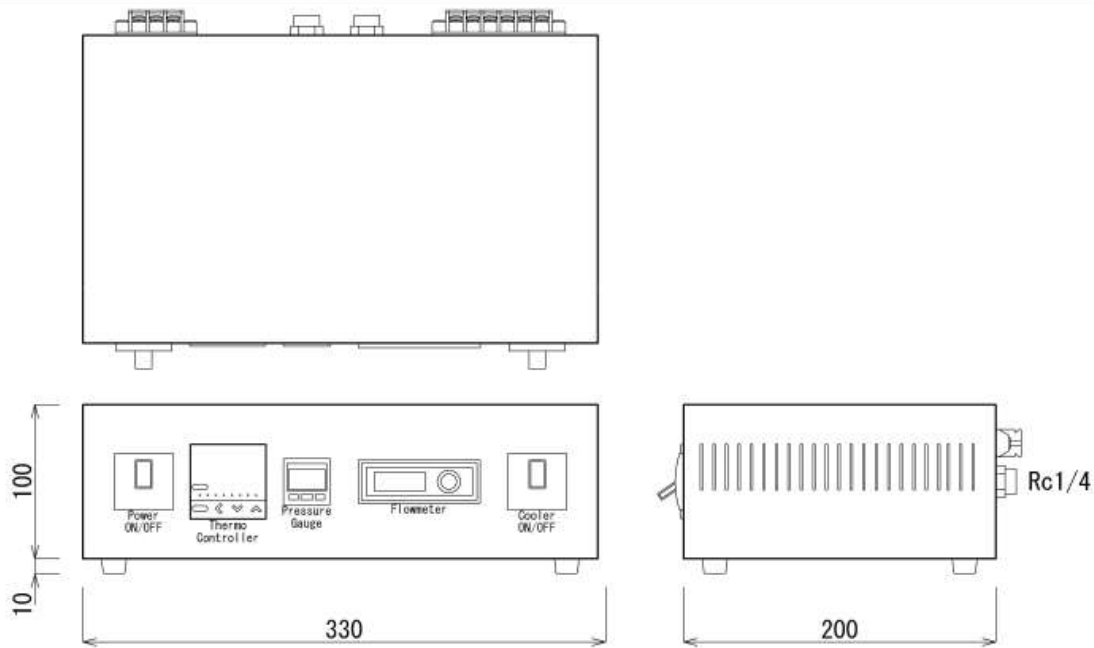
【Catatan】

Menambahkan fungsi dapat mengubah dimensi eksternal.

Metode kontrol	Kontrol PID pembagian waktu
Metode pengukuran suhu saat ini	Termokopel K
Tegangan catu daya	AC100V~240V
Tekanan terukur	0.05MPa~0.7Mpa
Aliran dinilai	300L/min
Model	ACCP-0.7MPa-300L
Nama Produk	Pengontrol pendingin udara dingin

Tanggal	Nomor gambar
2023. 03. 30	ACC-12

Heat-tech Co.,Ltd.



【Optional】

TP	Pengontrol suhu-Spesifikasi input termometer radiasi
TMR1	Timer bawaan untuk pemanasan satu tembakan
TMR2	Timer yang dipasang di permukaan - mngatur waktu pemanasan
TMR3	Timer yang dipasang di permukaan - waktu pemanasan kumulatif untuk pemeliharaan prediktif
RC1	Remote control: Pemanasan mulai/berhenti dengan sinyal eksternal
RC2	Kontrol tegangan output dengan sinyal eksternal 4-20mA
RSP	Tentukan nilai pengaturan secara eksternal dengan 4-20mA
MON	Menghasilkan nilai saat ini secara eksternal pada 4-20mA
RS485	Komunikasi RS485
IOT	Fungsi IOT
TCB	Alarm pemutusan termokopel
AP	Alarm tekanan udara pendingin terminal tidak memadai
FPR	Rel pelindung depan
RPR	Rel pelindung belakang
PM	Pemasangan permukaan termometer radiasi
FXS-600	Dudukan fleksibel untuk termometer radiasi
Termometer radiasi	Pilih sesuai dengan aplikasi dan sesuaikan kawin.
Kabel listrik	Kami akan memproduksi kabel daya yang ditentukan.
+ α	Jika Anda membutuhkan lebih banyak fungsi, kami akan membuatnya sebanyak mungkin.

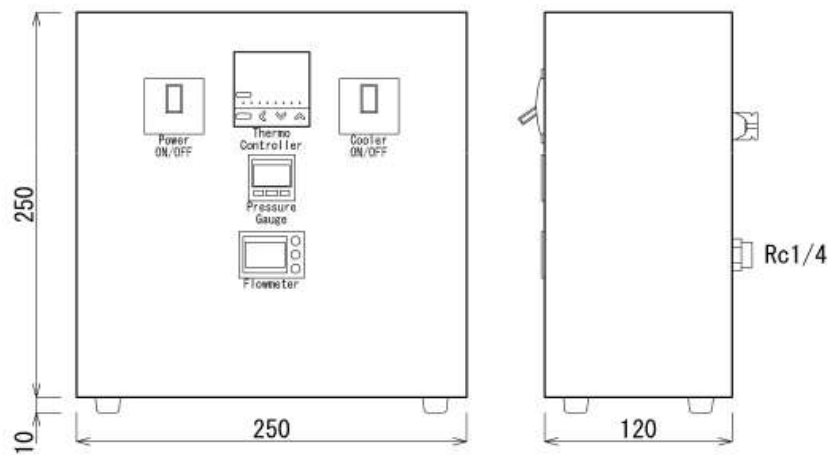
【Catatan】

Menambahkan fungsi dapat mengubah dimensi eksternal.

Metode kontrol	Kontrol PID pembagian waktu
Metode pengukuran suhu saat ini	Termokopel K
Tegangan catu daya	AC100V~240V
Tekanan terukur	0.05MPa~0.7Mpa
Aliran dinilai	200L/min
Model	ACCPFM-0.7MPa-200L
Nama Produk	Pengontrol pendingin udara dingin

Tanggal	Nomor gambar
2023. 03. 30	ACC-13

Heat-tech Co.,Ltd.



【Optional】

TP	Pengontrol suhu-Spesifikasi input termometer radiasi
TMR1	Timer bawaan untuk pemanasan satu tembakan
TMR2	Timer yang dipasang di permukaan - mngatur waktu pemanasan
TMR3	Timer yang dipasang di permukaan - waktu pemanasan kumulatif untuk pemeliharaan prediktif
RC1	Remote control: Pemanasan mulai/berhenti dengan sinyal eksternal
RC2	Kontrol tegangan output dengan sinyal eksternal 4-20mA
RSP	Tentukan nilai pengaturan secara eksternal dengan 4-20mA
MON	Menghasilkan nilai saat ini secara eksternal pada 4-20mA
RS485	Komunikasi RS485
IOT	Fungsi IOT
TCB	Alarm pemutusan termokopel
AP	Alarm tekanan udara pendingin terminal tidak memadai
FPR	Rel pelindung depan
RPR	Rel pelindung belakang
PM	Pemasangan permukaan termometer radiasi
FXS-600	Dudukan fleksibel untuk termometer radiasi
Termometer radiasi	Pilih sesuai dengan aplikasi dan sesuaikan kawin.
Kabel listrik	Kami akan memproduksi kabel daya yang ditentukan.
+ α	Jika Anda membutuhkan lebih banyak fungsi, kami akan membuatnya sebanyak mungkin.

【Catatan】

Menambahkan fungsi dapat mengubah dimensi eksternal.

Metode kontrol	Kontrol PID pembagian waktu
Metode pengukuran suhu saat ini	Termokopel K
Tegangan catu daya	AC100V~240V
Tekanan terukur	0.05MPa~0.7Mpa
Aliran dinilai	300L/min
Model	ACCPFM-0.7MPa-300L
Nama Produk	Pengontrol pendingin udara dingin

Tanggal	Nomor gambar
2023.03.30	ACC-14

Heat-tech Co.,Ltd.

4. Pengontrol pemanas daya manual untuk pemanas halogen seri HCV



Dilengkapi dengan dial untuk kontrol voltase manual dari pemanas halogen.

Lampu indikator biru digunakan untuk membuat skema warna yang mudah dilihat oleh siapa saja. Harap tambahkan CUD ke nomor model saat memesan.

Daftar spesifikasi

Model	Tegangan catu daya	Tegangan kontrol Arus listrik kontrol	Untuk kipas pendingin
HCV-AC100-240V/DC6V-25A	AC100~240V	DC6V-25A	Tidak ada
HCV-AC100-240V/DC12V-25A	AC100~240V	DC12V-25A	Tidak ada
HCV-AC100-240V/DC24V-12.5A	AC100~240V	DC24V-12.5A	Tidak ada
HCV-AC100-240V/DC36V-12.5A	AC100~240V	DC36V-12.5A	Tidak ada
HCV-AC100-240V-25A	AC100~240V	AC100~240V-25A	Tidak ada
HCV-AC100-240V-50A	AC100~240V	AC100~240V-50A	Tidak ada
HCV-AC100-240V-75A	AC100~240V	AC100~240V-75A	Tidak ada
HCV-AC220V/AC100V-25A	AC220V	AC100V-25A	Tidak ada
HCV-AC220V/AC120V-25A	AC220V	AC120V-25A	Tidak ada
HCVD-AC100-240V/DC12V-25A	AC100~240V	DC12V-25A	DC24V-0.5A
HCVD-AC100-240V/DC24V-12.5A	AC100~240V	DC24V-12.5A	DC24V-0.5A
HCVD-AC100-240V/DC36V-12.5A	AC100~240V	DC36V-12.5A	DC24V-0.5A
HCVD-AC100-240V-25A	AC100~240V	AC100~240V-25A	DC24V-0.5A
HCVD-AC100-240V-50A	AC100~240V	AC100~240V-50A	DC24V-0.5A
HCVD-AC100-240V-75A	AC100~240V	AC100~240V-75A	DC24V-0.5A

Dukungan opsional

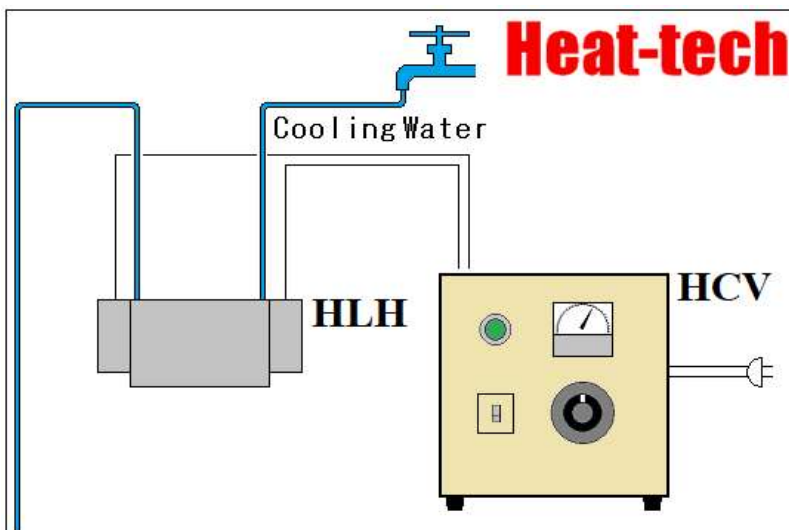
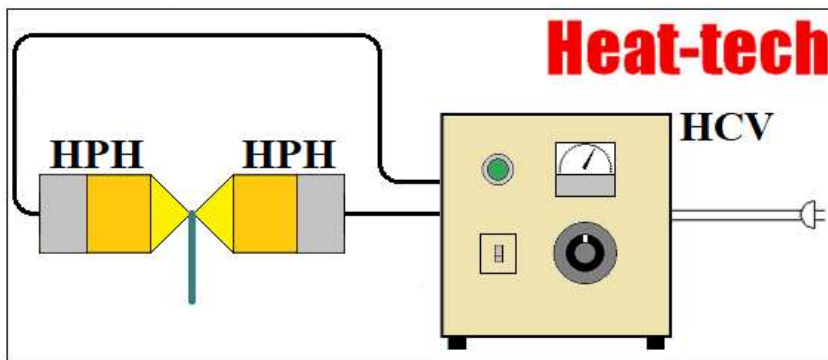
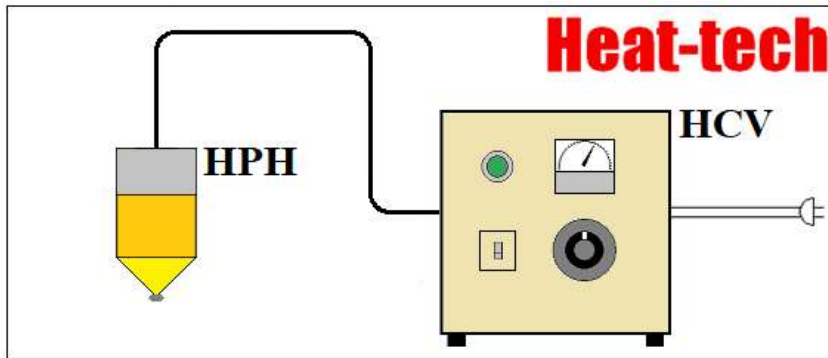
Model	Barang dan Deskripsi
CUD	Warna desain universal jenis lampu indikator putih-biru-kuning dan saklar operasi.
FPR	Rel Pelindung Depan
RPR	Rel Pelindung Belakang
LH	Pegangan Angkat
Sahuran listrik	Memproduksi spesifikasi kabel listrik.

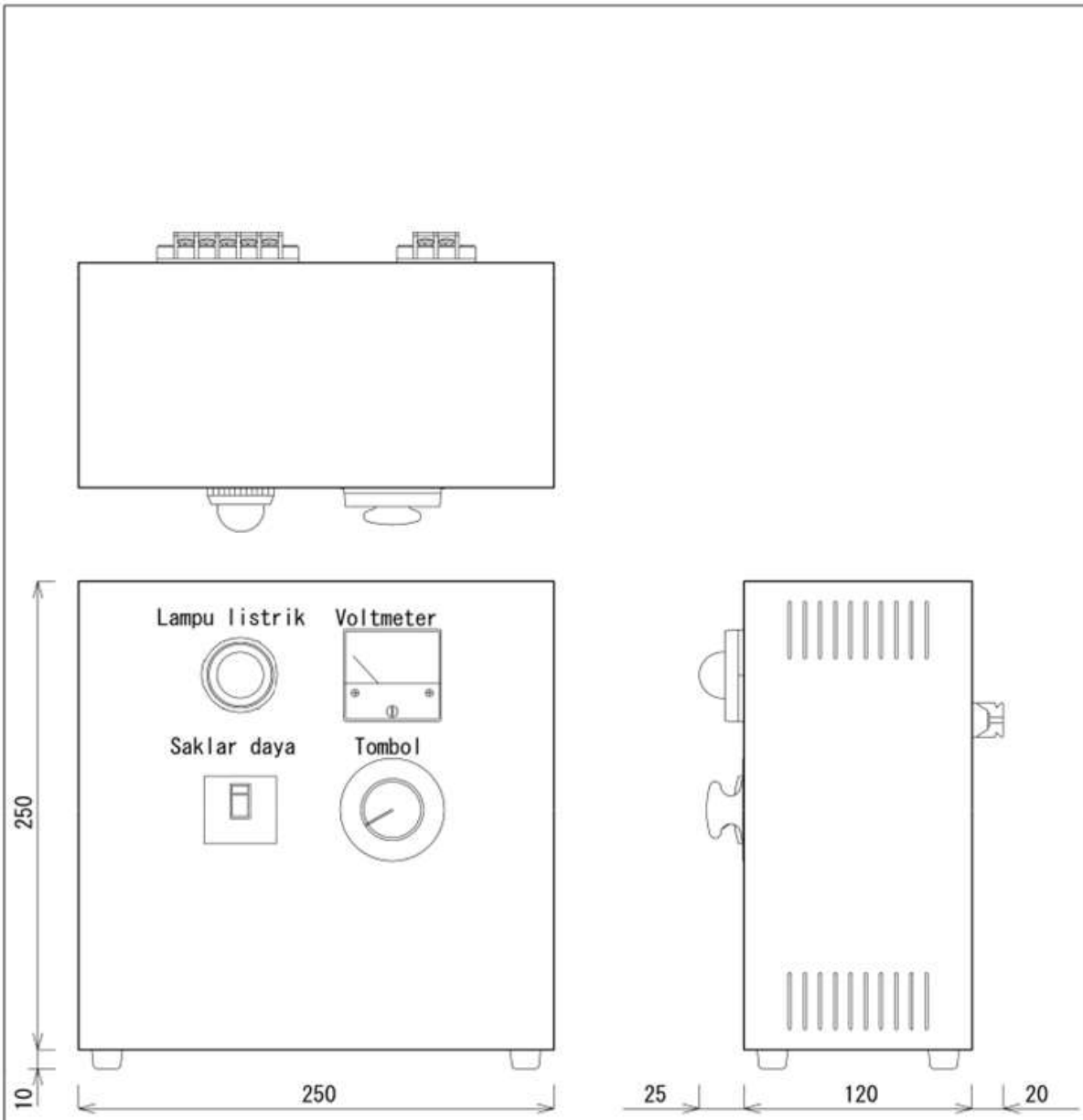
[Catatan] Saat menambahkan fungsi, ada perubahan dimensi eksternal.

4-1. Tipe standar HCV



Dilengkapi dengan dial untuk kontrol voltase manual dari pemanas halogen.





Tegangan catu daya	AC100V-240V						AC220V		
Tegangan keluaran	DC6V	DC12V	DC24V	DC36V	AC100V-240V		AC100V	AC120V	
Arus listrik kontrol	25A	25A	12.5A	12.5A	25A	50A	75A	25A	25A
Model	HCV-Tegangan catu daya/Tegangan keluaran-Arus listrik kontrol								
Nama produk	Pengontrol pemanas daya manual untuk pemanas halogen								

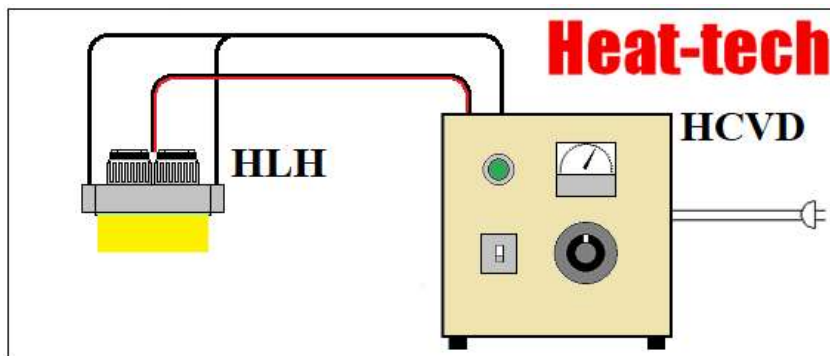
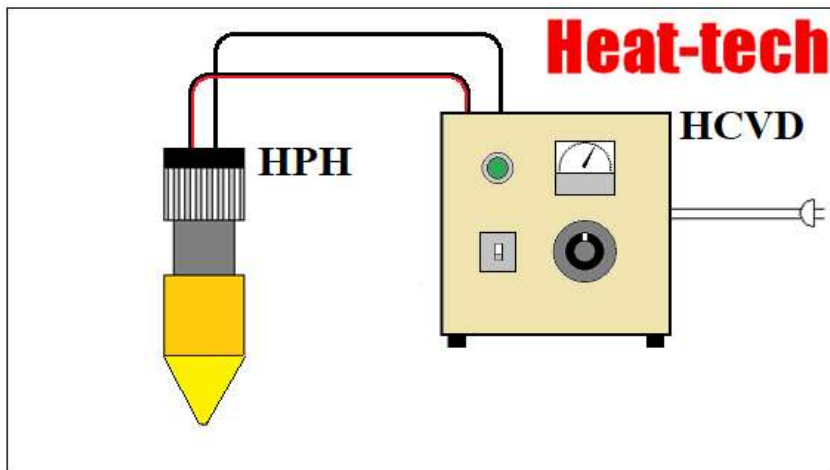
Tanggal
2023.9.6

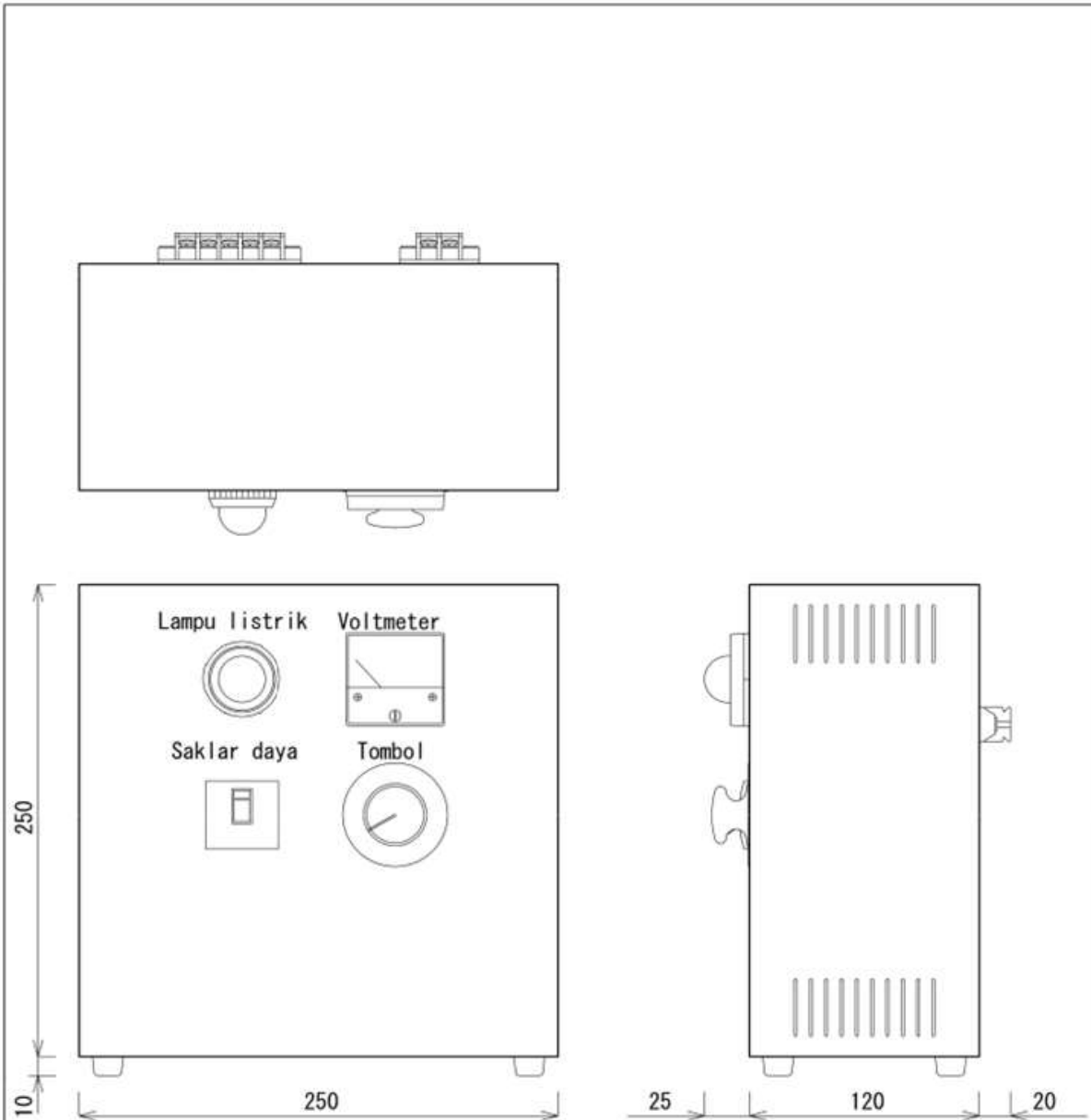
Heat-tech

4-2. Tipe terpasang catu daya untuk kipas pendingin udara HCVD



Dilengkapi dengan dial dan catu daya untuk kipas pendingin udara, kontrol voltase manual dari pemanas halogen tipe pendingin udara dimungkinkan.





Tegangan catu daya	AC100V-240V					
Tegangan keluaran	DC12V	DC24V	DC36V	AC100V-240V		
Arus listrik kontrol	25A	12.5A	12.5A	25A	50A	75A
Catu daya pendingin udara	DC24V 0.5A					
Model	HCVD-Tegangan catu daya/Tegangan keluaran-Arus listrik kontrol					
Nama produk	Pengontrol pemanas daya manual untuk pemanas halogen dengan catu daya DC untuk pendinginan udara					

Tanggal
2023.9.6

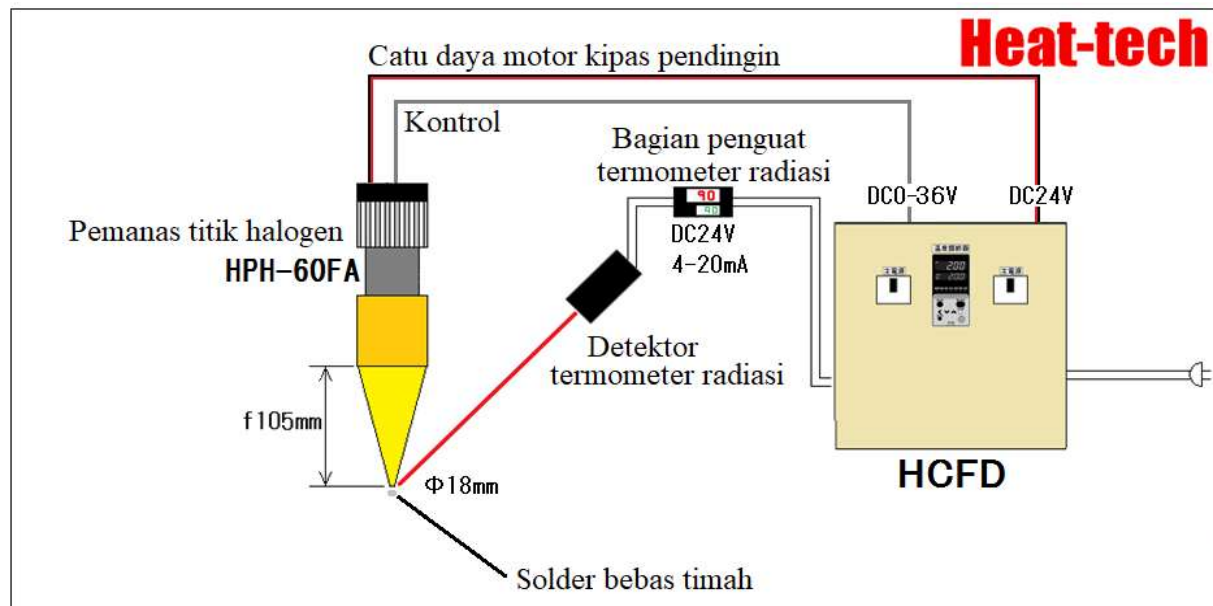
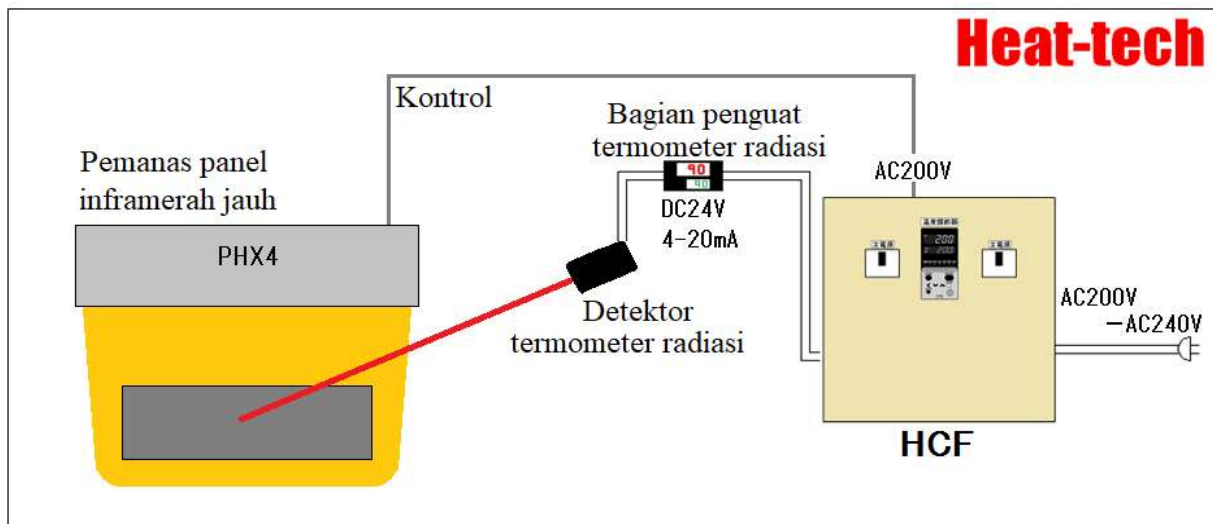
Heat-tech

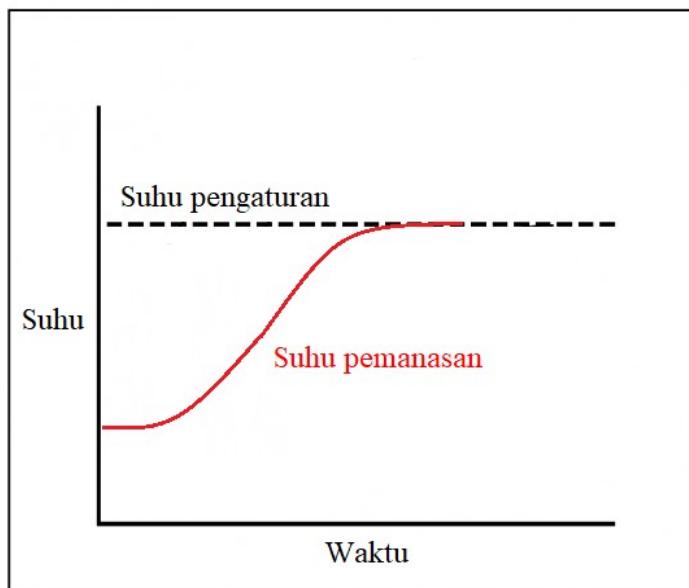
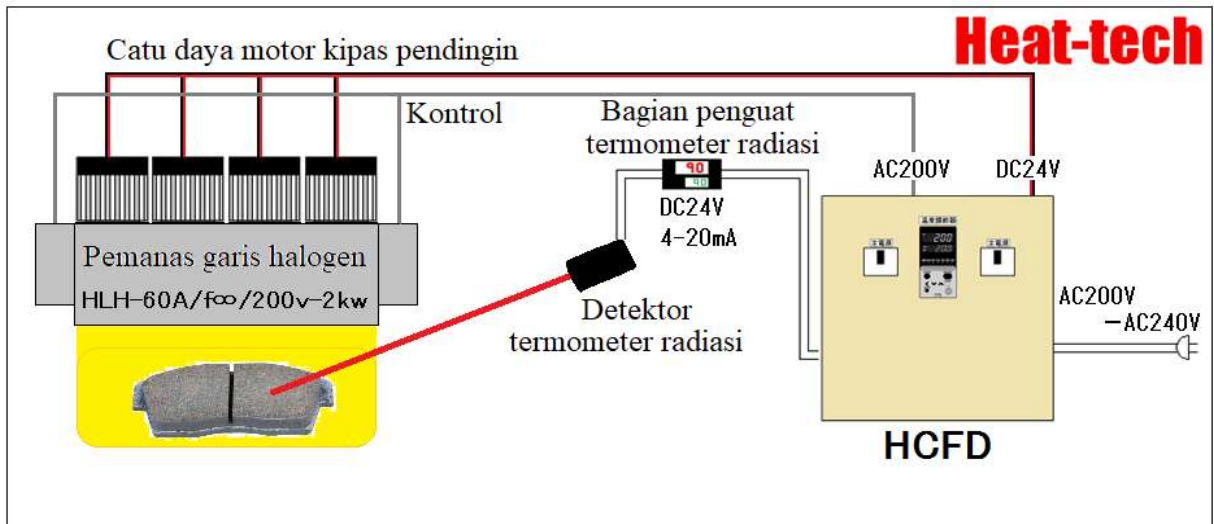
5. Pengontrol pemanas tipe umpan balik termometer radiasi yang kompatibel dengan seri HCF



Fitur

- 1 Kontrol umpan balik dimungkinkan menggunakan termometer radiasi.
- 2 Pengaturan zero overheat memberikan pemanasan yang stabil.
- 3 Dilengkapi dengan empat kipas pendingin udara, kontrol umpan balik pemanas halogen berpendingin udara dapat dilakukan.
- 4 Dengan memasang rel pelindung depan, rel pelindung belakang, dan pegangan sebagai pilihan, dapat dijadikan spesifikasi lapangan.
- 5 Jika Anda memerlukan kontrol yang lebih canggih, kami merekomendasikan model kelas atas "Pengontrol Pemanas Kinerja Tinggi HHC2".





- Pengaturan menjadi terlalu panas nol memberikan pemanasan yang stabil.

Daftar model

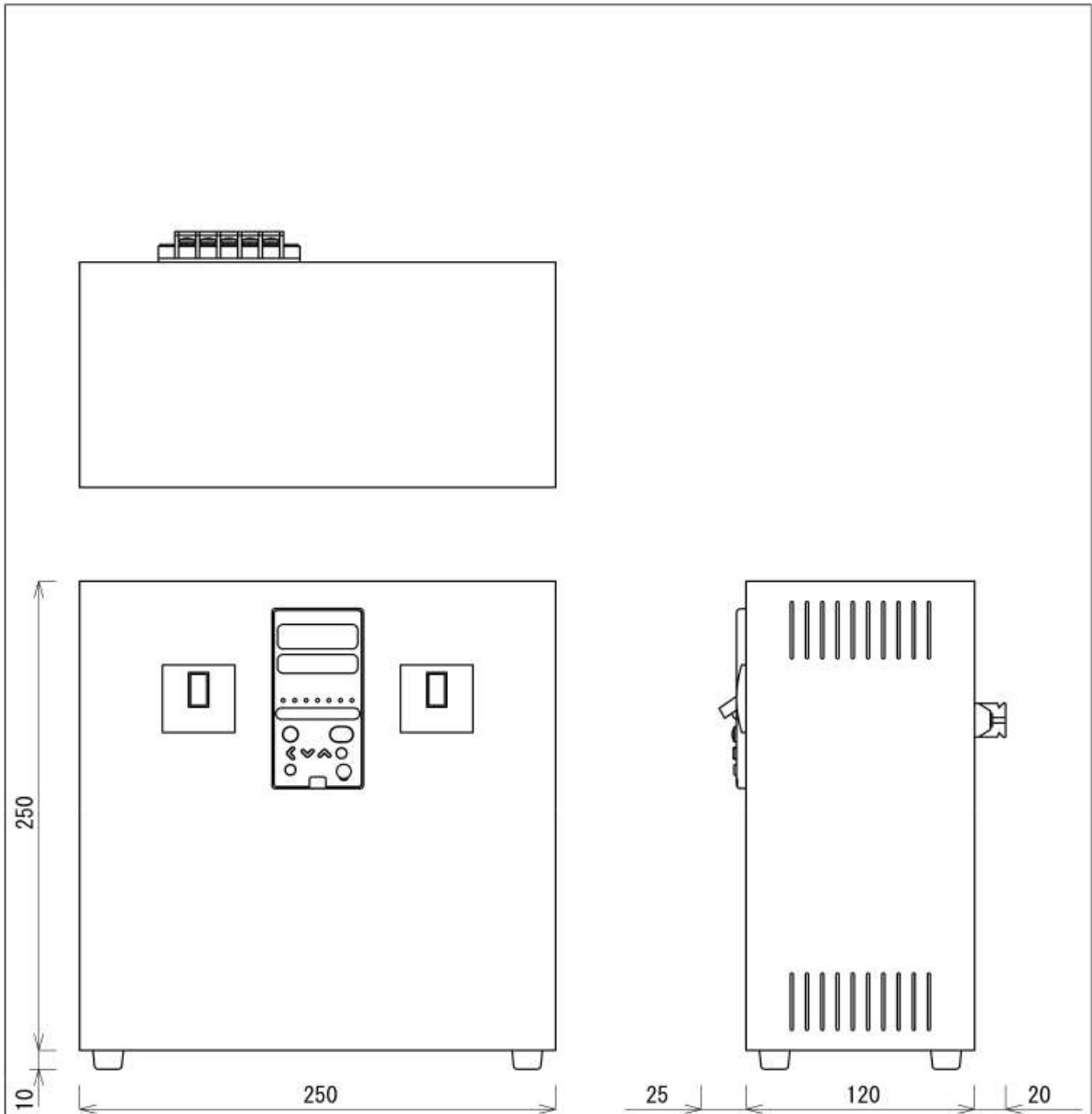
Model	Tegangan catu daya	Tegangan keuaran Daya Keuaran	Catu daya pendingin udara
HCF-AC100-240V/DC6V-150W	AC100~240V	DC6V-150W	Tidak ada
HCF-AC100-240V/DC12V-300W	AC100~240V	DC12V-300W	Tidak ada
HCF-AC100-240V/DC24V-300W	AC100~240V	DC24V-300W	Tidak ada
HCF-AC100-240V/DC36V-600W	AC100~240V	DC36V-600W	Tidak ada
HCF-AC100-240V-30A	AC100~240V	30A	Tidak ada
HCF-AC200V/AC120V-3KW	AC200V	AC120V-3KW	Tidak ada
HCFD-AC100-200V/DC12V-300W	AC100~240V	DC12V-300W	DC24V-0.5A
HCFD-AC100-200V/DC24V-300W	AC100~240V	DC24V-300W	DC24V-0.5A
HCFD-AC100-200V/DC36V-600W	AC100~240V	DC36V-600W	DC24V-0.5A
HCFD-AC100-240V-30A	AC100~240V	30A	DC24V-0.5A

Spesifikasi Tambahan

Model	Barang dan Deskripsi
FPR	Rel Pelindung Depan
RPR	Rel Pelindung Belakang
LH	Pegangan Angkat
TC	Pengontrol suhu input termokopel
BO	Dengan deteksi dan tampilan burnout pemanas.
RC1	Pemanasan mulai/berhenti dengan sinyal kontak eksternal.
Radiation thermometer 0-500°C type	
Radiation thermometer 0-1350°C type	
Kabel listrik We will manufacture the specified Kabel listrik.	

Untuk kontrol performa tinggi, pilih model kelas atas "Pengontrol pemanas performa tinggi HHC2".

[Catntan] Saat menambahkan fungsi, ada perubahan dimensi eksternal.



【ตัวเลือก】

DC24V แหล่งจ่ายไฟ DC24V สำหรับพัดลมระบายความร้อน

แหล่งจ่ายไฟ	AC100V-240V			
ควบคุมแรงดันไฟฟ้า	DC12V	DC24V	DC36V	AC100V-240V
เอาต์พุต	300W		600W	30A
รุ่น	HCF-(แหล่งจ่ายไฟ)/(ควบคุมแรงดันไฟฟ้า)-(เอาต์พุต)/ตัวเลือก			
ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวควบคุมเครื่องทำความร้อน รีเลย์ปิดกลับสำหรับเทอร์โมมิเตอร์แบบรังสี			

วันที่	หมายเลขรายการ
2023. 06. 30	HCF-T1

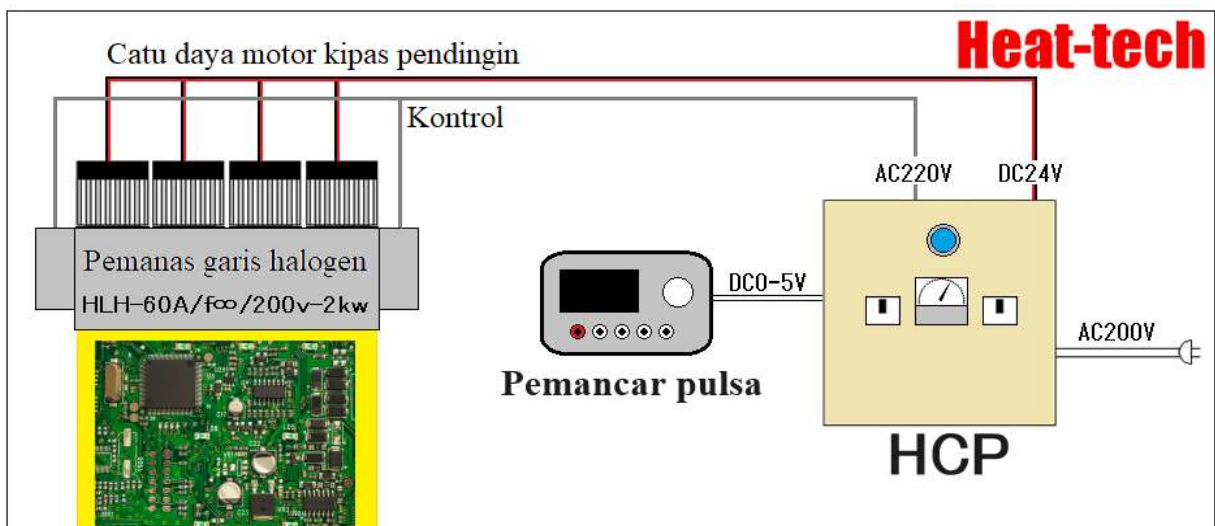
Heat-tech Co.,Ltd.

6. Pengontrol pemanas masukan pulsa untuk pemanas halogen seri HCP



Fitur

- 1 Anda dapat mem-flash pemanas halogen dengan pulsa 0-5V.
Analisis eksotermik inframerah lock-in - dapat digunakan untuk metode termografi lock-in.
- 2 Iradiasi kurva sinus pemanas halogen dapat dilakukan dengan tegangan 0-5V.



Dengan mengubah frekuensi yang diterapkan, dimungkinkan untuk membatasi wilayah lokasi penghasil panas.
Dengan mengubah tegangan yang diberikan, keadaan pembangkitan panas juga dapat diubah.
Dengan penerapan siklus rendah, terjadi perubahan suhu yang besar dan area yang terlihat luas.
Dengan penerapan siklus tinggi, dapat dibatasi pada area kecil.

[Perhatian] Pemanasan berkedip-kedip akan memperpendek umur pemanas halogen.

Daftar model

Model	Tegangan catu daya	Tegangan keluaran Daya Keluaran	Catu daya pendingin udara
HCP-AC100-240V/DC12V-300W	AC100~240V	DC12V-300W	Tidak ada
HCP-AC100-240V/DC24V-300W	AC100~240V	DC24V-300W	Tidak ada
HCP-AC100-240V/DC36V-600W	AC100~240V	DC36V-600W	Tidak ada
HCP-AC220V/AC100V-2.5KW	AC220V	AC100V-2.5KW	Tidak ada
HCP-AC220V/AC200V-5KW	AC220V	AC200V-5KW	Tidak ada
HCPD-AC100-200V/DC12V-300W	AC100~240V	DC12V-300W	DC24V-0.5A
HCPD-AC100-200V/DC24V-300W	AC100~240V	DC24V-300W	DC24V-0.5A
HCPD-AC100-200V/DC36V-600W	AC100~240V	DC36V-600W	DC24V-0.5A
HCPD-AC220V/AC100V-2.5KW	AC220V	AC100V-2.5KW	DC24V-0.5A
HCPD-AC220V/AC200V-5KW	AC220V	AC200V-5KW	DC24V-0.5A

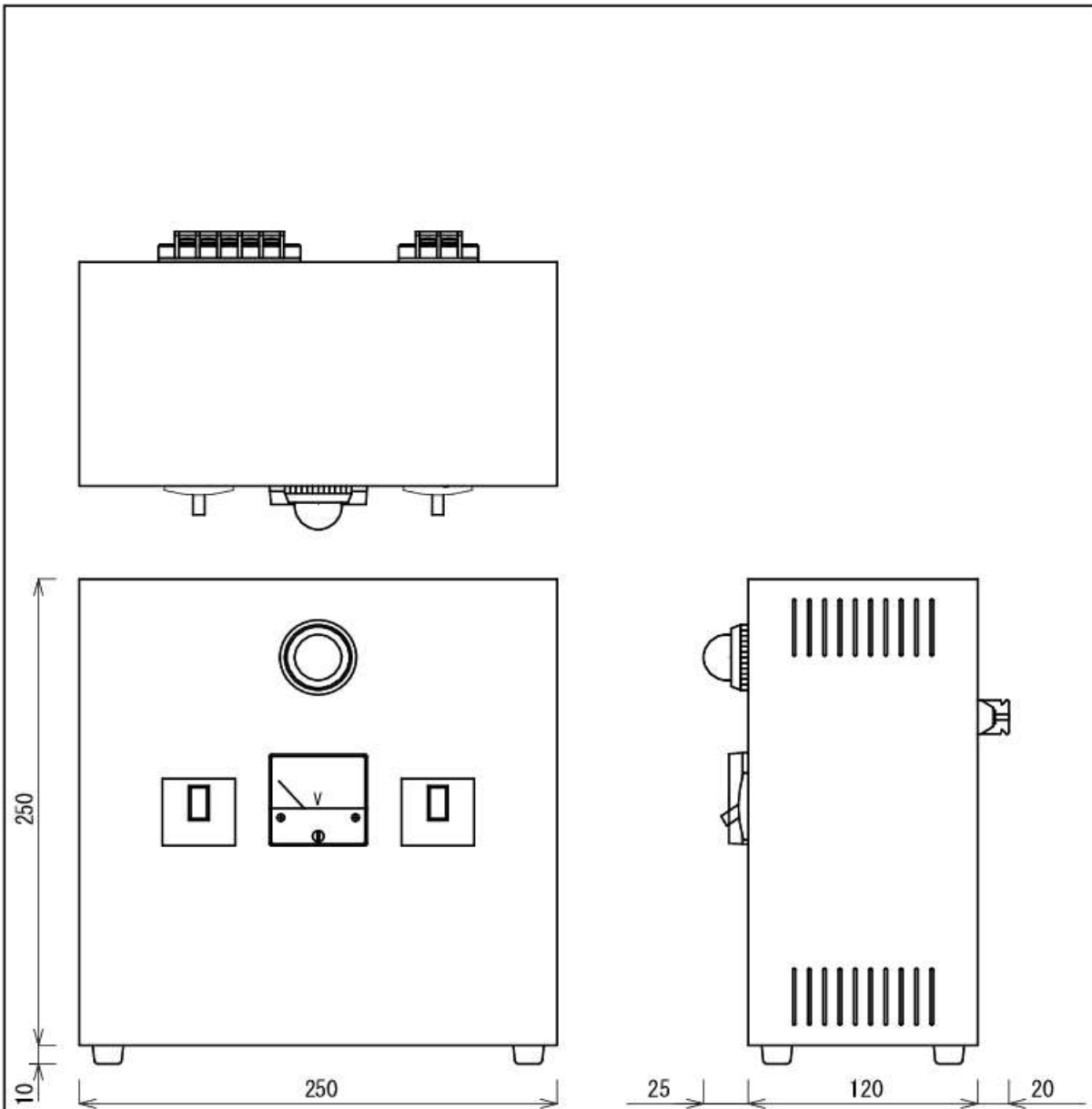
Spesifikasi Tambahan

D/#	Item and Description
FPR	Front Protection Rail
RPR	Rear Protection Rail

Kabel listrik We will manufacture the specified Kabel listrik.

Untuk kontrol performa tinggi, silakan pilih model kelas atas "Pengontrol Pemanas Performa Tinggi HHC2".

[Catntan] Saat menambahkan fungsi, ada perubahan dimensi eksternal.



Model dasar	HCP				HCPD					
Catu daya pendingin udara	Tidak ada				DC24V-0.5A					
Tegangan catu daya	AC100V-240V		AC220V		AC100V-240V		AC220V			
Tegangan kontrol	DC12V	DC24V	DC36V	AC100V	AC200V	DC12V	DC24V	DC36V	AC100V	AC200V
Tenaga listrik kontrol	300W	600W	2.5kW	5kW	300W	600W	2.5kW	5kW		
Sinyal kontrol	DC0-5V									
Model	HCP-(Tegangan catu daya)/(Tegangan kontrol)-(Arus listrik kontrol)/Opsional									
Nama Produk	Pengontrol pemanas masukan pulsa untuk pemanas halogen									

Tanggal	Nomor gambar
2024. 03. 04	HCP-11

Heat-tech Co.,Ltd.

7. Pengontrol pemanas proporsional kecepatan seri HCS



HCS



HCS/SM



HCS/PM



HCS/SMPM

Fitur

- 1 Anda dapat menentukan opsi CUD untuk tipe Desain Universal Warna. Lampu indikator biru digunakan, dan skema warnanya mudah dilihat siapa saja.
- 2 Rotary encoder digunakan untuk mengontrol suhu pemanasan sebanding dengan kecepatan ban berjalan atau saluran. Ketika saluran berhenti, begitu juga pemanasnya.
- 3 HCSS hanya dapat dipanaskan jika ada pekerjaan yang sinkron dengan sakelar fotolistrik.
- 4 HCSS menghemat energi karena berhenti memanaskan saat tidak ada kerja.
- 5 HCSS / SM dapat mengukur suhu hanya objek yang akan dipanaskan dalam sinkronisasi dengan sakelar fotolistrik.
- 6 Dengan memasang rel pelindung depan, rel pelindung belakang, dan pegangan sebagai opsi, itu menjadi spesifikasi pergerakan lokasi.

Konfigurasi model

Model dasar	Sinkronkan	Kontrol	Tegangan catu daya	Kontrol arus	Fungsi tambahan	Isi		
HCS	Tidak	S	AC100~240V	30A 60A 80A 100A	Tidak	Tidak		
						Fungsi sinkronisasi sensor		
	Tidak	F				Kontrol umpan balik menggunakan pengontrol suhu dan termometer radiasi		
						Tegangan catu daya AC100-240V		
						30A	Kontrol arus 30A	
						60A	Kontrol arus 60A	
						80A	Kontrol arus 80A	
						100A	Kontrol arus 100A	
							Tidak	Tidak
							CUD	Warna lampu indikator biru tipe desain universal
							SM	Dipasang di permukaan speedometer
							PM	Dipasang di permukaan termometer radiasi
							DC24	Catu daya 24V DC untuk kipas pendingin
							BO	Alarm pemutusan pemanas
			RC1	Remote control: Mulai / hentikan pemanasan dengan sinyal eksternal				
			RC2	Remote control: Kontrol tegangan output dengan sinyal eksternal 4 hingga 20mA				
			RC3	Remote control: Atur suhu target dengan sinyal eksternal 4 hingga 20 mA				
			MONT	Keluaran monitor suhu				
			MONS	Output monitor kecepatan				
			FPR	Rel pelindung depan				
			RPR	Rel pelindung belakang				

[Dijual terpisah]

Rotary encoder inkremental tipe 100 pulsa / rotasi
Saklar fotolistrik untuk sinkronisasi
Termometer radiasi tipe 0-500°C
Termometer radiasi tipe 0-1350°C
Kabel listrik Kami akan memproduksi kabel listrik yang ditentukan.
Dudukan fleksibel untuk termometer radiasi

7-1. HCS tipe standar



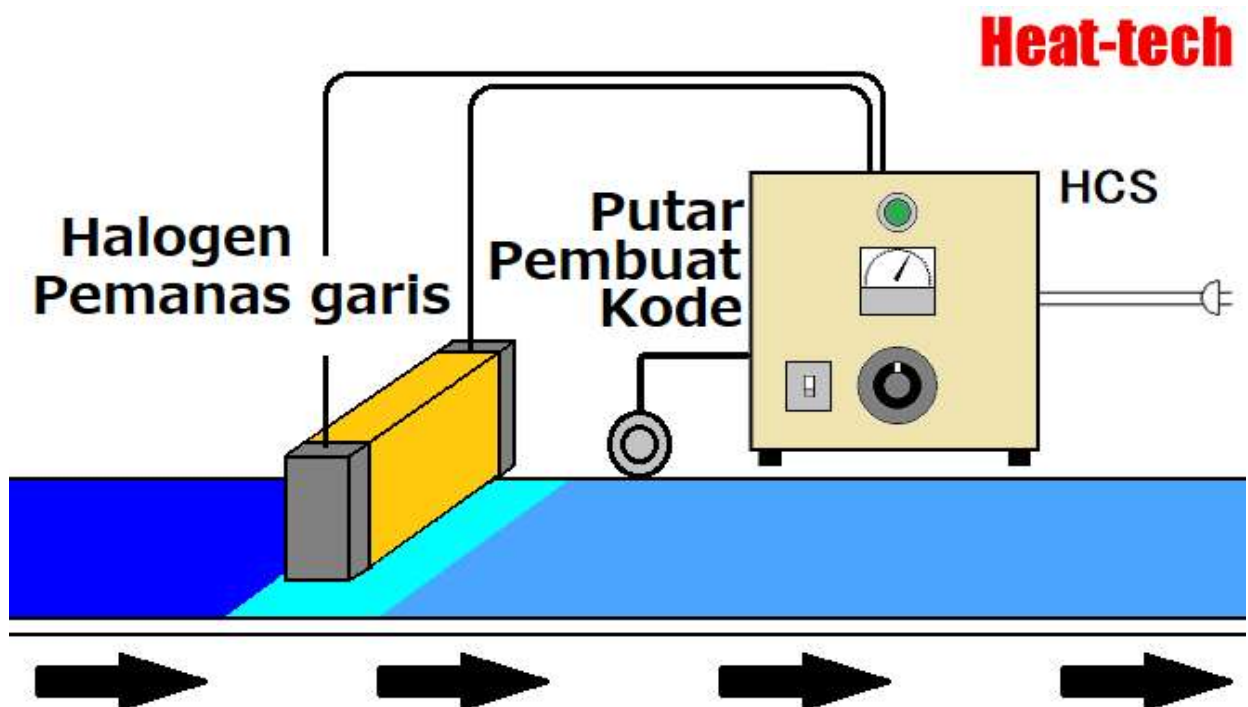
Fitur

Rotary encoder digunakan untuk mengontrol suhu pemanasan sebanding dengan kecepatan ban berjalan atau saluran.

Pemanas keluaran meningkat ketika kecepatan saluran meningkat, dan Pemanas keluaran menurun ketika kecepatan saluran berkurang.

Ketika saluran berhenti, begitu juga pemanasnya.

Penyesuaian halus dilakukan dengan dial yang dipasang di permukaan.



7-2. Jenis sinkronisasi sensor HCSS



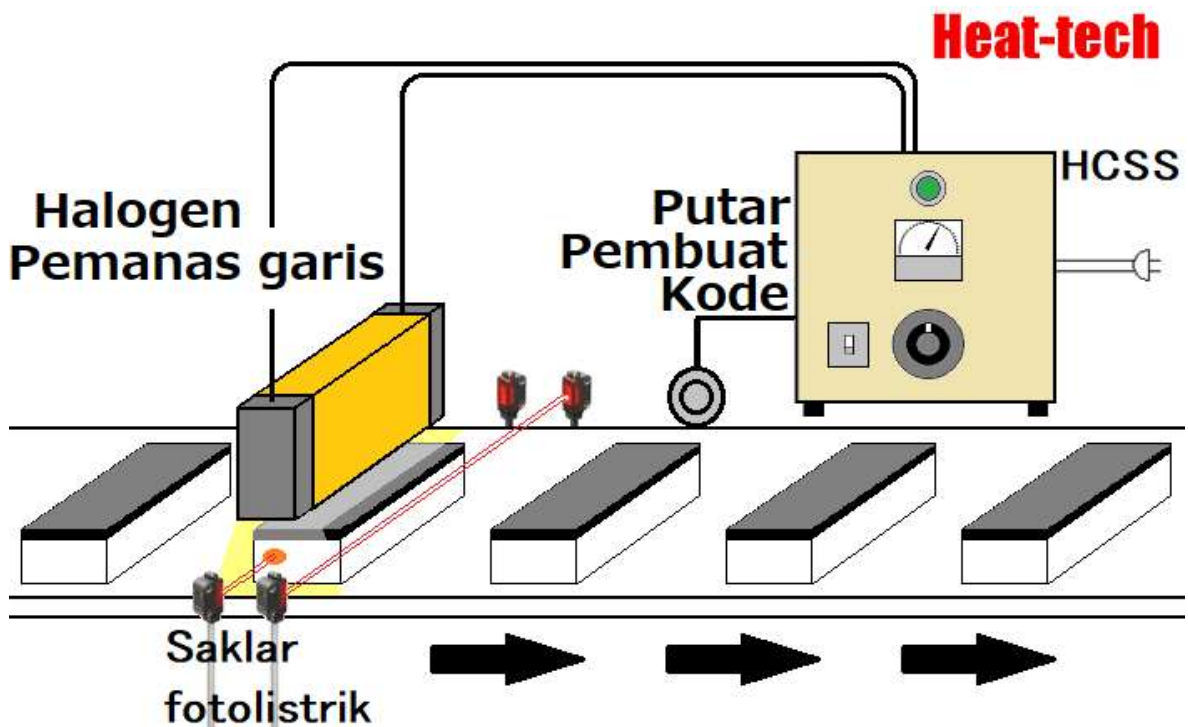
Fitur

Rotary encoder digunakan untuk mengontrol suhu pemanasan sebanding dengan kecepatan ban berjalan atau saluran.

Pemanas keluaran meningkat ketika kecepatan saluran meningkat, dan Pemanas keluaran menurun ketika kecepatan saluran berkurang.

Dalam sinkronisasi dengan sakelar fotolistrik, pemanasan hanya dilakukan ketika ada pekerjaan.

Penyesuaian halus dilakukan dengan dial yang dipasang di permukaan.



7-3. Jenis pengukuran termometer radiasi HCSSF



HCS/PM
HCSS/PM

Fitur

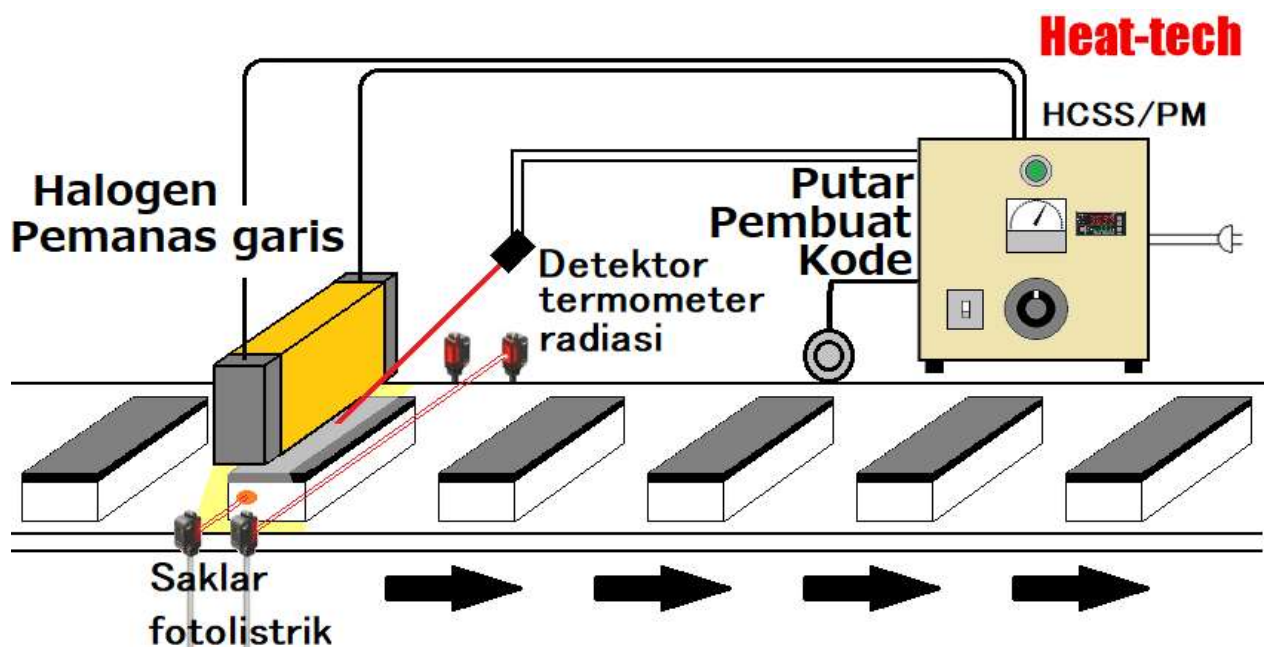
Rotary encoder digunakan untuk mengontrol suhu pemanasan sebanding dengan kecepatan ban berjalan atau saluran.

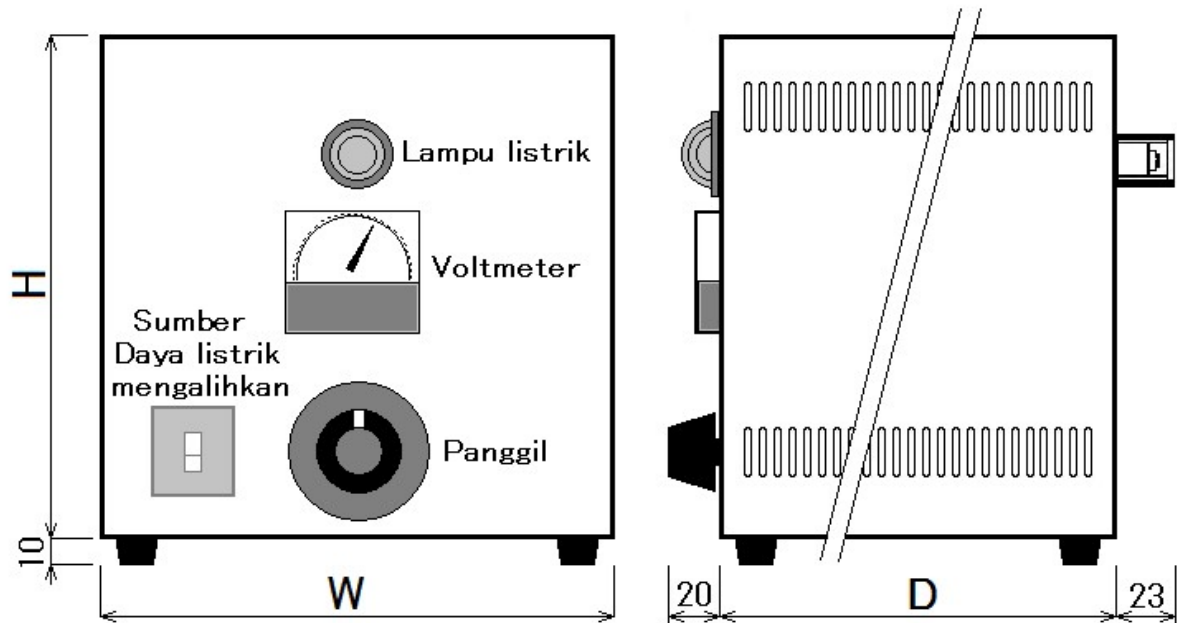
Pemanas keluaran meningkat ketika kecepatan saluran meningkat, dan Pemanas keluaran menurun ketika kecepatan saluran berkurang.

Dalam sinkronisasi dengan sakelar fotolistrik, pemanasan hanya dilakukan ketika ada pekerjaan.

Pada saat yang sama, suhu permukaan benda kerja diukur dengan termometer radiasi.

Penyesuaian halus dilakukan dengan dial yang dipasang di permukaan.





Model dasar	Sinkronkan	Kontrol	Tegangan catu daya	Kontrol arus	Fungsi tambahan	Isi
HCS						
	Tidak					Tidak
	S					Fungsi sinkronisasi sensor
		Tidak				Tidak
		F				Kontrol umpan balik menggunakan pengontrol suhu dan termometer radiasi
			AC100~240V			Tegangan catu daya AC100-240V
				30A		Kontrol arus 30A
				60A		Kontrol arus 60A
				80A		Kontrol arus 80A
				100A		Kontrol arus 100A
					Tidak	Tidak
					CUD	Warna lampu indikator biru tipe desain universal
					SM	Dipasang di permukaan speedometer
					PM	Dipasang di permukaan termometer radiasi
					DC24	Catu daya 24V DC untuk kipas pendingin
					BO	Alarm pemutusan pemanas
					RC1	Remote control: Mulai / hentikan pemanasan dengan sinyal eksternal
					RC2	Remote control: Kontrol tegangan output dengan sinyal eksternal 4 hingga 20mA
					RC3	Remote control: Atur suhu target dengan sinyal eksternal 4 hingga 20 mA
					MONT	Keluaran monitor suhu
					MONS	Output monitor kecepatan
					FPR	Rel pelindung depan
					RPR	Rel pelindung belakang

Tegangan catu daya	AC100V~240V
Kontrol arus	30A· 60A· 80A· 100A
Dimensi-dimensi eksternal	Tinggi (H) 250 x Lebar (W) 250 x Kedalaman (D) 250
Model	HCS□□-AC100V~240V-(Kontrol arus) / (Fungsi tambahan)
Nama Produk	Pengontrol pemanas proporsional kecepatan
Date 2022.3.29	Heat-tech

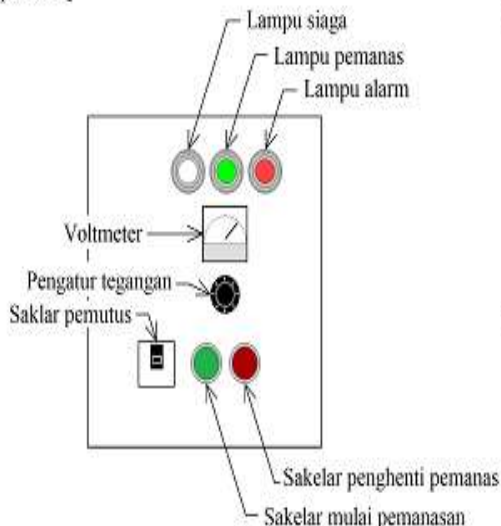
8. Pengontrol pemanas kinerja tinggi seri HHC2



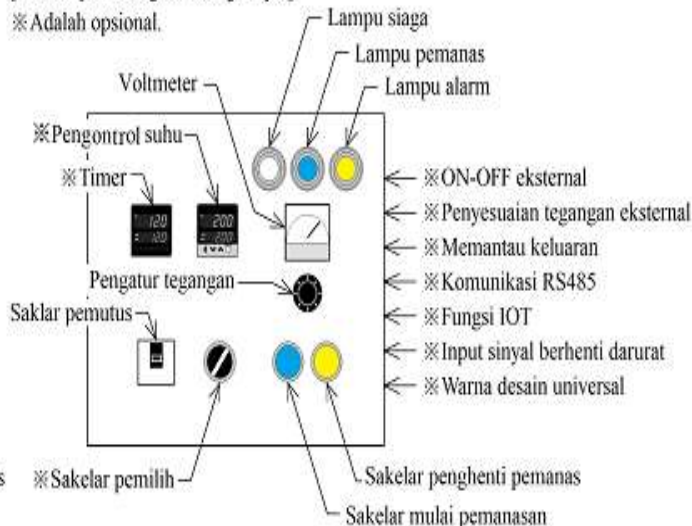
Fitur

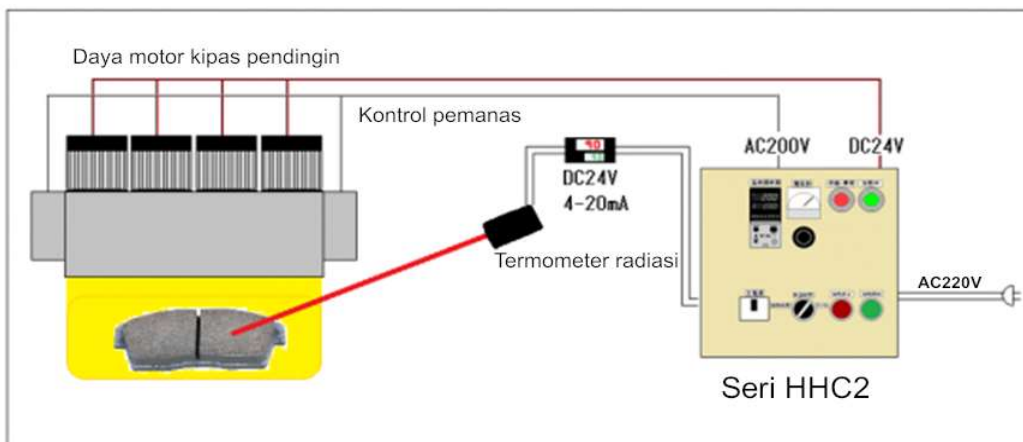
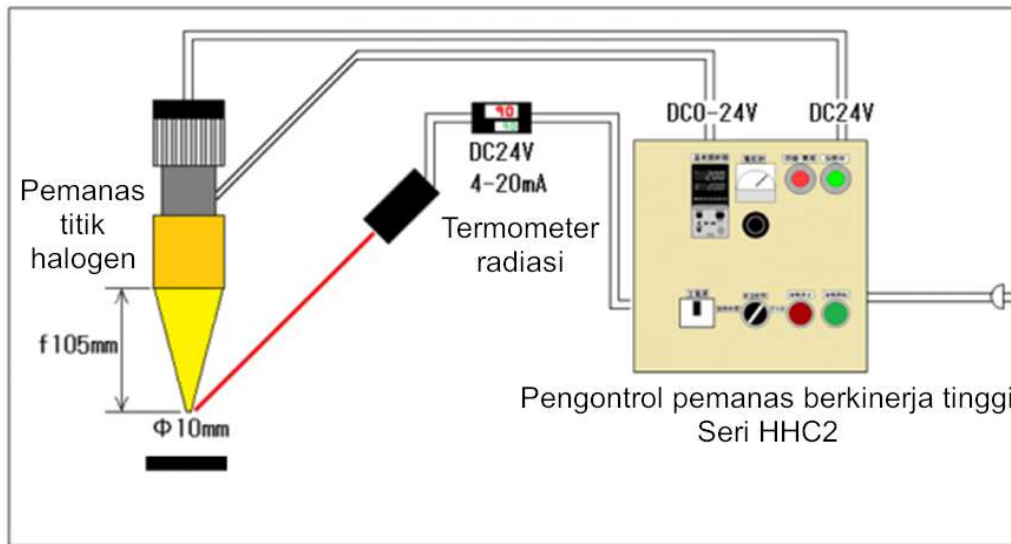
- HHC 2 adalah pengontrol pemanas yang menggabungkan opsi dengan fungsi dasar dan disesuaikan untuk digunakan.
- Jenis desain universal warna dapat ditentukan CUD sebagai opsi. Lampu indikator putih-biru-kuning digunakan, dan tombol operasi juga berwarna biru dan kuning. Skema warna mudah dilihat oleh siapa saja.
- HHC2 memiliki kemampuan untuk secara manual mengontrol ON-OFF daya, voltase. Batas arus, slow-up, pemutus tegangan over-current dan sebagainya, Ini menggabungkan peralatan keselamatan yang cukup diperlukan untuk pemanas halogen.
- Jenis pengontrol suhu opsional memiliki spesifikasi termokopel dan spesifikasi termometer radiasi.
- Dengan memilih opsi, dimungkinkan untuk mengontrol ON-OFF dan voltase bahkan dengan sinyal eksternal.
- Dengan model yang dilengkapi fungsi IOT opsional, Anda dapat memeriksa data seperti suhu yang disetel, suhu pemanasan, waktu pengoperasian, jumlah pengoperasian, jumlah penggantian pemanas, dan MTBF.
- Manajemen alarm panas berlebih ganda dapat dilakukan dengan memilih opsi.
- Tes pemanasan yang tepat dapat dilakukan dengan menggunakan pengatur waktu sekali jepret opsional.

[Tipe dasar]



[Contoh pemasangan berbagai opsi]





Daftar spesifikasi

Model	Tegangan catu daya	Tegangan kontrol	Arus listrik kontrol
HHC2-12v-300w	AC100-240v	DC12v	25A
HHC2-24v-330w	AC100-240v	DC24v	13A
HHC2-36v-600w	AC100-240v	DC36v	15A
HHC2-36v-1kw	AC100-240v	DC36v	28A
HHC2-120V-3kW	AC200-240v	AC120v	25A
HHC2-100v-240v-15A	AC100-240v	AC100-240v	15A
HHC2-100v-240v-30A	AC100-240v	AC100-240v	30A
HHC2-100v-240v-60A	AC100-240v	AC100-240v	60A

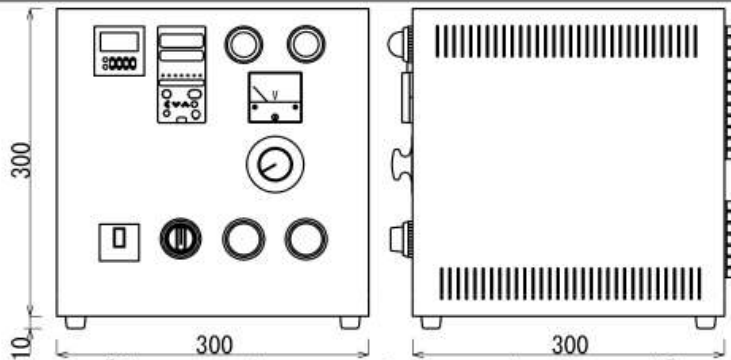
Fungasi dasar

Fungasi	Barang dan Deskripsi
Tegangan catu daya	AC100V~240V 50/60Hz
DC kontrol arus	12v-300w / 24v-300w / 36v-500w / 36v-1kw
AC kontrol arus	15A / 30A / 60A
Voltmeter analog	Menampilkan tegangan keluaran pemanas dengan meteran analog
ON-OFF manual	Output dapat dihidupkan/dimatikan dengan sakelar di panel
Penyesuaian tegangan manual	Tegangan output dapat bervariasi dari 0 hingga 98% dengan dial pada panel
Mulai lunak daya AC	Saat output ON, tegangan diperlambat untuk menekan arus lonjakan
Perlindungan arus lebih	Pemutus kecepatan tinggi melindungi elemen semikonduktor daya dari arus berlebih.
Fungsi deteksi pemutusan	Mendeteksi, menampilkan, dan alarm pemutusan pemanas AC
Lingkungan penggunaan	Suhu 0-45°C Kelembaban 10-95% (tanpa kondensasi)
Dimensi-dimensi eksternal	Tinggi 300 x Lebar 300 x Kedalaman 300 mm

Dukungan opsional

Model	Barang dan Deskripsi
CUD	Warna Desain universal lampu indikator putih biru kuning/tombol tekan kuning biru
TC	Pengontrol suhu input termokopel
TP	Pengontrol suhu input termometer radiasi
PM	Termometer radiasi dipasang di permukaan
SV	Fungsi pengawas memantau dan mengontrol panas berlebih.
HL	Kontrol Tinggi-Rendah Membuat naik lebih cepat.
TMR1	Timer yang dipasang di permukaan - pengaturan untuk pemanasan sekali pakai
TMR2	Timer yang dipasang di permukaan - mngatur waktu pemanasan
TMR3	Timer yang dipasang di permukaan - waktu pemanasan kumulatif untuk pemeliharaan prediktif
RC1	Pemanasan mulai/berhenti dengan sinyal kontak eksternal.
RC2	Kontrol tegangan output dengan sinyal eksternal 4-20mA
RSP	Tentukan nilai pengaturan secara eksternal dengan 4-20mA.
MON	Menghasilkan nilai saat ini secara eksternal pada 4-20mA.
RS485	Komunikasi RS-485
IOT	Fungsi IOT
AirV	Katup on/off udara
OFDT	Katup penutup udara, pengatur waktu pendinginan 5 menit setelah Pemanasan berhenti
WP	Alarm tekanan air pendingin rendah
AP	Alarm tekanan udara pendingin terminal tidak memadai
DC24	Catu daya DC24V untuk kipas pendingin
CFS	Pemrosesan sinyal deteksi penghentian kipas pendingin
FPR	Rel pelindung depan
RPR	Rel pelindung belakang
Termometer radiasi	Kami akan mendapatkan dan menyesuaikan termometer radiasi untuk aplikasi yang anda inginkan
Kabel listrik	Kami akan memproduksi kabel daya yang ditentukan.

Silahkan hubungi kami jika Anda memerlukan fungsi selain di atas.
Dimensi eksternal dapat berubah saat fungsi ditambahkan.



【Diagram gambar pengontrol menggabungkan opsi】

【Fungsi dasar】

Voltmeter analog	Menampilkan tegangan keluaran pemanas dengan meteran analog
ON-OFF manual	Output dapat dihidupkan/dimatikan dengan sakelar di panel
Penyesuaian tegangan manual	Tegangan output dapat bervariasi dari 0 hingga 98% dengan dial pada panel
Mulai lunak daya AC	Saat output ON, tegangan diperlambat untuk menekan arus lonjakan
Perlindungan arus lebih	Pemutus kecepatan tinggi melindungi elemen semikonduktor daya dari arus berlebih
Fungsi deteksi pemutusan	Mendeteksi, menampilkan, dan alarm pemutusan pemanas AC
Lingkungan penggunaan	Suhu 0-45°C Kelembaban 10-95% (tanpa kondensasi)

【Dukungan opsional】 Silakan hubungi kami jika Anda memerlukan fitur selain yang tercantum di bawah ini.

CUD	Warna Desain universal lampu indikator putih biru kuning/tombol tekan kuning biru
TC	Pengontrol suhu input termokopel
TP	Pengontrol suhu input termometer radiasi
PM	Termometer radiasi dipasang di permukaan
SV	Fungsi pengawas memantau dan mengontrol panas berlebih
HL	Kontrol Tinggi-Rendah Membuat naik lebih cepat
TMR1	Timer yang dipasang di permukaan - pengaturan untuk pemanasan sekali pakai
TMR2	Timer yang dipasang di permukaan - mengatur waktu pemanasan
TMR3	Timer yang dipasang di permukaan - waktu pemanasan kumulatif untuk pemeliharaan prediktif
RC1	Pemanasan mulai/berhenti dengan sinyal kontak eksternal.
RC2	Kontrol tegangan output dengan sinyal eksternal 4-20mA
RSP	Tentukan nilai pengaturan secara eksternal dengan 4-20mA
MON	Menghasilkan nilai saat ini secara eksternal pada 4-20mA
RS485	Komunikasi RS-485
IOT	Fungsi IOT
AirV	Katup on/off udara
OFDT	Katup penutup udara, pengatur waktu pendinginan 5 menit setelah Pemanasan berhenti
WP	Alarm tekanan air pendingin rendah
AP	Alarm tekanan udara pendingin terminal tidak memadai
DC24	Catu daya DC24V untuk kipas pendingin
CFS	Pemrosesan sinyal deteksi penghentian kipas pendingin
FPR	Rel pelindung depan
RDR	Rel pelindung belakang
Termometer radiasi	Kami akan mendapatkan dan menyesuaikan termometer radiasi untuk aplikasi yang Anda inginkan
Kabel listrik	Kami akan memproduksi kabel daya yang ditentukan

Dimensi eksternal dapat berubah saat fungsi ditambahkan.

		AC100V-240V					
	Tegangan catu daya	AC100V-240V					
	Tegangan kontrol	DC12V	DC24V	DC36V	AC120V	AC100V-240V	
	Arus listrik kontrol	25A	13A	15A	28A	25A	15A 30A 60A
	Model	HHC2-(Tegangan kontrol)-(Arus listrik kontrol)/Opsional					
	Nama Produk	Pengontrol pemanas kinerja tinggi					
Tanggal	Nomor gambar	Heat-tech Co.,Ltd.					
2023. 06. 30	HHC2-I1						

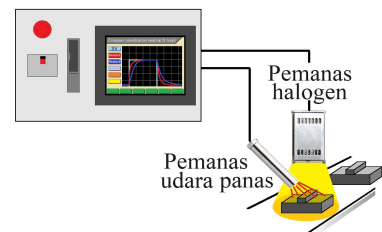
9. Pengontrol Stepset Profile-maker sei SSC



- ◆ Data pemanasan dapat dengan mudah diambil dari slot kartu memori pada permukaan panel.
- ◆ Fungsi folder data kartu memori



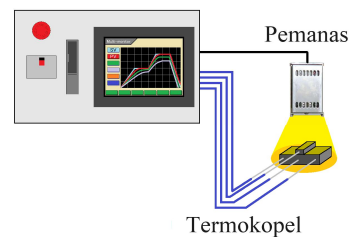
- ◆ Pengaturan multi-level dapat dengan mudah dilakukan menggunakan layar panel sentuh.
- ◆ Fungsi pengaturan multi-tahap
- ◆ Fungsi pengaturan gradien
- ◆ Fungsi pengaturan kurva sinus



- ◆ Tes pemanasan yang tepat dapat dilakukan dengan mengatur suhu dan waktu pemanasan.
- ◆ Fungsi pemanasan sekali pakai
- ◆ Fungsi pemacu shift (opsional)

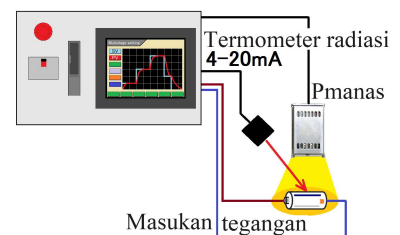
- ◆ Anda dapat melakukan uji pemanasan dengan mengatur masukan apa pun dari beberapa sensor ke suhu referensi.

- ◆ Fungsi multi memantau
- ◆ Fungsi pemilihan input suhu referensi
- ◆ Fungsi kontrol nilai rata-rata



- ◆ Dilengkapi dengan fungsi pengawas multi-loop, memungkinkan kontrol terkoordinasi dari beberapa pemanas.

- ◆ 2 fungsi pemanasan kooperatif pemanas (tipe 2 loop)
- ◆ 2 fungsi pemanasan independen pemanas (tipe 2 loop)
- ◆ 3 fungsi pemanasan kooperatif pemanas (tipe 3 loop)
- ◆ 3 fungsi pemanasan independen pemanas (tipe 3 loop)
- ◆ 4 fungsi pemanasan kooperatif pemanas (tipe 4 loop)
- ◆ 4 fungsi pemanasan independen pemanas (tipe 4 loop)



Daftar spesifikasi

Model	Tegangan catu daya	Tegangan kontrol	Arus listrik	Kontrol putaran
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. Masukan suhu: J,T,E,R,B,N,S,w5Re,w26Re,JPt100,Pt100

*2. Analog input: $\pm 10V$, $\pm 5V$, 0-10V, 0-5V, 1-5V, 0-20mA, 4-20mA

*3. Untuk menggunakan pemanas halogen tipe berpendingin air, diperlukan sistem pendingin air.

*4. Tipe keluaran HLH tinggi memerlukan udara yang tertunda secara terpisah.

*5. Papan nama akan dibuat dalam bahasa yang ditentukan sebanyak mungkin.

Spesifikasi umum

Sumber Daya listrik	AC100-240V
Konsumsi arus internal	1.6A (kecuali keluaran pemanas)
Suhu sekitar	0~50°C (Tidak beku Tidak ada kondensasi Tidak ada embun)
Suhu penyimpanan	-10~+60°C (Tidak beku Tidak ada kondensasi Tidak ada embun)
Penggunaan dan kelembaban penyim	35~85%RH (Tidak beku Tidak ada kondensasi Tidak ada embun)
Menahan tegangan	AC1500V 1 menit
Resistensi kebisingan	1500Vp-p Lebar pulsa 1 μ s,50ns
Resistansi isolasi	DC500MV- 5M Ω selesai
Gunakan suasana	Tanpa Debu, Tanpa gas yang sangat korosif
Gunakan ketinggian	2000m atau kurang
Dimensi-dimensi eksternal	Tinggi 250mm lebar 400mm kedalaman 270mm (Tipe standar)
Massa	Sekitar 5kg (Tipe standar)

Spesifikasi panel sentuh

Elemen tampilan	LCD warna TFT dengan kecerahan sangat tinggi
Titik tampilan No.	VGA 640x480
kehidupan LCD	Sekitar 5000 jam (Suhu dan kelembapan normal)
Kehidupan lampu latar	Sekitar 5400 jam
Masa pakai sakelar sentuh	1 juta kali atau lebih (gaya penggerak sakelar sentuh 0,98NT di bawah)

Spesifikasi kartu memori

Elemen memori	Kartu flash kompak CF EEPROM
format berkas	CSV
Kapasitas memori	128MB
Jumlah penulisan ulang	Lebih dari 100.000 kali
Kapasitas penyimpanan	Maksimum 128MB, 262144 file

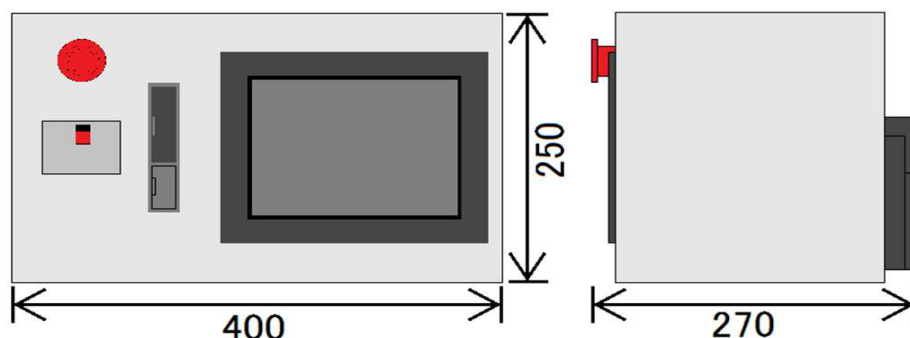
Fungsi Standar

Data kartu memori	Membaca data pemanasan dari kartu memori, dan dapat mengedit tabel dan grafik di EXCEL.
Multi-monitor	Menampilkan total 8CH input suhu 4CH dan input analog 4CH grafik tren.
Multi-pengaturan suhu	Pengaturan pemanasan Multistage, Sign-curve, dan Gradient dengan panel sentuh.
Pengawas	Beberapa sinyal dan beberapa fungsi pemanasan koordinasi pemanas.
Fungsi pemanasan satu	Waktu pemanasan dapat diatur dengan satu bidikan dari nilai kedatangan suhu prasetel.
Suhu. masukan 4CH	K,J,T,E,R,B,N,S,w5Re,w26Re,JPt100,Pt100 4CH
Masukan analog 4CH	±10V, ±5V, 0-10V, 0-5V, 1-5V, 0-20mA, 4-20mA 4CH

Dukungan opsional

TA4	Suhu dan beberapa input analog 4CH
HL	Kontrol Tinggi-Rendah Membuat naik lebih cepat.
TR	Saat pemicu dimasukkan, lalu geser ke suhu yang disetel berikutnya.
RC1	Pemanasan mulai/berhenti dengan sinyal kontak eksternal.
RC2	Kontrol tegangan output dengan sinyal eksternal 4-20mA
RSP	Tentukan nilai pengaturan secara eksternal dengan 4-20mA.
PVMON	Suhu objek yang akan dipanaskan dikeluarkan secara eksternal dengan sinyal 4-20mA.
SVMON	Suhu yang disetel dikeluarkan secara eksternal dengan sinyal 4-20mA.
RS485	Komunikasi RS-485
IOT	Fungsi IOT
ACOUT	Dapat digunakan sebagai catu daya kipas pendingin AC.
DC24	Catu daya DC24V untuk kipas pendingin
AirV	Katup on/off udara
OFDT	Katup penutup udara, pengatur waktu pendinginan 5 menit setelah Pemanasan berhenti
BO	Mendeteksi, menampilkan, dan alarm pemutusan pemanas AC
OVH	Fungsi pengawas memantau dan mengontrol panas berlebih.
WP	Alarm tekanan air pendingin rendah
AP	Pemanas udara panas tanpa alarm pemanas udara, alarm tekanan gas pendingin pemanas halogen
CFS	Pemrosesan sinyal deteksi penghentian kipas pendingin
FPR	Rel pelindung depan
RPR	Rel pelindung belakang
Kabel listrik	Kami akan memproduksi kabel daya yang ditentukan.
+α	Jika Anda membutuhkan lebih banyak fungsi, kami akan membuatnya sebanyak mungkin.

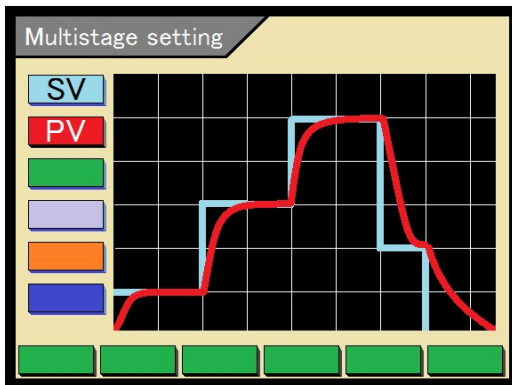
Dimensi eksternal dapat berubah saat fungsi ditambahkan.



	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	

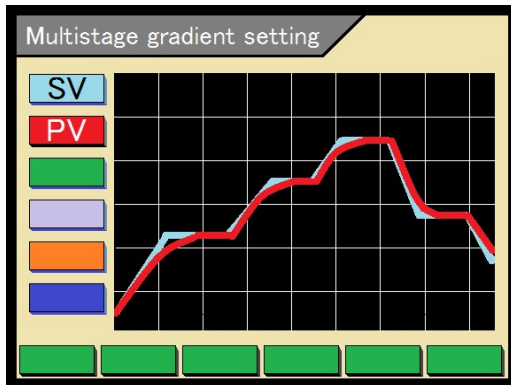
◆ Fungsi folder data kartu memori

Data pemanasan dapat dibaca dari kartu memori dan diedit menjadi tabel dan grafik menggunakan EXCEL.



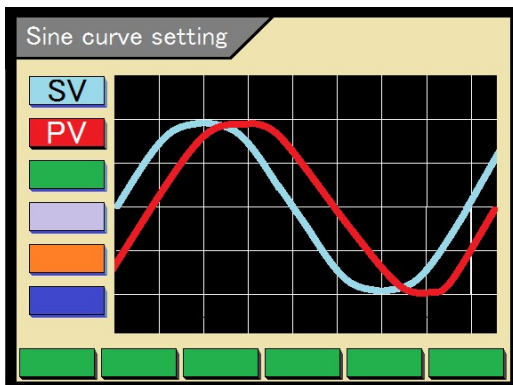
◆ Fungsi pengaturan bertingkat

Metode pemanasan dan pendinginan berulang
 Pemeliharaan suhu pengobatan solusi
 Perawatan preheating dan quenching dua tahap
 Gas nitridasi
 Pengolahan gas nitridasi dua tahap
 Perawatan nitridasi lembut mandi garam
 Gas nitrokarburasi



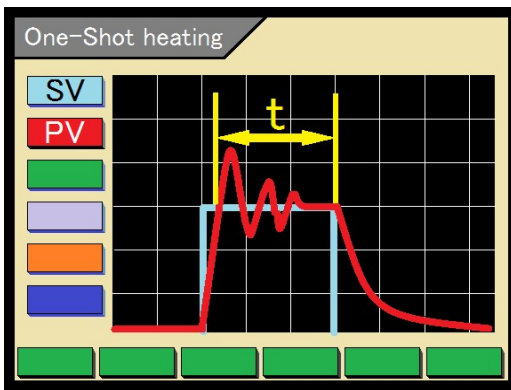
◆ Fungsi pengaturan kemiringan

Dan isothermal
 Kontrol suhu rekristalisasi
 Pemanasan lambat → Anil → Pendinginan lambat
 Perawatan dua tahap
 Perawatan pengerasan usia



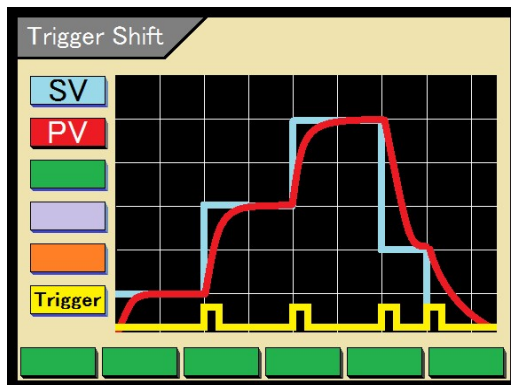
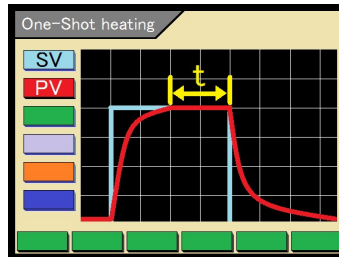
◆ Fungsi pengaturan kurva sinus

Uji siklus panas
 Tes penuaan yang dipercepat



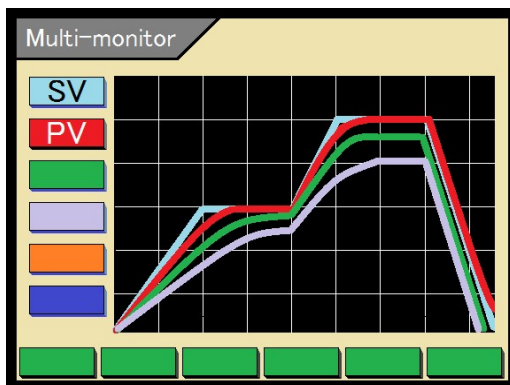
◆ Fungsi pemanasan satu tembakan

- Manajemen waktu temper
- Manajemen waktu pembiasaan memanggng
- Standardisasi manajemen waktu



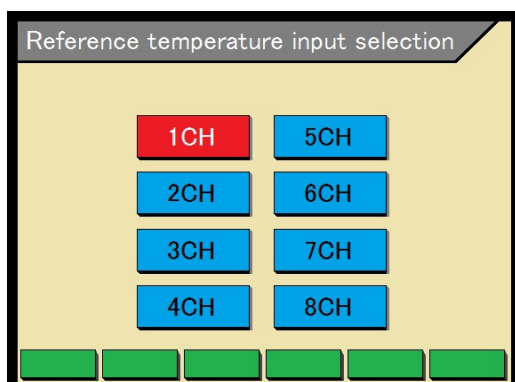
◆ Fungsi Trigger Shift (opsional)

Saat pemicu dimasukkan, lalu lanjutkan ke suhu yang disetel berikutnya.



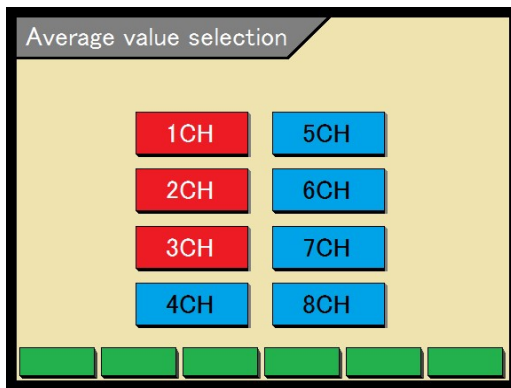
◆ Fungsi multi-monitor

Distribusi suhu dapat diketahui secara real time.



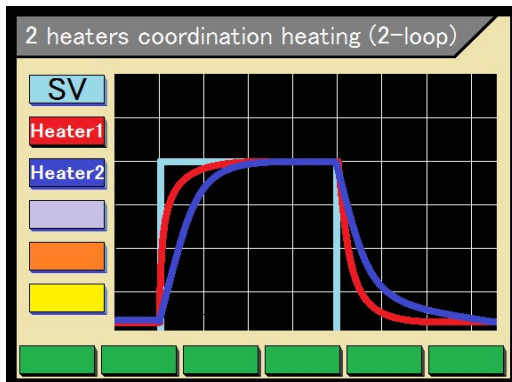
◆ Fungsi pemilihan input suhu referensi

Dengan memasang beberapa sensor, Anda dapat mengevaluasi posisi pemasangan berdasarkan posisi mana yang terbaik untuk pemanasan.



◆ Fungsi kontrol nilai rata-rata

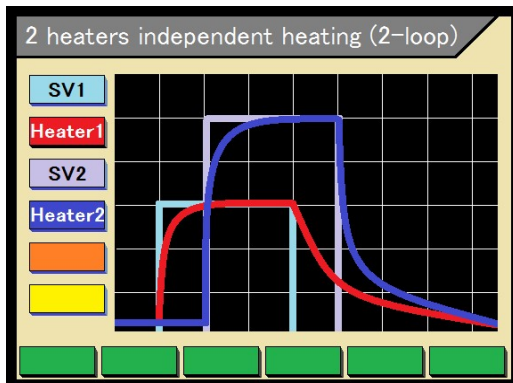
Dengan memasang beberapa sensor, Anda dapat mengevaluasi pemanasan berdasarkan posisi virtual.



◆ 2 fungsi pemanasan kooperatif pemanas (tipe 2 loop)

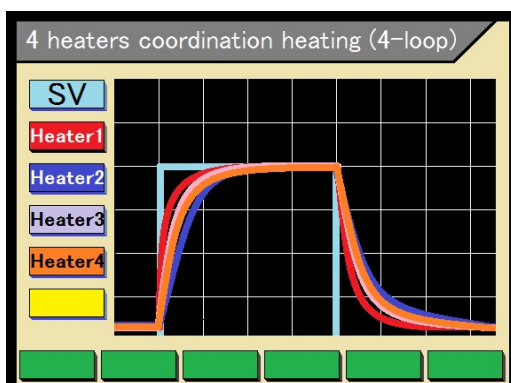
Sebuah benda dapat dipanaskan menggunakan pemanas udara panas dan

Dua pemanas halogen dapat digunakan untuk memanaskan satu benda.



◆ 2 fungsi pemanasan independen pemanas (tipe 2 loop)

Cocok untuk aplikasi di mana dua pemanas memanaskan benda yang sama secara terpisah.



◆ 4 fungsi pemanasan kooperatif pemanas (tipe 4 loop)

Hal ini dimaksudkan untuk aplikasi di mana beberapa pemanas digunakan untuk memanaskan area tertentu secara seragam.

10. Pengontrol daya manual UVPC3.6V untuk iradiator titik sinar ultraviolet UVP-30



- Seri UVCP3.6V desain universal berwarna
- Lampu indikator biru digunakan untuk membuat skema warna yang mudah dilihat semua orang.
- Dilengkapi dengan dial, UVP-30 dapat dikontrol secara manual pada 3.6V.
- ※ Harap diperhatikan - Tidak dapat digunakan dengan UVP-60.

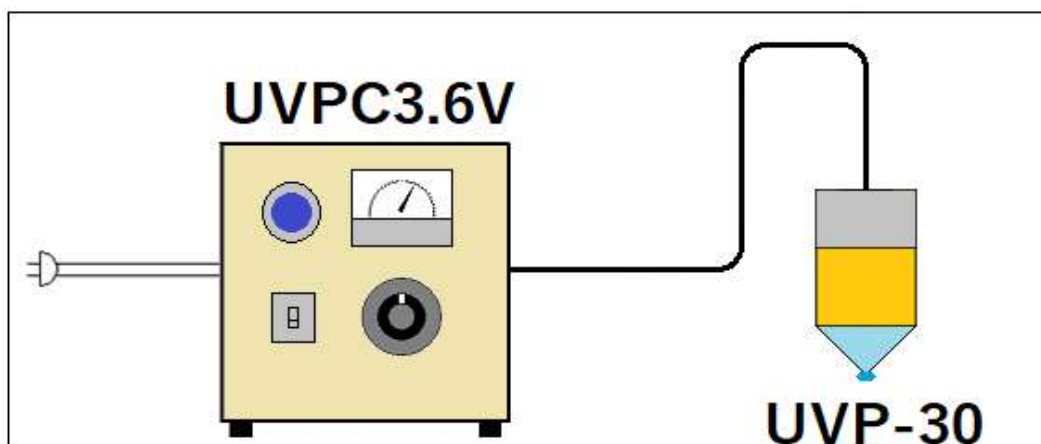
Daftar spesifikasi

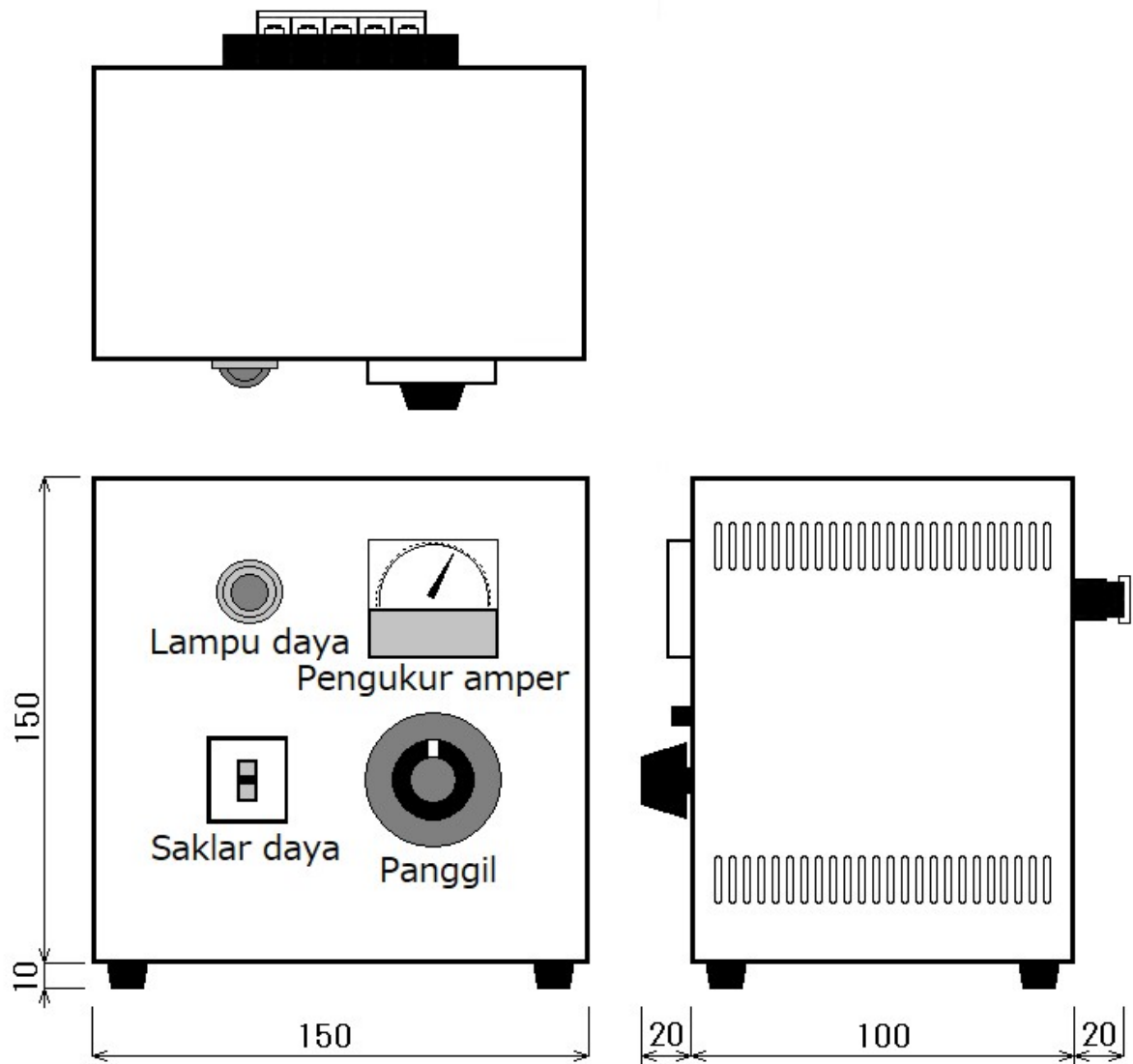
Daftar model

Model	Tegangan catu daya	Tegangan keluaran	Pengukur amper
UVPC-3.6V-30mA	AC100~240V	DC3.6V	30mA
UVPC-3.6V-31mA	AC100~240V	DC3.6V	50mA
UVPC-3.6V-32mA	AC100~240V	DC3.6V	100mA

Spesifikasi Tambahan

Model	Barang dan Deskripsi
FPR	Rel Pelindung Depan
RPR	Rel Pelindung Belakang
LH	Pegangan Angkat
Kabel listrik	Memproduksi spesifikasi kabel listrik.



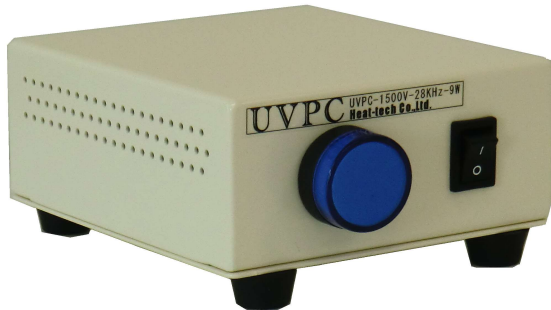


Tegangan catu daya	AC100V-240V		
Tegangan keluaran	DC3.6V		
Daya keluaran	0~0.2W		
Pengukur amper	30mA	50mA	100mA
Model	UVPC-3.6V-(Pengukur amper)		
Nama Produk	Pengontrol catu daya manual untuk iradiator tipe titik sisinar ultraviolet UVP-30		

Date
2022.10.6

Heat-tech

11. Untuk lampu merkuri bertekanan rendah katoda dingin, Untuk iradiator tipe titik sinar Ultraviolet UVP-60 Pengontrol catu daya manual UVPC-1500V



- Warna desain universal seri UVPC-1500V
- Lampu indikator biru telah diadopsi untuk memudahkan siapa pun melihatnya.
- Ini memiliki built-in inverter dan dapat menyalakan UVP-60 dan lampu ultraviolet tipe katoda dingin.
- ※ Catatan - Tidak dapat digunakan untuk UVP-30.

Daftar spesifikasi

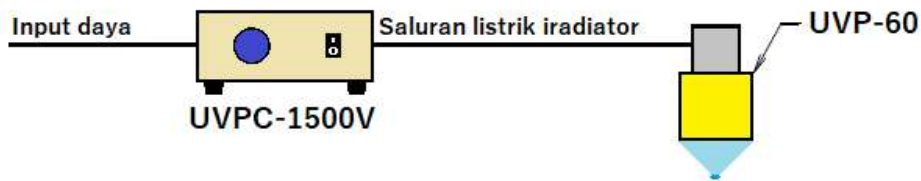
Daftar model

Model	Tegangan catu daya	Tegangan keluaran	Saat ini
UVPC-1500V	AC100~240V	Max. 1500V rms	Max. 20mA

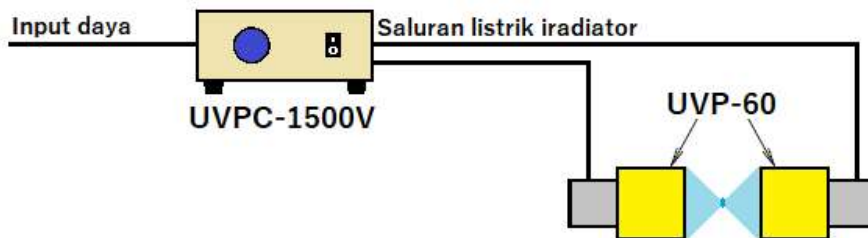
Spesifikasi Tambahan

Model	Barang dan Deskripsi
FPR	Rel Pelindung Depan
RPR	Rel Pelindung Belakang
LH	Pegangan Angkat
Kabel listrik	Memproduksi spesifikasi kabel listrik.

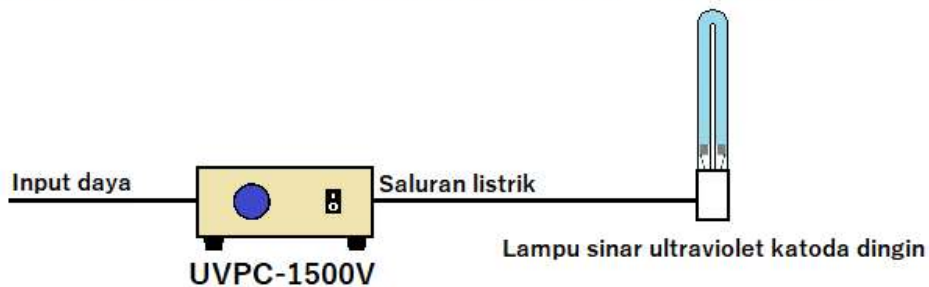
[Contoh penggunaan: iradiator tipe titik sinar ultraviolet UVP-60]



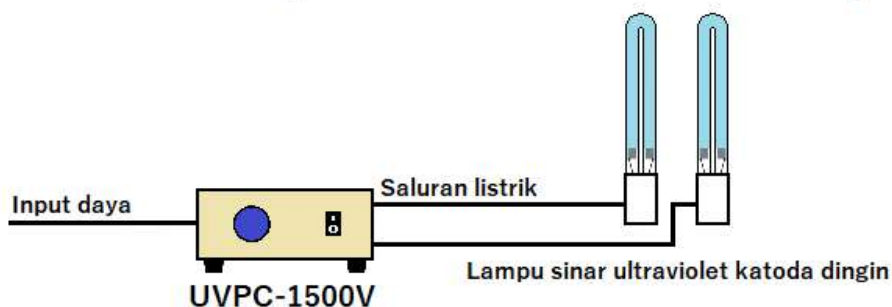
[Contoh penggunaan: perangkat iradiasi tipe titik sinar ultraviolet UVP-60 2 unit kontrol]

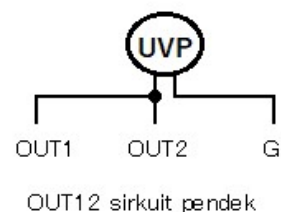
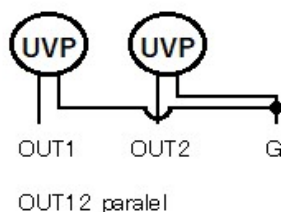
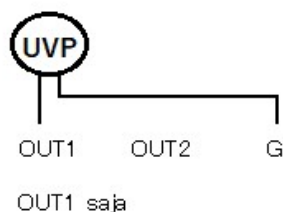
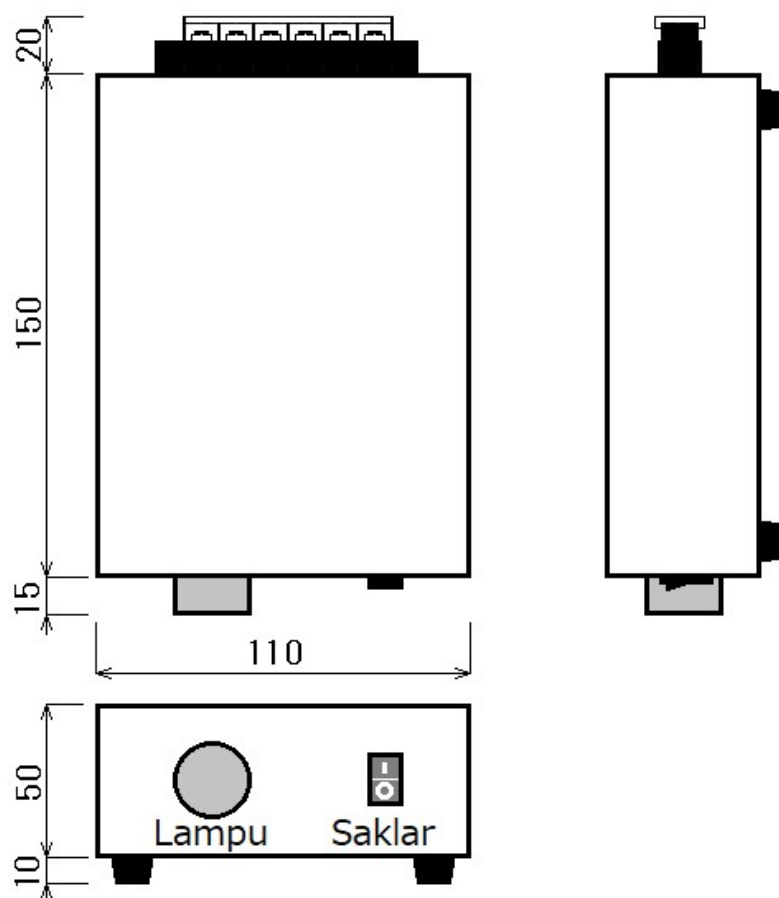


[Contoh penggunaan: kontrol lampu sinar ultraviolet katoda dingin]



[Contoh penggunaan: Kontrol dua lampu sinar ultraviolet katoda dingin]





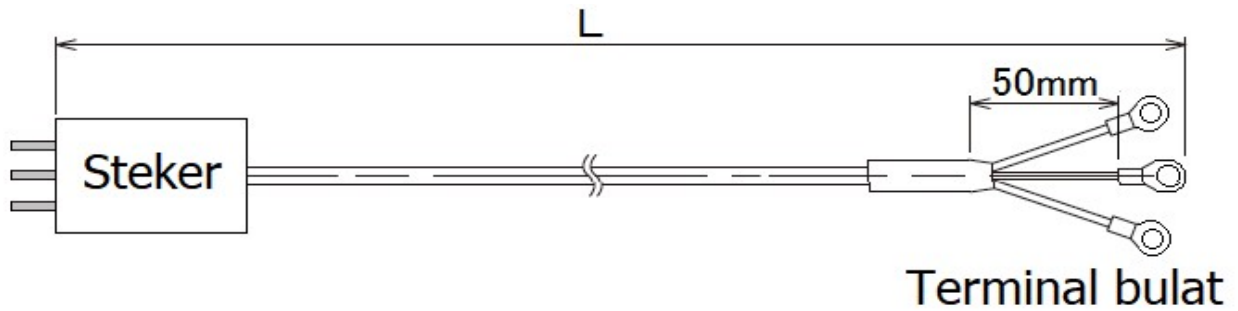
Tegangan catu daya	AC100V-240V		
Tegangan sirkuit terbuka	1500V rms		
Karakteristik koneksi	OUT1 saja	OUT12 paralel	OUT12 sirkuit pendek
Arus keluaran	12mA rms	10mA rms	20mA rms
Daya keluaran	5.4W	4.5W	9W
Pengukur amper	32KHz	28KHz	28KHz
Model	UVPC-1500V		
Nama Produk	Pengontrol catu daya untuk iradiator tipe titik sititik sisinar ultraviolet UVP-60		

Date
2022.10.11

Heat-tech

12. Kabel daya untuk pengontrol pemanas

Kami akan memproduksi kabel daya yang ditentukan.



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

Jika Anda memerlukan colokan atau konektor yang tidak ditampilkan di atas, kami akan memproduksinya semaksimal mungkin.

<< Metode penunjukan model kutipan >>

Untuk (model pengontrol pemanas) - (bentuk steker) - (panjang kabel)

<< Contoh model kutipan >>

HHC2-100v-240v-30A/TP/TMR1/RC1-TypeA-5m

Pemanasan suhu tinggi non-kontak

Heat-tech

Heat-tech Co., Ltd.

<https://idn.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