

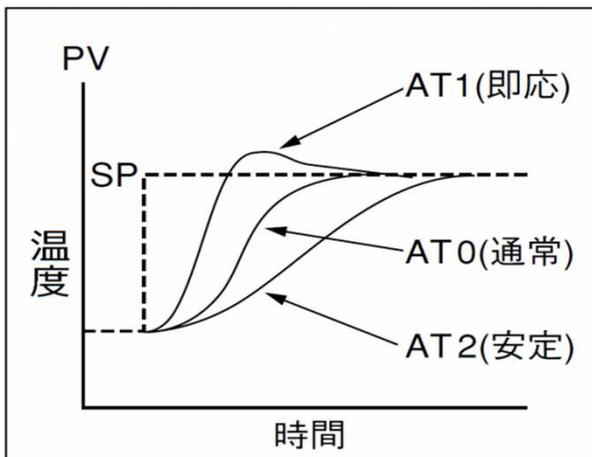
温度調節器搭載
ヒーターコントローラー
HCAシリーズ



Heat-tech

1.温度調節器搭載ヒーターコントローラー HCAシリーズ

[ご注意] HCAシリーズはハロゲンヒーターを制御できません。
ハロゲンヒーターの制御はHCVシリーズ、HHC2シリーズ、SSCシリーズを推奨します。



オーバーヒートゼロ設定により、安定した加熱を実現します。
主電源スイッチとヒーター電源スイッチが分離しているため、温度設定後に加熱を開始できます。

【仕様一覧表】

型式	電源電圧	最大電流	制御台数	スーパーハイザー機能
HCA-AC100~240V-15A	AC100~240V	15A	1台	無し
HCA-AC100~240V-30A	AC100~240V	30A	1台	無し
HCAR-AC(入力)V/(出力)V-15A	AC100~240V	15A	1台	無し
HCASV-AC100~240V-15A	AC100~240V	15A	1台	有り
HCASV-AC100~240V-30A	AC100~240V	30A	1台	有り
HCAW-AC100~240V-15A	AC100~240V	15A	2台	無し
HCAW-AC100~240V-30A	AC100~240V	30A	2台	無し
HCAF-AC100~240V-15A	AC100~240V	15A	1台	無し
HCAF-AC100~240V-30A	AC100~240V	30A	1台	無し
HCAFMSV-AC100~240V-15A	AC100~240V	15A	1台	有り
HCAFMSV-AC100~240V-30A	AC100~240V	30A	1台	有り

50A/100A 及び150Aの製品は別途お問い合わせください。

オプション

BO	ヒーター断線警報
RS-485	IOT対応RS-485通信機能
PS	熱風ヒーターの無風加熱警報
FPR	前面保護レール
RPR	背面保護レール
LH	把手
ケーブル	ご指定の電源ケーブルを製作致します。

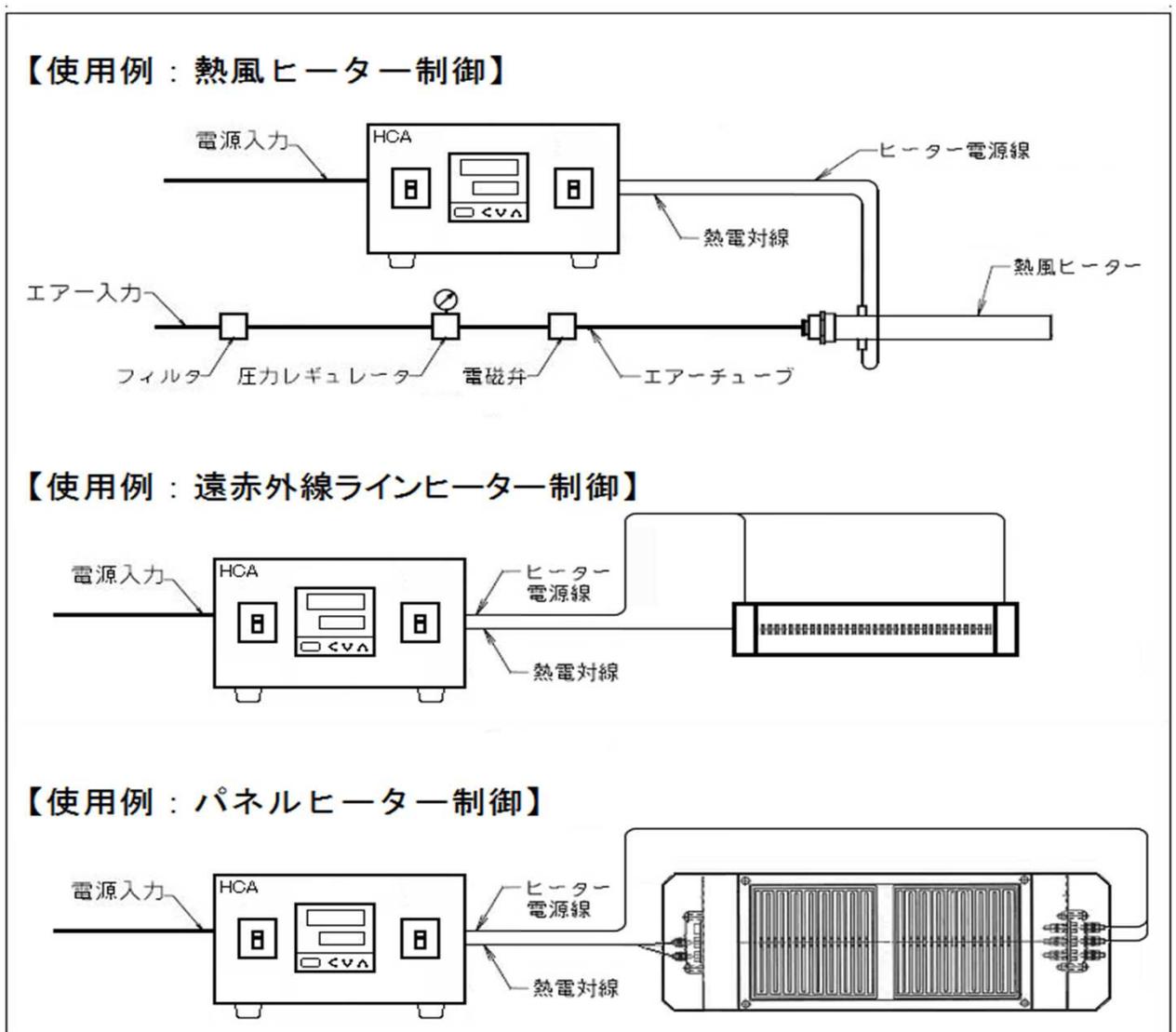


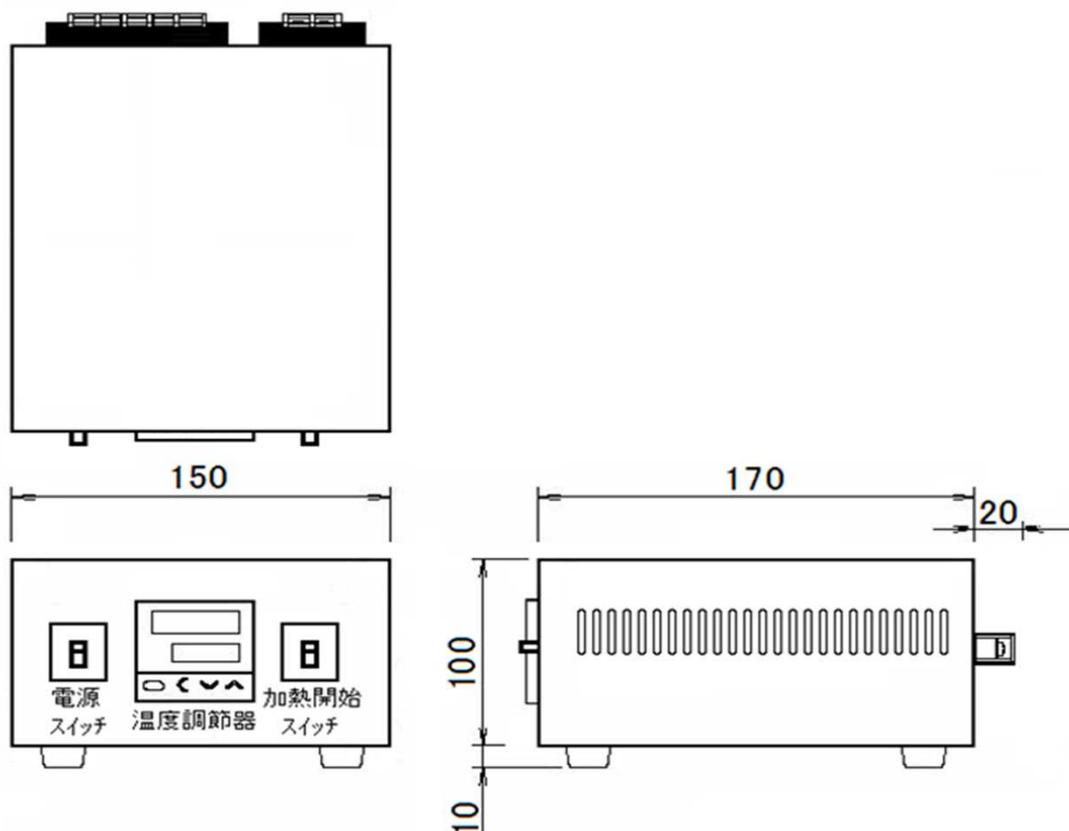
【 オプション 前面保護レール 】

1-1.標準型 HCA



オーバーヒートゼロ設定により、安定した加熱を実現します。
主電源スイッチとヒーター電源スイッチが分離しているため、温度設定後に加熱を開始できます。





制御方式	時分割PID制御
電源電圧	AC100V~200V
制御電流	15A / 30A
オプション	B0 ヒーター断線警報
オプション	FPR 前面保護レール
オプション	RPR 後面保護レール
外形寸法	幅150 × 高さ110 × 奥行205 mm
型式	HCA-AC100V/200V-□A/(オプション)
品名	温度調節器搭載ヒーターコントローラー

作成 2016/5/3 製図 下田

Heat-tech Co.,Ltd.

1-2.スーパーバイザー機能搭載型 HCASV



オーバーヒートゼロ設定により、安定した加熱を実現します。

主電源スイッチとヒーター電源スイッチが分離しているため、温度設定後に加熱を開始できます。

2台の温度調節器で1台のヒーターを監視・制御します。

【熱風ヒーター 過昇温制御の場合】

熱風出口熱電対入力で、熱風を適温に制御します。

熱風ヒーターの過昇温を発熱体温度熱電対で監視します。

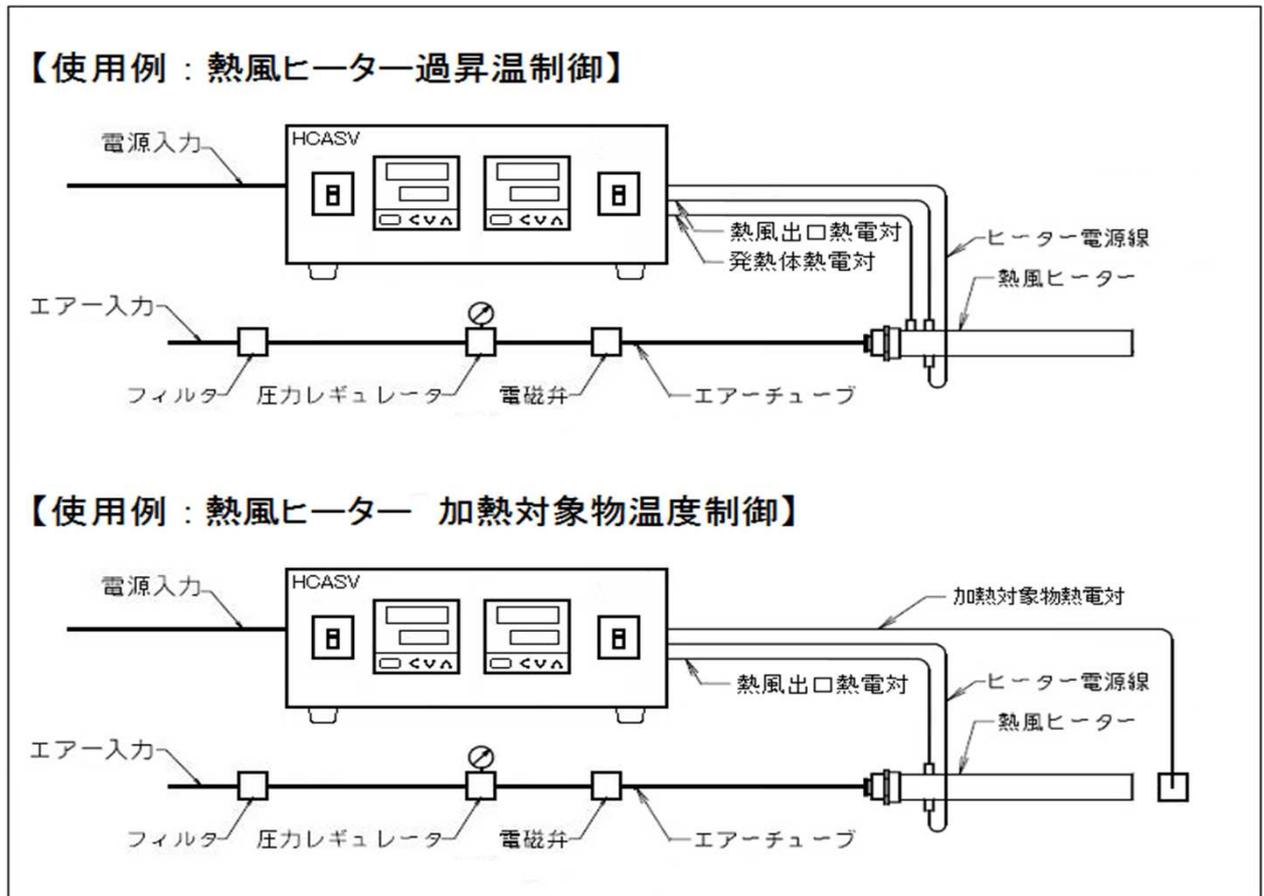
過昇温が発生した場合、ヒーター電源を遮断して警報を発信します。

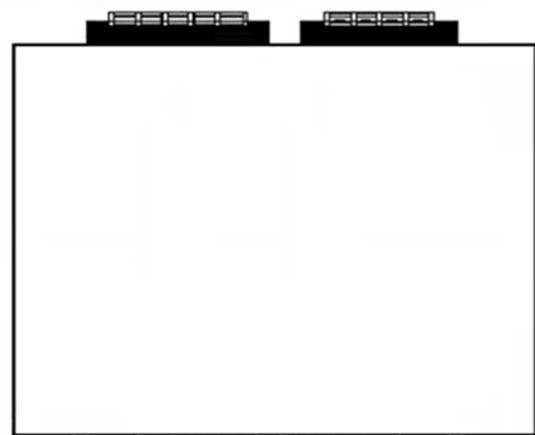
【熱風ヒーター 加熱対象物温度制御の場合】

加熱対象物熱電対入力で、対象物を適温に制御します。

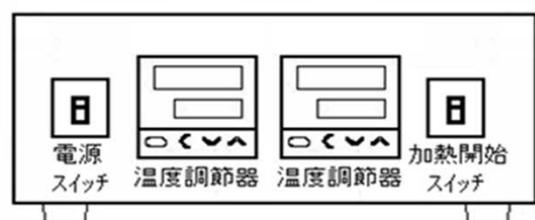
熱風ヒーターの過昇温を熱風出口熱電対で監視します。

過昇温が発生した場合、ヒーター電源を遮断して警報を発信します。





200



電源
スイッチ

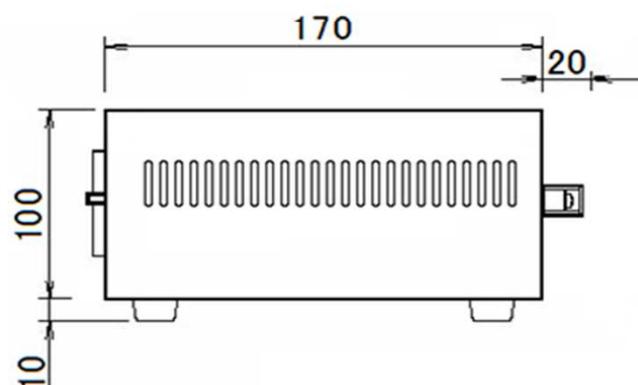


温度調節器



温度調節器

加熱開始
スイッチ



170

20

100
10

制御方式	時分割PID制御
電源電圧	AC100V~200V
制御電流	15A / 30A
オプション	BO ヒーター断線警報
オプション	FPR 前面保護レール
オプション	RPR 後面保護レール
外形寸法	幅200 × 高さ110 × 奥行205 mm
型式	HCASV-AC100V/200V-□A/(オプション)
品名	温度調節器搭載ヒーターコントローラー

作成

2016/5/3

製図

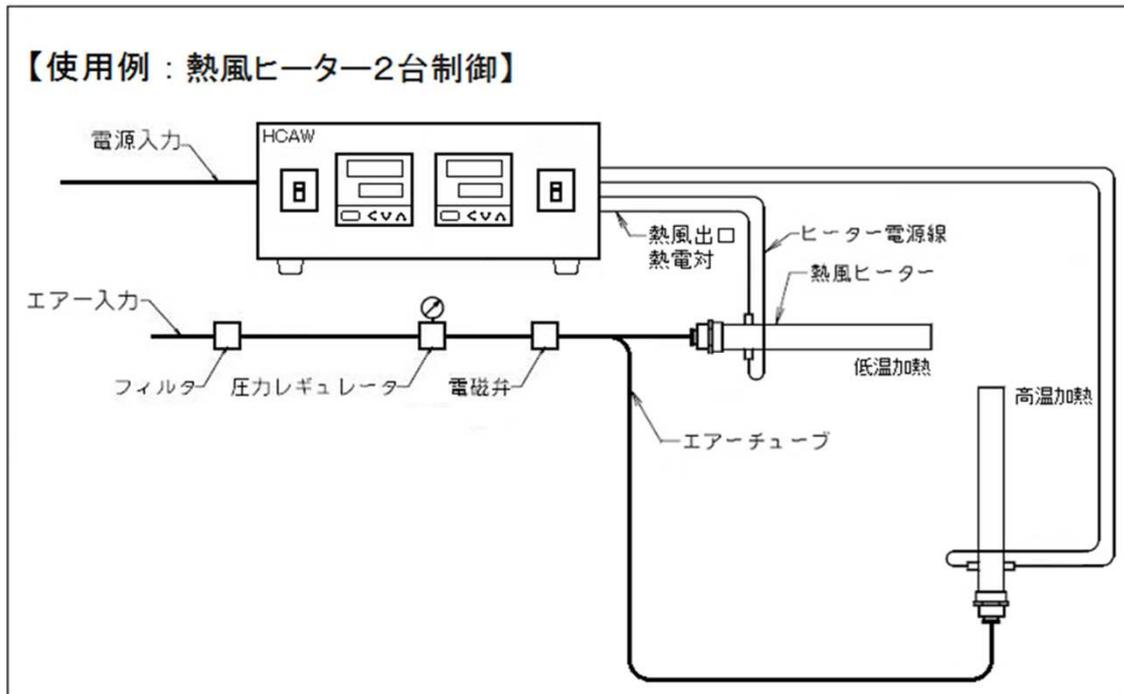
下田

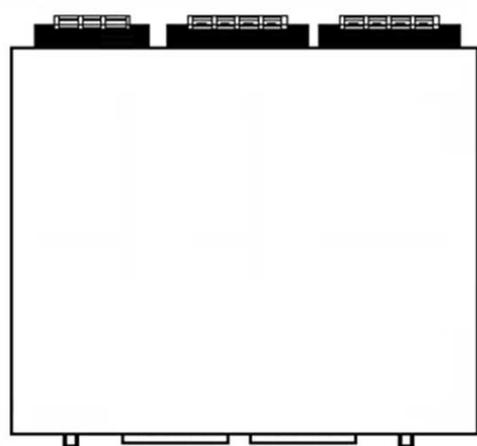
Heat-tech Co.,Ltd.

1-3.ヒーター2台制御型 HCAW

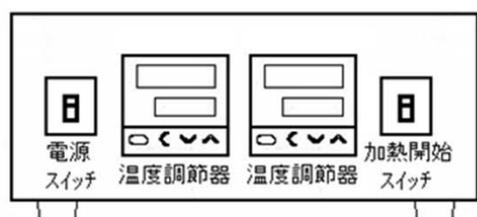


熱風ヒーター・遠赤外線ラインヒーター・遠赤外線パネルヒーターを2台同時に制御できます。
温度調節器を2台搭載しているため、個別に温度を設定できます。
オーバーヒートゼロ設定により、安定した加熱を実現します。
主電源スイッチとヒーター電源スイッチが分離しているため、温度設定後に加熱を開始できます。





200



電源
スイッチ



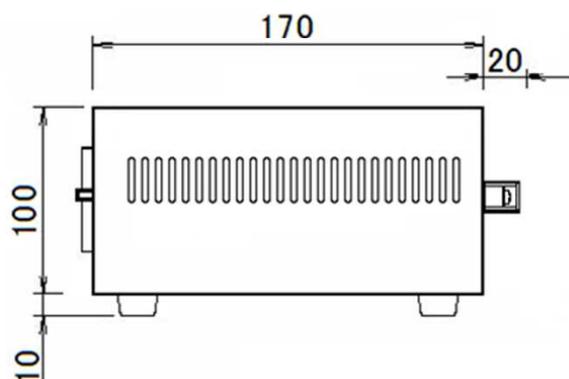
温度調節器



温度調節器



加熱開始
スイッチ



170

20

100
10

制御方式	時分割PID制御
電源電圧	AC100V~200V
制御電流	15A / 30A
オプション	B0 ヒーター断線警報
オプション	FPR 前面保護レール
オプション	RPR 後面保護レール
外形寸法	幅200 × 高さ110 × 奥行205 mm
型式	HCAW-AC100V/200V-□A/(オプション)
品名	温度調節器搭載ヒーターコントローラー

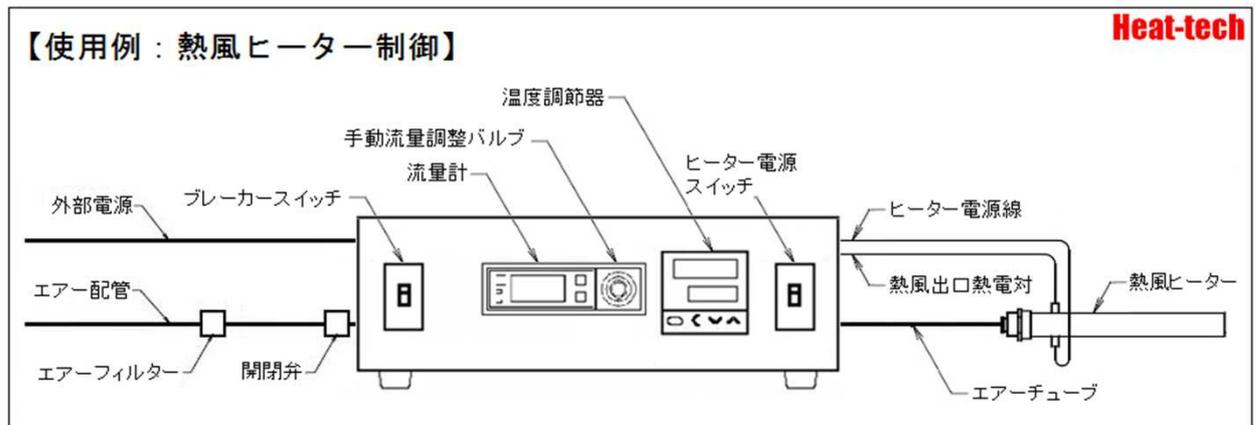
作成 2016/5/3 製図 下田

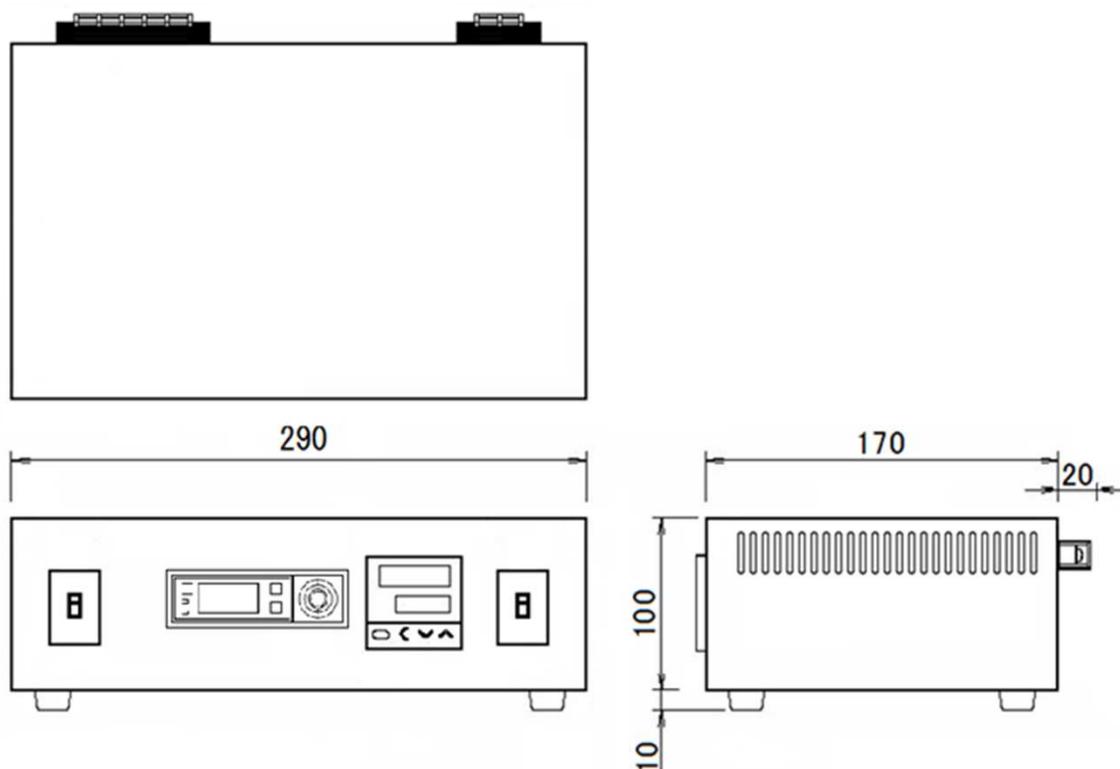
Heat-tech Co.,Ltd.

1-4.温度制御と流量制御型 HCAFM



熱風ヒーターの温度制御と流量制御ができます。
オーバーヒートゼロ設定により、安定した加熱を実現します。
流量調節バルブで流量調節ができます。
無風通電防止機能内蔵でヒーターの熱損傷を防止します。
主電源スイッチとヒーター電源スイッチが分離しているため、温度設定後に加熱を開始できます。





オプション

BO	ヒーター断線警報
PS	空気圧不足警報
RS-485	RS-485通信
AirV	気体遮断用の電磁弁を内蔵します。
SV	スーパーハイザー機能 専用の温度調節器を表面搭載して、過昇温を監視制御します。
HL	High-Low制御 立ち上りを早くするために、電源を完全に遮断せず低温状態を保持します。
TMR	ワンショット加熱の設定タイマーを表面搭載します。
R&H	前面保護レールと背面保護レールと把手を取り付けます。

[ご注意] 機能を追加すると、外形寸法が変わることがあります。

制御方式	時分割PID制御
電源電圧	AC100V~240V
制御電流	15A / 30A / 50A / 100A / 150A
気体流量	0 ~ 200L/min
外形寸法	幅290 × 高さ110 × 奥行205 mm
型式	HCAFM-□A-200L/(オプション)
品名	温度調節器搭載ヒーターコントローラー

作成

2019/4/5

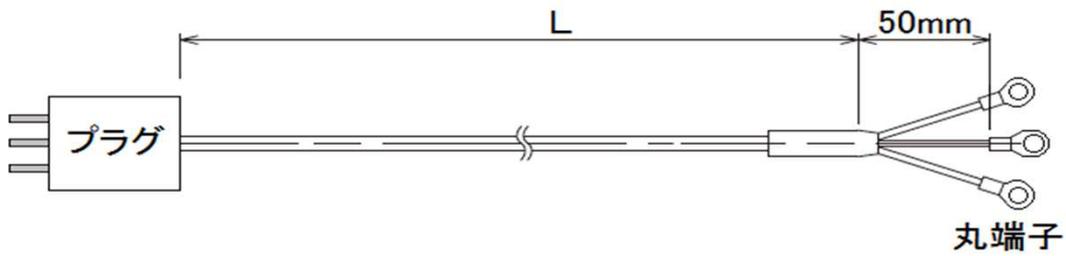
製図

下田

Heat-tech Co.,Ltd.

2.ヒーターコントローラー用電源ケーブル

ご指定の電源ケーブルを製作致します。



電源容量	プラグ形状	プラグ名称
100V-15A		単相平型(A型)
100V-15A		単相平型接地(B型)
100V-15A		単相引掛2P15A
100V-15A		単相引掛接地型2P20A
100V-30A		単相引掛接地型2P30A
200V-30A		単相引掛接地型2P30A
200V-20A		3相引掛接地型3P20A
200V-30A		3相引掛接地型3P30A
200V-20A		3相平刃接地型3P20A
200V-30A		3相平刃接地型3P30A

※上図に無いプラグやコネクタが必要な場合、可能な限り製作いたします。

<<見積型式指定方法>>

(ヒーターコントローラー型式)用-(プラグ形状)-(ケーブル長)

<<見積型式例>>

HCA-AC100/200V-15A用-単相平型接地-5m

非接触高速加熱

Heat-tech

ヒートテック株式会社

<http://www.heat-tech.biz>

〒650-0047 神戸市中央区港島南町1丁目6番地5号

IMDA 国際医療開発センター

TEL 078-945-7894 FAX 078-945-7895

e-mail info@heat-tech.biz