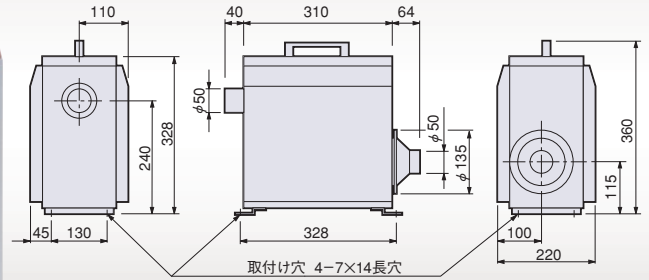


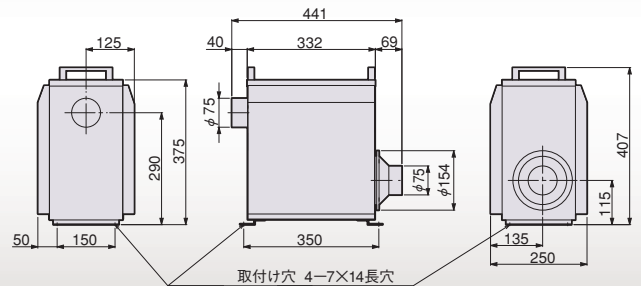
HAS4000 シリーズ コントローラーなし

コントローラーおよび電装部分がありません。
機器組み込みに最適です。既存の制御盤を使って、
熱風発生機を制御したい場合にもぴったりです。

■ HAS4020 (単相 200V 2kW)
HAS4030 (単相 200V 3kW)



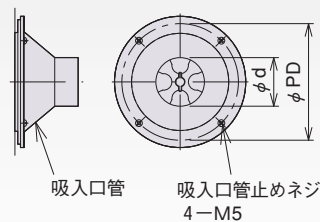
■ HAS4531 (三相 200V 3kW)
HAS4551 (三相 200V 5kW)



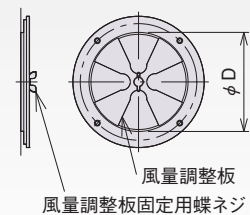
● 吸入口



吸入口管あり



吸入口管なし



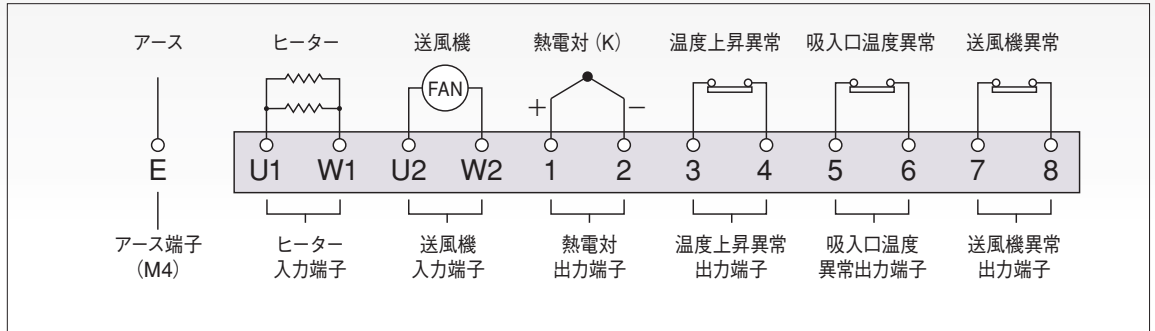
| 機種 | φ d | φ D | φ PD |
|----------------|-----|-----|------|
| HAS4020 / 4030 | 50 | 100 | 120 |
| HAS4531 / 4551 | 75 | 125 | 140 |

- ・ 風量調整時は、吸入口管を取りはずし、風量調整板を回して調整してください。
- ・ 吸入口管を取りはずして使用すると、取付けた場合と比較して風量が増加します。
- ・ 循環使用時は、吸入口管を取付けてください。

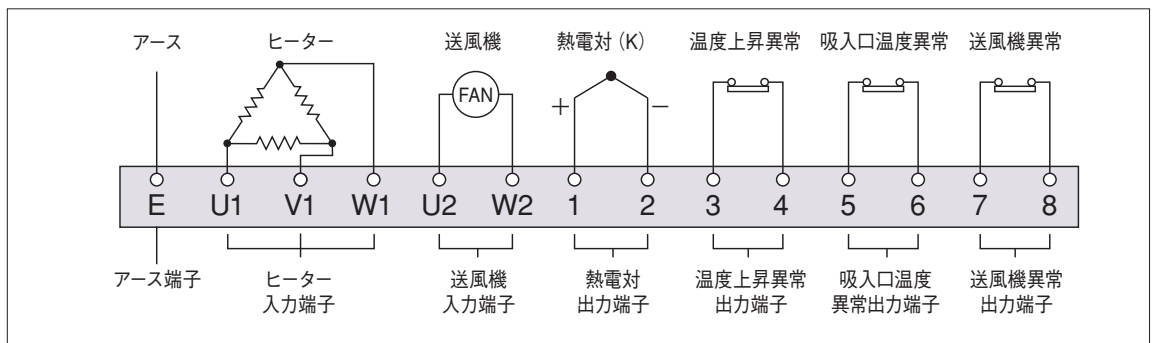
HAS4000 シリーズ (コントローラ無しタイプ)

■回路図

HAS4020
HAS4030



HAS4531
HAS4551



- ヒーター入力端子へ結線する電線のサイズは、被覆材料(絶縁材料)や周囲温度などの影響を考慮して決定してください。HAS4020/HAS4531:1.25mm²以上。HAS4030/HAS4551:2.0mm²以上。
- 熱電対出力端子への結線は、Kタイプ用補償導線を使用してください。
- 端子台のネジサイズはM3.5です。
- 異常出力はB接点(異常時「開」)です。

HAS4000 シリーズ

| 在 庫 型 番 | HAS4020 | | HAS4030 | | HAS4531 | | HAS4551 | |
|-------------------|---|-------------------|----------|---|-----------------------------|------|----------|--|
| 商品コード | 00700610 | | 00700620 | | 00700631 | | 00700641 | |
| 発熱部仕様 | ヒーター形式 | シーズヒーター | | | | | | |
| | 電 源 | 単相 200V (50/60Hz) | | | 三相 200V (50/60Hz) | | | |
| | 容 量 | 2 kW | 3 kW | | 3 kW | 5 kW | | |
| 送風機仕様 | モーター形式 | コンデンサー誘導電動機 | | | | | | |
| | 電 源 | 単相 200V (50/60Hz) | | | | | | |
| | 消費電力 (50/60Hz) | 53 / 50 W | | | 62 / 74 W | | | |
| 温度センサー | Kタイプ熱電対 | | | | | | | |
| 吐出口気体温度範囲 | 常温～400℃*1 | | | | 常温～300℃*1 | | | |
| 最大風量 (50/60Hz) | 1.2 / 1.5 m ³ /min (吸入口管装着時) | | | 2.3 / 2.6 m ³ /min (吸入口管装着時) | | | | |
| | 2.0 / 2.4 m ³ /min (吸入口管なし) | | | 2.7 / 3.1 m ³ /min (吸入口管なし) | | | | |
| 最大静圧 (50/60Hz) | 0.18 / 0.26 kPa | | | | 0.30 / 0.43 kPa | | | |
| 最大風量時騒音 (50/60Hz) | 59 / 63 dB | | | | 65 / 69 dB | | | |
| 風量調整方式 | 風量調整板により、吸入量を調整 | | | | | | | |
| 吸 入 口 径 | φ50 mmパイプ (吸入口管装着時) | | | φ75 mmパイプ (吸入口管装着時) | | | | |
| | φ100 mm穴 (吸入口管未装着時) | | | φ125 mm穴 (吸入口管未装着時) | | | | |
| 吐 出 口 径 | φ50 mm パイプ | | | | φ75 mm パイプ | | | |
| 吸入気体温度 | -10℃～150℃ | | | | | | | |
| 質 量 | 11 kg | | | | 15 kg | | | |
| 使 用 環 境 | 周囲温度: 0～40℃ | | | | 相対湿度: R.H.80%以下 (但し結露しないこと) | | | |

* 1: 気体温度は使用条件により変わります。最高温度以下になる条件でご使用ください。