

365日連続運転 電気式熱風発生機

カタログNo. **11**

第8版

マルチドライヤ

ELECTRIC HOT-AIR GENERATOR



**耐久性、経済性、高性能、高信頼性、安全性に
使い易さ、新機能をプラスした操作パネルを搭載**

HAS-31F

HAS-41

HAS-11

HAS-21

HAS-31

高効率電熱線・碍子を使用

実用新案、特許、意匠取得済

English version please come this way: <http://www.taketsuna.com>



操作パネル



運転手順



風量調節



フィルタ

※騒音値測定方式—熱風発生機より1.5m離れた位置で4ヶ所測定した平均値を記入しました。

T.S.K マルチドライヤ 仕様一覧表

共通仕様

- 熱風温度調節範囲— 常温~300℃
- 指示精度— ±1%FS
- 吸入気体温度— 常温
- 風量調節方式— スライドシャッタ(ダンパ)
- 吸入口フィルタ— 標準装備
(軽度の汚れは水洗い再生可能)
- 専用外部センサ/型式— オプション/K350AJ
- 定格— 連続
- 絶縁— E種
- 周囲温度— 0℃~+40℃
- 周囲湿度— 85%R.H.以下(非結露)
- 風雨にさらされない振動のない場所 屋内仕様。
- 据付けは水平状態。
- 熱風温度は吐出口に取り付けたセンサの位置で測定。
- 送風機、温度等の数値はすべて実測で保証値を記載。



高性能CRフィルタを採用

型 式 MODEL	HAS-11	HAS-21	HAS-31	HAS-31F	HAS-41	
電 源 Power supply	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	
ヒ ー タ 容 量 Heater capacity	1400W	2800W (200V時)	3300W (200V時)	2800W (200V時) 3300W (200V時)	7500W (200V時)	
熱 風 吐 出 口 の 口 径 Bore of hot-air outlet	φ50mm (SUS/パイプ)	φ50mm (SUS/パイプ)	φ65mm (SUS/パイプ)	φ65mm (SUS/パイプ)	φ75mm (SUS/パイプ)	
送 風 機 Blower	電 動 機 の 容 量 Capacity of motor	12W	21W	60W	60W	130W
	最 大 風 量 50/60Hz Max. gas capacity	1.0/1.2m ³ /min	1.2/1.5m ³ /min	2.2/2.7m ³ /min	1.7/2.0m ³ /min	4.3/5.0m ³ /min
	最 高 静 圧 50/60Hz Max. static pressure	0.13/0.20kPa	0.20/0.29kPa	0.46/0.63kPa	0.46/0.63kPa	0.70/0.97kPa
	※最大騒音(全開) 50/60Hz Max. noise (Full open)	46/49dB	47/50dB	57/60dB	51/54dB	62/65dB
電 源 コード (3m) 種 類 × サ イ ズ Power cable (3m) type × size	2PNCT 2心×2mm ²	2PNCT 3心×2mm ²	2PNCT 3心×3.5mm ²	2PNCT 3心×3.5mm ²	2PNCT 4心×3.5mm ²	
キャップ(プラグ)の品番/コンセントの品番 Number of cap/Number of socket	パナソニック電気(株)WF4215/—	パナソニック電気(株)WF5320/パナソニック電気(株)WK1320	パナソニック電気(株)WF5320/パナソニック電気(株)WK1320	パナソニック電気(株)WF5320/パナソニック電気(株)WK1320	— / —	
本 体 概 算 質 量 Net weight	6kg	7.5kg	11.5kg	12.5kg	25kg	
現 金 販 売 価 格 Open price	¥89,000	¥98,000	¥112,000	¥133,000	¥215,000	
管理番号(社内管理用の番号です。)	TIS000S000	TIS000S000	TIS000S000	TIS000S000	TIS000S000	

【安全装置】

TSKマルチドライヤは、万一の時を想定し高い安全性を確保するため使用される素材とその物理的特性を精密に実験して、理想的な答えを出しました。
(365日連続無人運転が可能)
過熱防止対策として温調にはバーンアウト回路、ヒータケースにセンサを組み込み、さらにHAS-31・31F・41では送風機にもセンサを組み込んでいます。

新機能

- タイマ運転が可能です。最大99時間59分の「時間がたてば運転」と「時間がたてば停止」ができます。運転手順を操作パネル下部に印刷しました。
- 専用外部センサを使用すると間欠運転が可能です。設定した温度になると送風・ヒータを同時に停止して、指示した温度に下がるまで運転しない省エネモードを選択できます。
- 持ち運びに便利な大型の取手を採用しました。

【オプション】

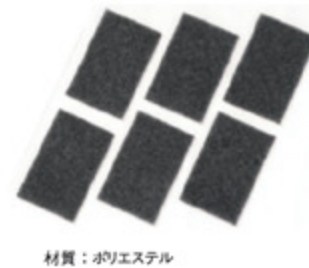
- 専用外部センサ(全機種共通)
- | | |
|-----|---------|
| 型 式 | K350AJ |
| 価 格 | ¥14,700 |

離れた場所の温度制御ができます。接続して本体を設定変更すると外部センサでの温度制御に切り替わります。
結束バンド3本
バンドベース3ヶ付



● スペアフィルタ

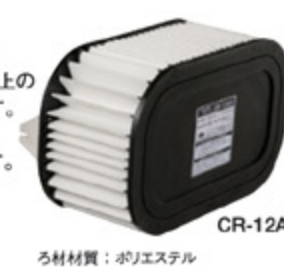
HAS-11~31用 販売単位 6枚1組
価格 ¥1,500



材質: ポリエステル

HAS-31F用 販売単位 1ヶ
価格 ¥6,800

高性能CRフィルタ
粒子径3ミクロン以上の
粉塵を捕集できます。
洗浄してくり返し
ご使用いただけます。



ろ材材質: ポリエステル

HAS-41用 販売単位 1枚
価格 ¥2,800

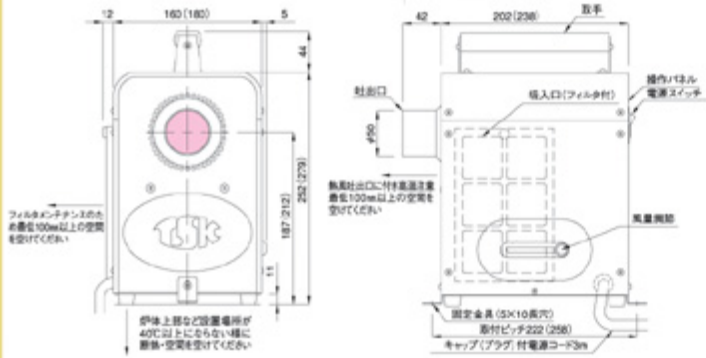


材質: ポリエステル

外形図

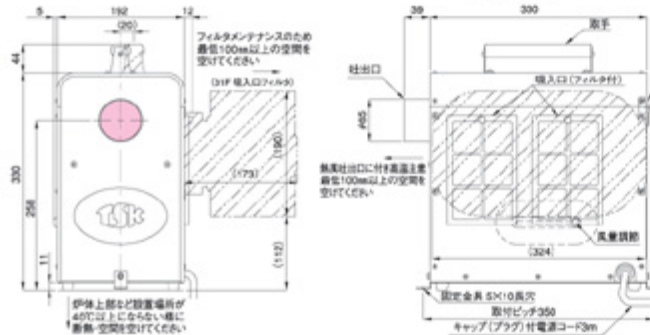
HAS-11-21

()内寸法はHAS-21

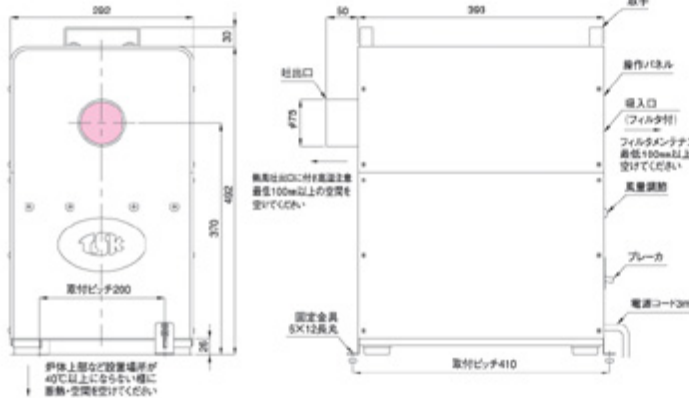


HAS-31-31F

()内寸法はHAS-31F



HAS-41



性能曲線

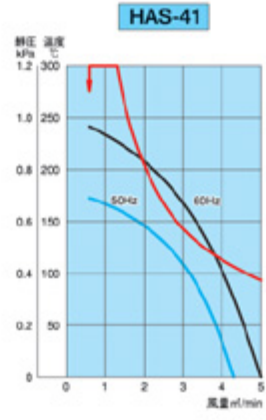
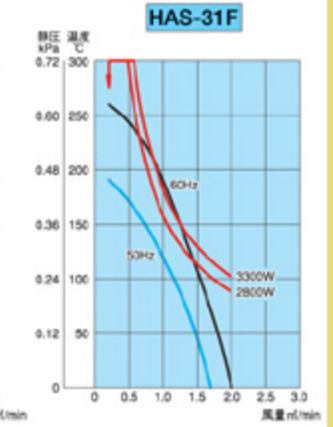
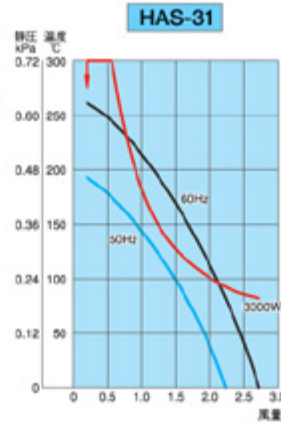
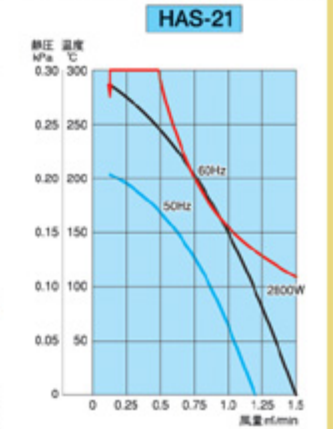
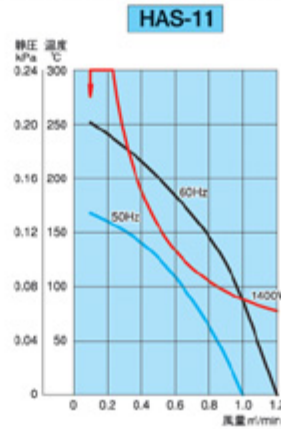
— 60Hz
— 50Hz

●赤曲線はヒータ電源100%入力時の吐出側熱風温度です。温度調節の使い分けにより、この曲線以下の温度が自由に調節できます。

●青、黒曲線は静圧曲線です。青：50Hz、黒：60Hz（ただし、ヒータ電源OFFの時）

●赤曲線はヒータ電源100%入力時の吐出側熱風温度です。温度調節の使い分けにより、この曲線以下の温度が自由に調節できます。

●青、黒曲線は静圧曲線です。青：50Hz、黒：60Hz（ただし、ヒータ電源OFFの時）

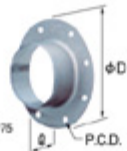


配管部品

※詳しくは「オプションパーツ 総合カタログ」を参照ください(価格記載)。

●合フランジ

材質 SUS



型式	口径 (外径φ)	φD	P.C.D.
3F050	50	35 80	66 4-φ5
3F065	65	35 110	90 4-φ6
3F075	75	35 130	108 8-φ8

●Y 管

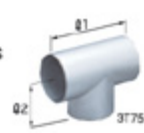
材質 SUS



型式	口径 (外径φ)	φ
3Y50	50	55
3Y65	65	60
3Y75	75	65

●T 管

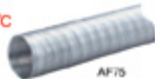
材質 SUS



型式	口径 (外径φ)	φ1	φ2
3T50	50	120	60
3T65	65	135	67
3T75	75	145	72

●アルミフレキホース

耐熱温度 200℃



型式	AF50	AF65	AF75
口径 (内径φ)	50	65	75
定尺	1m, 4m		4m

●ウルトラフレキホース

耐熱温度 250℃



型式	UF50	UF65	UF75
口径 (内径φ)	50	65	75
定尺	1m, 5m		5m

●断熱フレキホースN

耐熱温度 200℃



型式	DN50	DN65	DN75
口径 (内径φ)	50	65	75
定尺	1m, 4m		

●ホースバンド

材質 SUS



型式	適合径	締付巾
B50	φ50	φ40~60
B65	φ65	φ50~70
B75	φ75	φ60~80

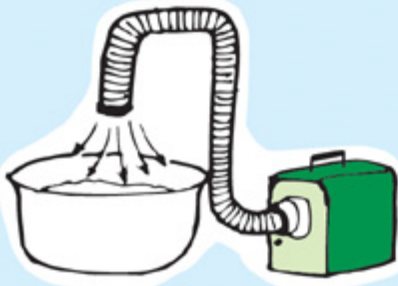
◆ホームページからもご注文いただけます。
<http://www.taketsuna.co.jp>

竹網製作所の専門店
Online Shopping へ アクセス!

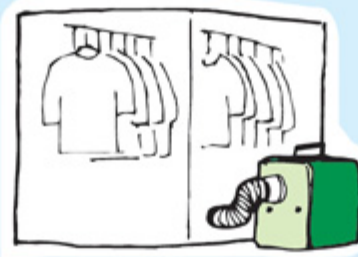
使用例 その1

「熱風発生機を乾燥炉等の上部に設置する場合は、熱風発生機が乾燥炉等の熱の影響を受けないように充分注意してください。」

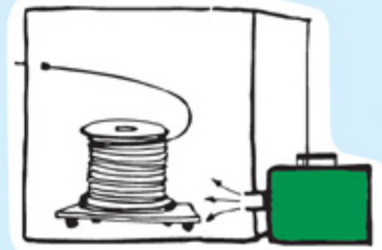
● チョコレートの原料の加熱



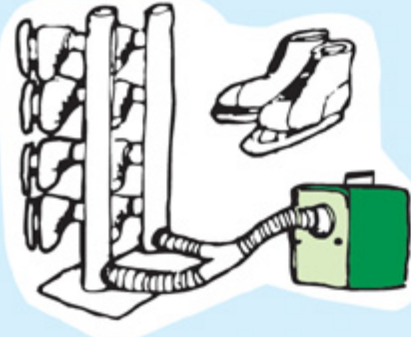
● 衣服の乾燥



● 電線ドラム線の巻きグセ取り対策



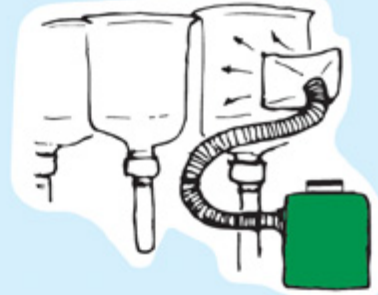
● スキー、スケート靴などの乾燥



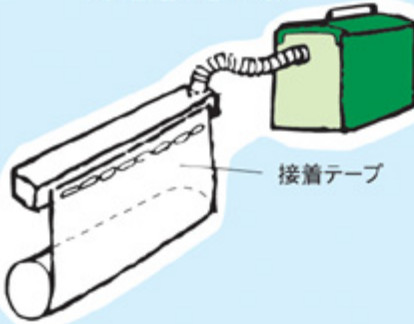
● 基板・電子部品などの塗装ニス処理の乾燥およびエージング



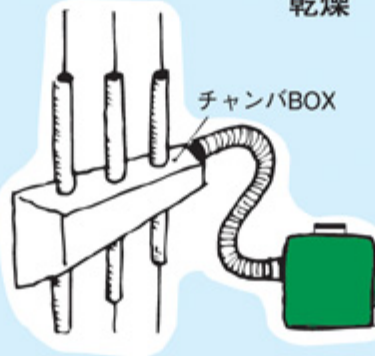
● 薬品等、溶剤入れの保温、加熱



● 両面接着テープの保温 (冬、接着が悪い為)



● 銅板や鉄線など洗浄後の乾燥



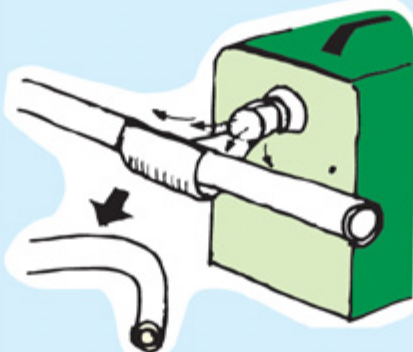
● V型混合機の投入前の内部保温、加熱



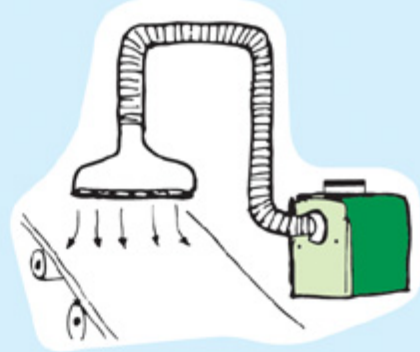
● 遠心分離器の保温、加熱



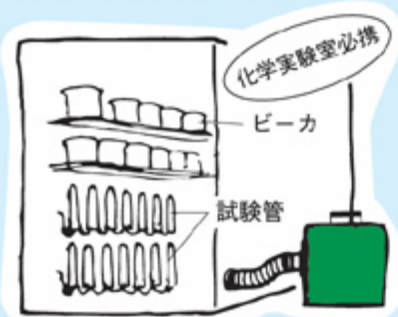
● パイプの曲げ加工



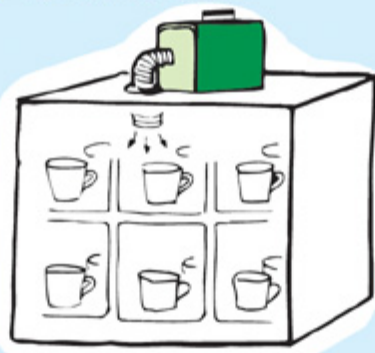
● ゴム成形前の水分除去用



● 化学実験室のガラス器具等の乾燥および加熱殺菌



● 可塑剤の凝固防止



● ハーネス加工で品質の安定にワイヤを温める



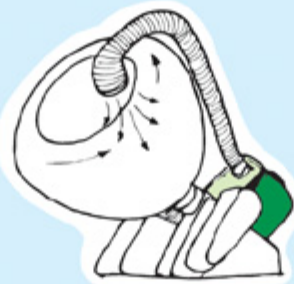
使用例 その2

「熱風発生機を乾燥炉等の上部に設置する場合は、熱風発生機が乾燥炉等の熱の影響を受けないように充分注意してください。」

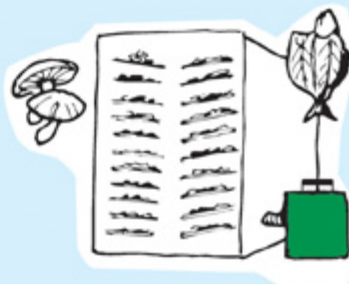
● イカ(刺身)の包装パック前の霜取り



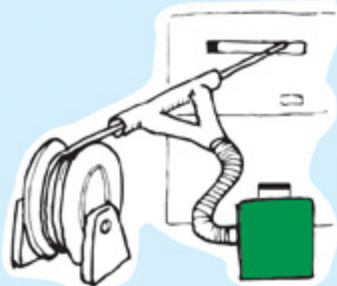
● 糖衣機の乾燥、保温



● 魚の干物、しいたけの乾燥



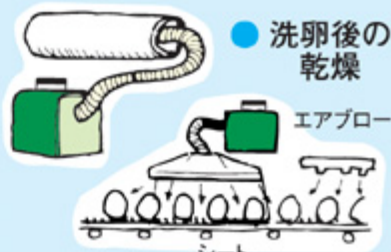
● ベルト・糸の洗浄後の乾燥



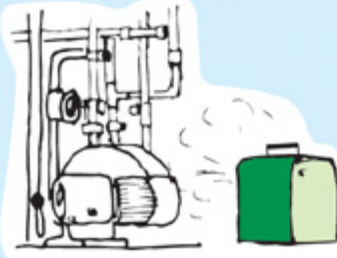
● キャップシールの収縮



● 鉄、ビニールパイプ等の内部乾燥



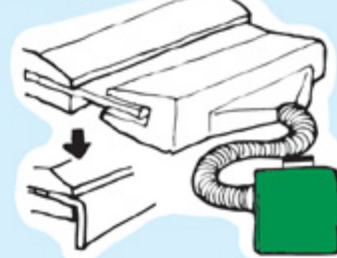
● ポンプ室の発電モータ、配管の冬場の加熱



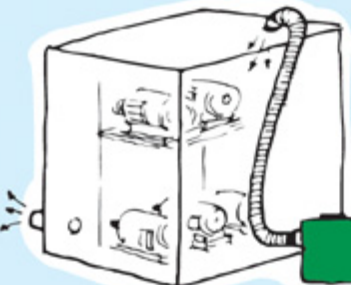
● シート、壁紙等の張り付け乾燥
● タイルの乾燥



● 薄銅板の加工前の局部加熱および保温



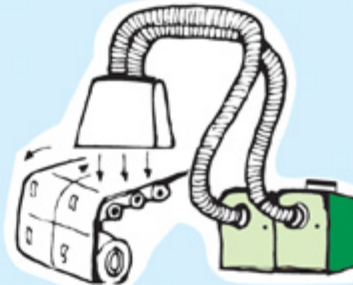
● 絶縁不良モータの再生用



● 自動車のシートやソファ等の殺菌消毒



● 印刷インクの乾燥



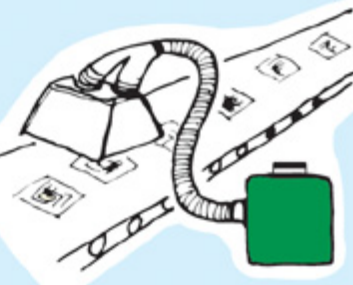
● タンク、ホッパ内の保温、乾燥



● 発泡スチロールを減容回収して再生



● ICの加熱、乾燥



TSK 熱風発生機

タケ ツナ

2010.10⑤5,000⑤(藤原)

製造販売元



株式会社 竹網製作所

本社 〒577-8566 東大阪市高井田西5丁目4番18号
 ☎(06) 6785-6001 (代) FAX (06) 6785-6002
 東京支社 〒144-0035 東京都大田区南蒲田2丁目4番4号
 ☎(03) 5710-2001 (代) FAX (03) 5710-2005
 ホームページ www.taketsuna.co.jp

この印刷物を無断転載、無断使用することはお断りします。