

365日連続運転 電気式熱風乾燥機

カタログNo. **2**
第1版
MADE IN JAPAN

マルチドライヤ



HASシリーズ

電源ケーブルを接続する
だけでご使用できます。

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

New



HAS-42K

HAS-42



HAS-11

HAS-21

HAS-35

English version please come this way: www.kansaidennetsu.co.jp

実用新案・特許・意匠取得済



※HAS-42Kは保証期間1年

※騒音値測定方式…一般事務所内において、熱風乾燥機より1.5m離れた位置で4ヶ所測定の平均値を記入しました。

下記仕様は製品改良のため予告なしに仕様を変更することがあります。

共通仕様

T.S.K マルチドライヤ

標準仕様一覧表

保証期間3年

- 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)
 - 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
 - 省エネ…放熱ロスを抑える構造、間欠運転モード
 - 環境…クリーンルームクラス10000相当(工場出荷時)
 - 連続使用最高熱風温度…吐出口センサ位置での測定
 - 各記載数値…実測による保証値
 - 据え付け…風雨にさらされない場所(屋内仕様)。水平状態
 - 耐振性…振動周波数33Hz振動加速度1G XYZ方向各30分、共振周波数20～38Hz(1サイクル/1分)にて異常なし
 - 付属品…エア漏れ防止ガラステープ
- 最大消費電力(kW)はヒータ容量+送風機容量を合計した値。



型式		HAS-11	HAS-21	HAS-35	HAS-35F	HAS-42
電源	50/60Hz	単相 100V(100V15AコンセントでOK)	単相 200V/200V・220V	単相 200V・220V/200V・220V	単相 200V・220V/200V・220V	3相 200V/200V・220V
ヒータ容量 (電流A)		1.4 kW(14A)	2.8 kW(14A)200V時	3.7 kW(18.5A)200V時	3.7 kW(18.5A)200V時	8 kW(23.1A)200V時
自動温度調節範囲	連続使用最高熱風温度(精度1%FS)	常温～300℃(性能曲線参照)	常温～300℃(性能曲線参照)	常温～300℃(性能曲線参照)	常温～300℃(性能曲線参照)	常温～300℃(性能曲線参照)
熱風吐出口の口径		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	最大風量 50/60Hz	1.0/1.2 m³/min	1.2/1.5 m³/min	2.2/2.6 m³/min	1.7/2.1 m³/min	4.3/5.0 m³/min
	最大静圧 50/60Hz	130/200 Pa	200/290 Pa	580/860 Pa	580/860 Pa	700/970 Pa
	電動機の容量 定格電流	12W 0.29A/0.37A	21W 0.25A/0.30A・0.30A	60W 0.47A・0.46A/0.48A・0.47A	60W 0.47A・0.46A/0.48A・0.47A	130W 0.68A/0.60A・0.61A
	※騒音 50/60Hz	46/49dB	47/50dB	62/64dB	57/58dB	62/65dB
電源ケーブルの種類×サイズ×長さ		2心×2mmφ×5m	3心×2mmφ×5m	3心×3.5mmφ×5m	3心×3.5mmφ×5m	4心×3.5mmφ×5m
本体概算質量		5.2kg	6.5kg	11kg	12kg	26kg
キャップ(プラグ)/コンセント		パナソニック電工(株)WF4215 / -	パナソニック電工(株)WF5320/パナソニック電工(株)WK1320	- / -	- / -	- / -
現金販売価格(税抜)		¥85,000	¥94,000	¥118,000	¥151,000	¥248,000
管理番号		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パーンアウト回路、ヒータケースにセンサを組み込み、さらにHAS-35・35F、HAS-42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。

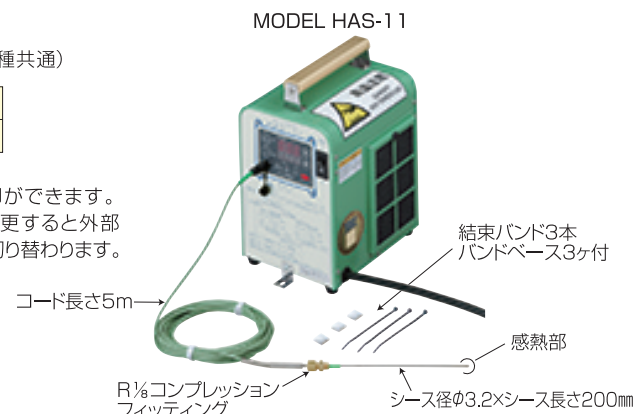
【オプション】

- 専用外部センサ(全機種共通)

型式	KX350AJ
価格	¥14,000

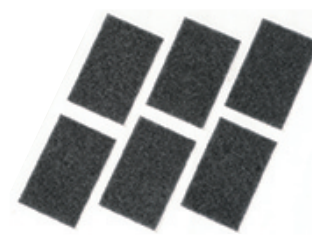
JIS K熱電対 0.75 級に準じる

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。



●スペアフィルタ

HAS-11～35用 販売単位 6枚1組
価格 ¥1,500



材質:ポリエステル

HAS-35F用 販売単位 1ヶ
価格 ¥5,500



ろ材材質:ポリエステル

HAS-42用 販売単位 1枚
価格 ¥2,800



材質:ポリエステル

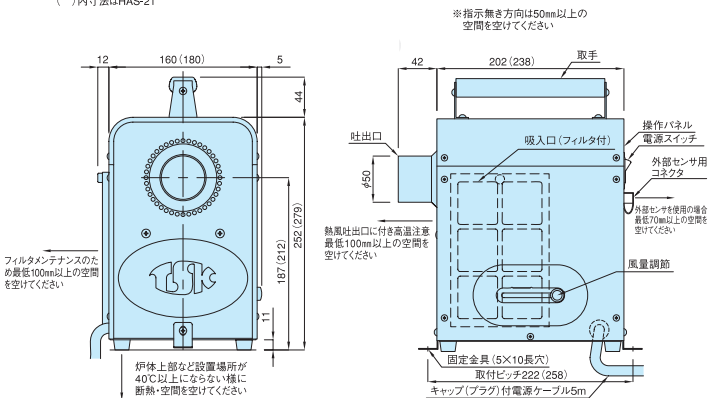
高性能CRフィルタ
 粒子径3ミクロン以上の粉塵を捕集できます。洗浄してくり返しご使用いただけます。オプションパーツ総合カタログの『フィルタ捕集効率性能比較一覧表』を参照ください。

外形図

性能曲線

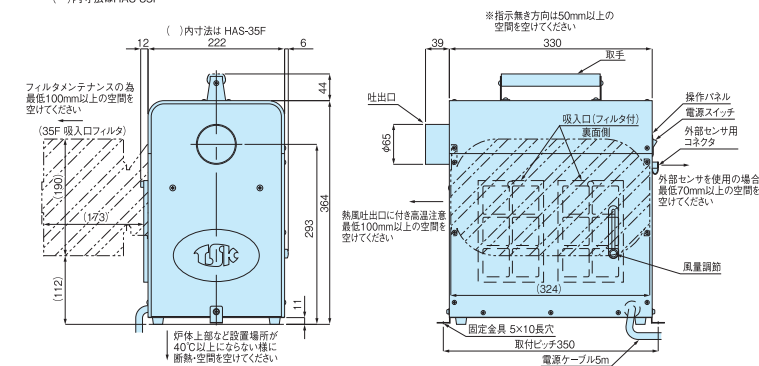
HAS-11-21

()内寸法はHAS-21



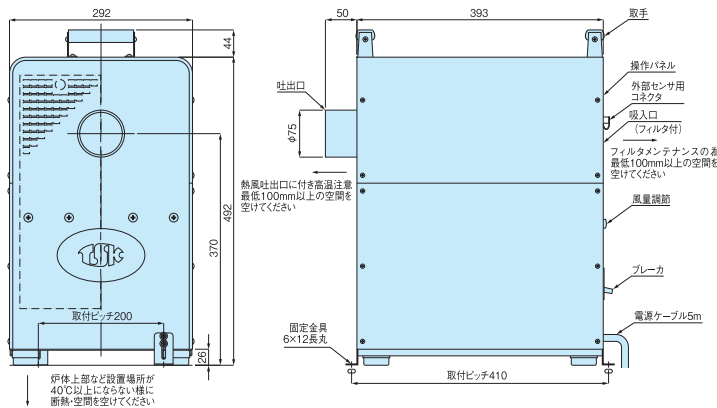
HAS-35-35F

()内寸法はHAS-35F



HAS-42

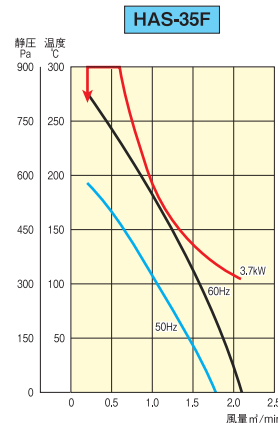
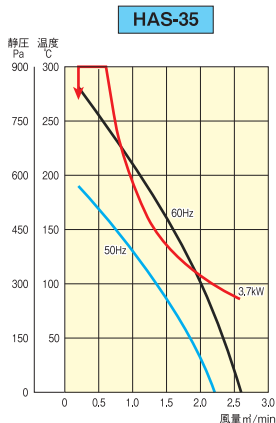
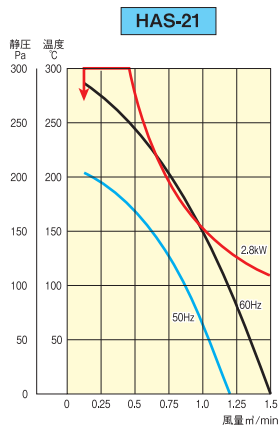
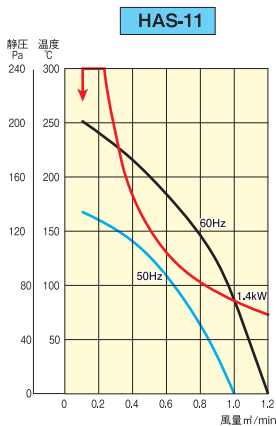
※指示無き方向は50mm以上の空間を空けてください



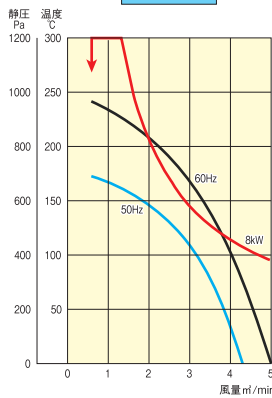
— 60Hz
— 50Hz

吸入温度は20℃時における吐出側性能です。
●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%入力時の吐出口熱風温度です。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。
●印は使用限界を示します。これ以上の温度、これ以下の風量では使用できません。



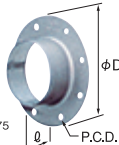
HAS-42



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



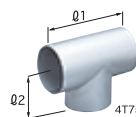
型式	口径(外径φ)	φD	P.C.D.
4FD50	50	35 80	68 4-φ5
4FD65	65	35 110	90 4-φ6
4FD75	75	35 130	108 8-φ6

●Y管
材質 SUS



型式	口径(外径φ)	φ
4Y50	50	≒55
4Y65	65	≒60
4Y75	75	≒65

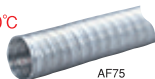
●T管
材質 SUS



型式	口径(外径φ)	φ1	φ2
4T50	50	120	60
4T65	65	135	67
4T75	75	145	72

●アルミフレキホース

耐熱温度 120℃



型式	AF50	AF65	AF75
口径(内径φ)	50	65	75
定尺	1m, 4m	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	5m

●フレキホースN

耐熱温度 150℃



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	φ 50	φ 40~60
B65	φ 65	φ 50~70
B75	φ 75	φ 60~80

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

関西電熱の専門店
Online Shoppingへアクセス!

主な仕様

- 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)
- 使用場所…風雨にさらされない場所(屋内仕様)。
水平状態
- 常温～120℃を1℃刻みで設定、
熱風温度制御
- 最大99時間59分でのタイマ運転・停止
- 付 属 品…エア漏れ防止ガラステープ
電源ケーブル用キャップ(プラグ)
・ソケット

最大消費電力(kW)はヒータ容量+送風機容量を合計した値。

工事現場専用電気式熱風乾燥機

保証期間 1年
HAS-42Kのみ



合成ゴムホース BA75Cは別売です。

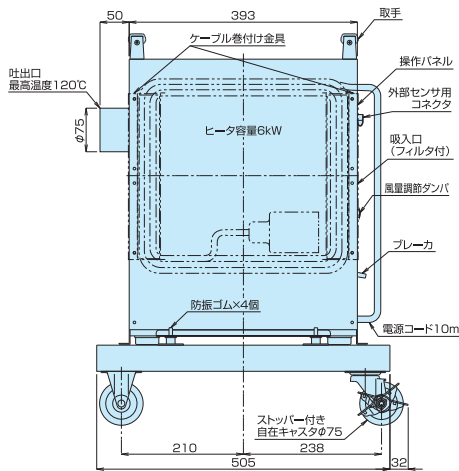
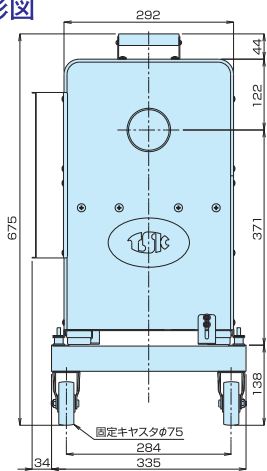
型 式

HAS-42K

電 源	50/60Hz	3相 200V/200V・220V
ヒ ー タ 容 量 (電流A)		6 kW(17.3A)200V時
連続使用最高熱風温度		常温～120℃(性能曲線参照)
熱風吐出口の口径		φ75mm(SUSパイプ)
送風機吸入口フィルタ		標準装備(スペアフィルタはHAS-42と同じ)
送風機	最大風量 50/60Hz	4.3 / 5.0 m ³ /min
	最大静圧 50/60Hz	700 / 970 Pa
	電動機の容量 定格電流	130W 0.68A/0.60A・0.61A
	※騒 音 50/60Hz	62 / 65 dB
電源ケーブルの種類×サイズ×長さ		4心×2mm ² ×10m キャップ(プラグ)・ソケット付き
本 体 概 算 質 量		34kg
一次側電源容量		20A以上
現金販売価格(税抜)		¥275,000
管 理 番 号		T1S000S000

※騒音値測定法…一般事務所内において、一方通行で熱風発生機の吐出口を乾燥箱に接続して、熱風発生機より1.5m離れた位置で4ヶ所の測定の平均値を記入しました。

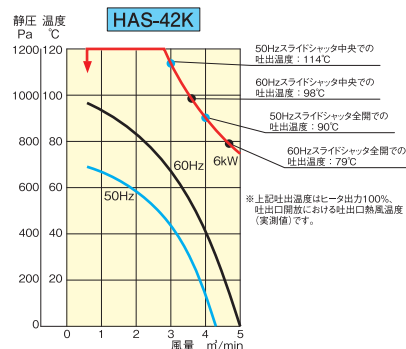
外形図



性能曲線

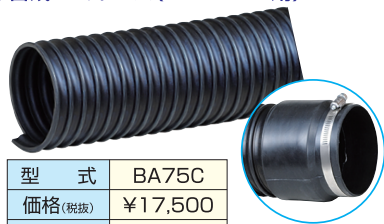
吸入温度20℃時における吐出側性能です。

- 青、黒曲線は静圧曲線、ただしヒータ電源OFFの時。
- 赤曲線はヒータ電源100%入力時の吐出熱風温度です。
- 温度調節計の使い分けにより、この曲線以下の温度が自由に調節できます。
- 凡印は使用限界を示します。これ以上の温度、これ以下の風量では使用できません。



(HAS-42K専用オプション)

●合成ゴムホース(HAS-42K用)



型 式	BA75C
価格(税抜)	¥17,500
質量(3m)	2.5kg

- 定尺:3m(ホース片側に口元カフス+ホースバンド各1ヶ付属)
- 曲げ半径(常温時):70mm
- 耐熱温度:100℃(最高使用温度:約120℃/1時間以内)
※連続(1時間以上)で80℃以上でご利用された場合、
材質変化と臭気が発生する可能性があります。
- 材質:合成ゴム+硬鋼線+硬質PVC

※ホース表面に白い析出物が発生することがありますが、ワックス成分の被膜(ブルーム)ですので、品質上問題無くご使用できます。

※高温用ホースやホース延長部品に関しましては、オプションパーツ総合カタログをご参照ください。

※ホースを足で踏んだりすると変形します。

姉妹品

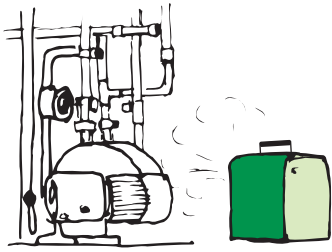


※詳しくはカタログNo.9「KD-43S」をご参照ください。

使用例

『熱風乾燥機を乾燥炉等の上部に設置する場合は、熱風乾燥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。』

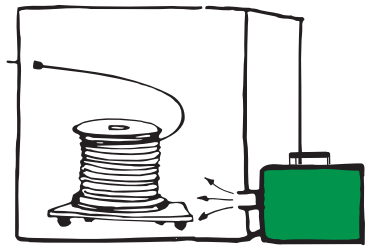
- ポンプ室の発電モータ、配管の冬の加熱



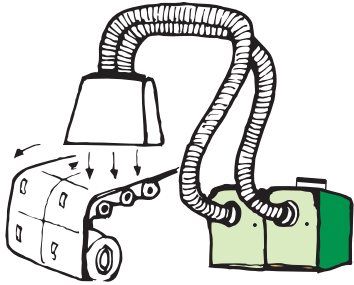
- シート、壁紙等の張り付け乾燥
- タイルの乾燥



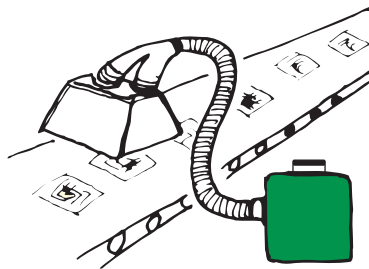
- 電線ドラム線の巻きグセ取り対策



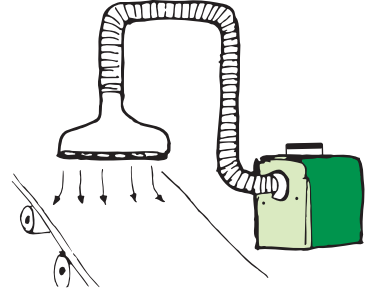
- 印刷インクの乾燥



- ICの加熱、乾燥



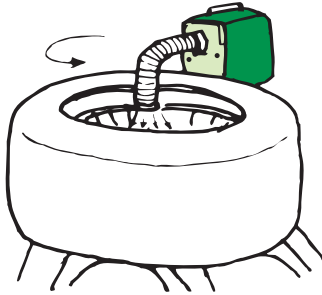
- ゴム成形前の水分除去用



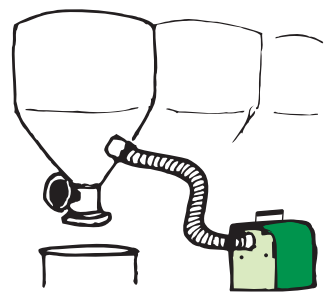
- 自動車のシートやソファ等の殺菌消毒



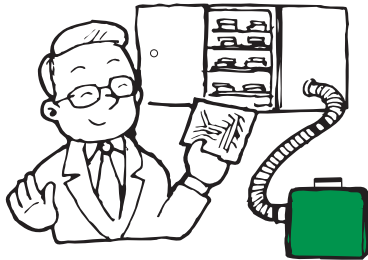
- 遠心分離器の保温、加熱



- タンク、ホッパ内の保温、乾燥



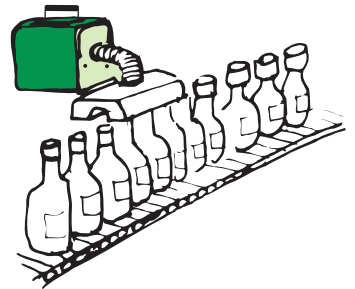
- 基板・電子部品などの塗装ニス処理の乾燥およびエージング



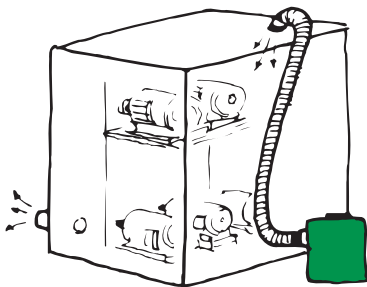
- イガ(刺身)の包装パック前の霜取り



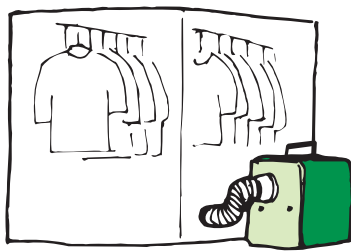
- キャップシールの収縮



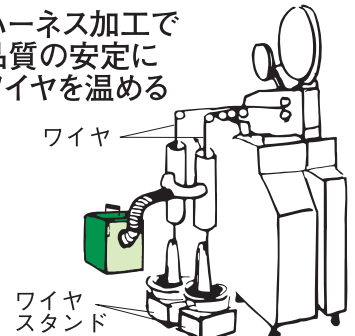
- 絶縁不良モータの再生用



- 衣服の乾燥



- ハーネス加工で品質の安定にワイヤを温める



TK 熱風発生機



株式会社 関西電熱

旧社名：株式会社竹綱製作所

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.kansaidennetsu.co.jp

2015.12 © 5,000 ① (藤原)

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。

製品写真と現物は塗装色も含め、多少異なる場合があります。
 また、性能向上のためお断りなしに仕様を変更する場合があります。
 最新の情報は当社ホームページをご覧ください。