



株式会社 竹網製作所

耐久性・経済性・高性能・高信頼性を実現！

電気式

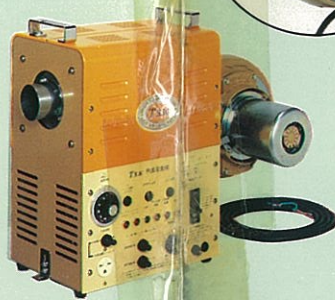
クリーン熱風発生機



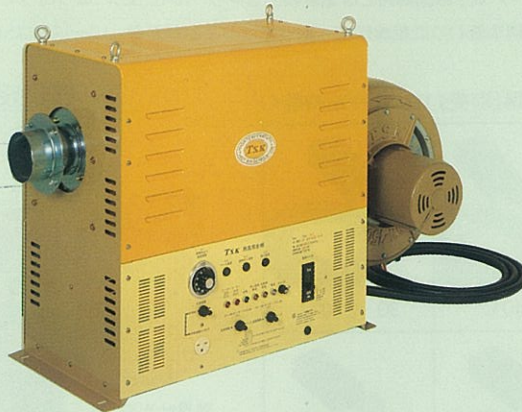
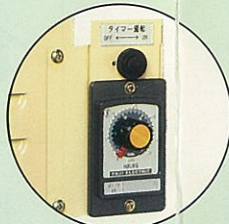
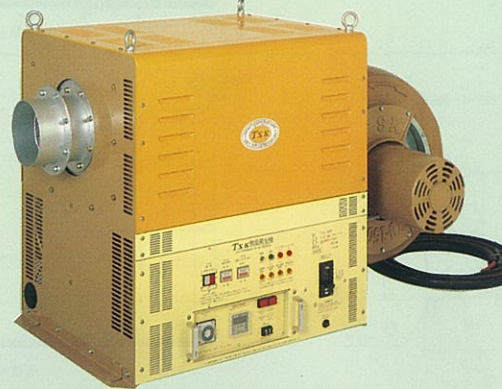
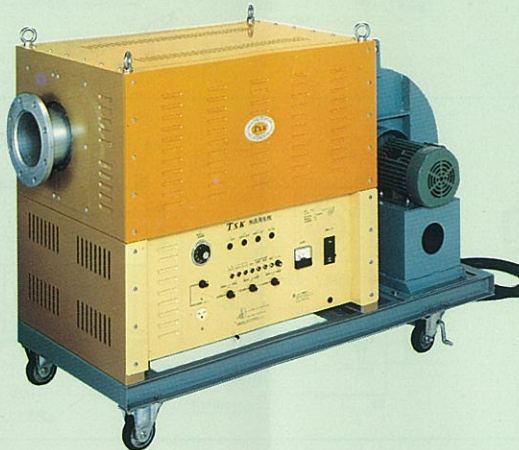
熱風発生機は40年の製造販売経験と確かな
技術で信頼をいただいております。

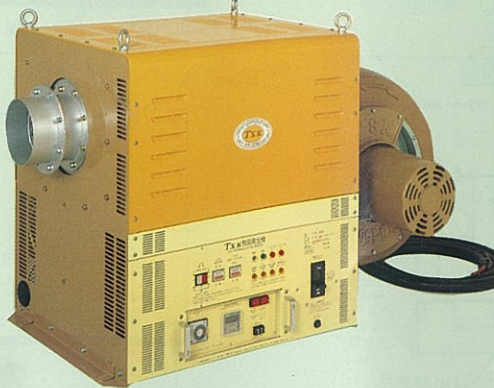
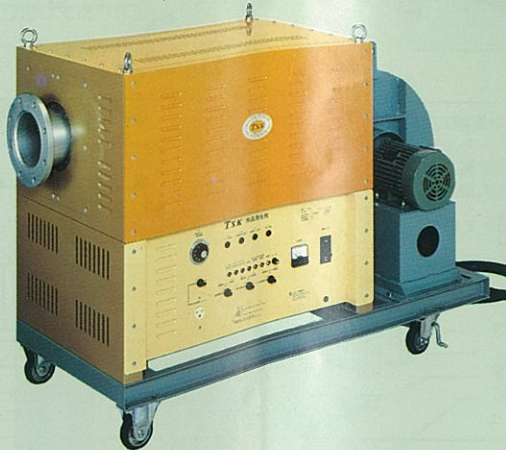
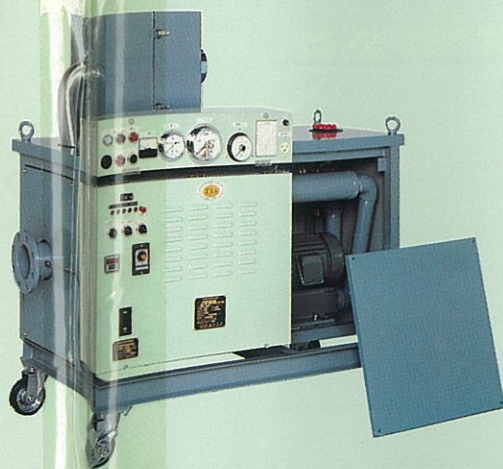
実用新案特許意匠出願中

TSK 熱風発生機

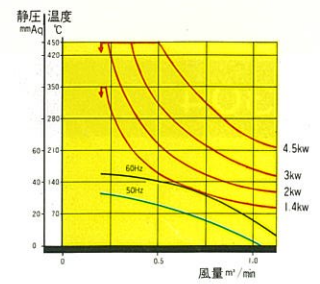
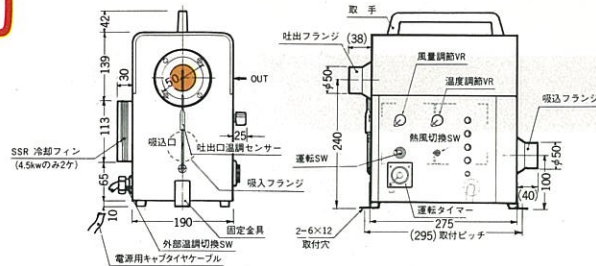
写真はすべて標準品〈Cタイプ〉です(自動温度調節器内蔵)											
型 式		TSK-10				TSK-20		TSK-30		TSK-40	
共 通 仕 様		New SSC タイマー搭載 									
定格——連続 絶縁——E 種 連続使用最高熱風温度 熱風吐出口℃											
TSK-10 350℃ (1.4KW) TSK-10 450℃ (2~4.5KW) TSK-80N 350℃ TSK-20~100 320℃ X-303~403 399℃											
受注品 操作盤の形式がBタイプの場合のみ連続 使用最高熱風温度 450℃ 製作可能。 TSK-90、100、のみ50Hz専用機も (60Hz の性能) 製作可能											
型 式		TSK-10				TSK-20		TSK-30		TSK-40	
電 源 50/60Hz		単相100V	単相200V	単相200V	3相200V	3相 200V	3相 200V	3相200V	3相 200V	3相 200V	3相 200V
品 番 (標準品・Cタイプ)		1-1-1.4 -003-C-Y	1-2-2 -003-C-Y	1-2-3 -003-C-Y	3-2-4.5 -003-C-Y	3-2-3-01-C-Y	3-2-5-01-C-Y	3-2-7-01-C-Y	3-2-8-025-C-Y	3-2-8-025-C-Y	3-2-8-025-C-Y
ヒーター容量・回路数 ※受注品		1.4 KW	2 KW	3 KW	4.5 KW	3 KW(1KW×3)	5 KW(1.6KW×3)	7 KW(2.3KW×3)	8 KW(2.6KW×3)	10 KW(2.9KW×3)	10 KW(2.9KW×3)
送 風 機	最 大 風 量 50/60Hz	1.0/1.2 m ³ /min				3.5/4.2 m ³ /min		3.4/4.0 m ³ /min		5.7/6.3 m ³ /min	
	最 高 静 圧 50/60Hz	35/50 mmAq				63/91 mmAq		63/91 mmAq		100/146 mmAq	
	吸 入 気 体 温 度	-15℃~130℃(130℃までの熱風循環に使用できます)				-15~230℃		-15~230℃		-15~230℃	
	型 式 ・ 容 量	コンデンサーモーター(タコゼネレーター付)・30W				YU-100S 100W 2極		YU-100S 100W 2極		YU-250 250W 4(弱)↔2(強) 極切れ	
	風 量 調 節 方 式	ボリュームにて25~100%回転数可変式				ボリュームにて25~100%回転数可変式		ボリュームにて25~100%回転数可変式		風量 弱↔強 切替スイッチ+ダンパ	
※騒音(A)60Hz サイレンサー付フィルター □ ホン		最小風量32ホン~最大風量58ホン				41~62 38~56 ホン		41~62 38~56 ホン		59~75(強) 49~65(強) ホン	
電源コード長3m 種類・サイズ		ゴムキャブタイヤーケーブル(キャップ付)				4心ゴムキャブタイヤーケーブル・2mm ²		4心ゴムキャブタイヤーケーブル・3.5mm ²		4心ゴムキャブタイヤーケーブル・5.5mm ²	
概 算 重 量		12kg				27kg		30kg		45kg	
自 動 温 度 調 節 範 囲		常温~450℃				50~320℃		50~320℃		50~320℃	
温 度 調 節 方 式 (高精度温調SSC取り付け可能・オプション)		●ソリッド・ステート化を計った、無接点コンタクト(SSC)を標準採用、長寿命・メンテナンスフリーです。 ●熱風吐出口温度誤差は、約±2.0℃以内が可能です。				●ヒーター容量の50%又は100%を自動ON↔OFF(温調回路、ベース回路に切替できます)。		●ヒーター容量の50%又は100%を自動ON↔OFF(温調回路、ベース回路に切替できます)。		●安全性、防じん性向上のマグネットを採用。動作・運転の信頼性を高め、電流を閉路し、ただちに定格使用電流に低減して安全運転を断する。	
安 全 装 置		ヒーター過熱防止センサー(リセットタイプ) 送風機過熱防止器(サーモプロテクター) 吸入温度過熱防止センサー 過電流防止器				送風機過熱防止器(サーモプロテクター・自動復帰)・過電流防止器・ベース温度コントロールセンサー・ヒーター過熱防止センサー・吸入温度過熱防止センサー		送風機過熱防止器(サーモプロテクター・自動復帰)・過電流防止器・ベース温度コントロールセンサー・ヒーター過熱防止センサー・吸入温度過熱防止センサー		送風機過熱防止器(サーモプロテクター・自動復帰)・過電流防止器・ベース温度コントロールセンサー・ヒーター過熱防止センサー・吸入温度過熱防止センサー	
変更可能・ヒーター容量(受注品)		—				2KW・4KW		6KW・7.5KW		4KW・6KW	
特 長 (最大消費電力は、 ヒーター容量+送風機の容量を 合計した値です。)		収縮フィルム、ハンダ付の予備加熱、収縮チューブ機械部品の局部加熱、焼なまし、小型乾燥炉(容積0.05~0.3m ³ 、温度250~80℃)、小型コンベアー等に手軽にご利用いただけます。サイズはミニ、能力はビック移動自由自在で極めて静かな運転音。SSC制御の温調、タイマー、130℃までの熱風循環用送風機等が標準装備です。				YU-100S送風機を搭載することにより、TSK-10と比べると風量で4倍、圧力では2倍、吸入気体温度230℃までの高温気体を循環、更に市場ニーズにお応えし操作性を向上し機能拡充させ、且つコストダウンを実現した熱風発生機です。 乾燥炉(容積0.3~1m ³ 、温度230~100℃)、糖衣機、金型の予熱、結露防止、電子機器のエイジングテスト、コンベアー乾燥に組み込み、干物、タンク・ホッパ内部の殺菌と乾燥、ベルト・糸の洗浄後の乾燥、薄鋼板の局部加熱、ポンプ室のモーターの乾燥、遠心分離機に取り付け、凍結防止等。		YU-100S送風機を搭載することにより、TSK-10と比べると風量で4倍、圧力では2倍、吸入気体温度230℃までの高温気体を循環、更に市場ニーズにお応えし操作性を向上し機能拡充させ、且つコストダウンを実現した熱風発生機です。 乾燥炉(容積0.3~1m ³ 、温度230~100℃)、糖衣機、金型の予熱、結露防止、電子機器のエイジングテスト、コンベアー乾燥に組み込み、干物、タンク・ホッパ内部の殺菌と乾燥、ベルト・糸の洗浄後の乾燥、薄鋼板の局部加熱、ポンプ室のモーターの乾燥、遠心分離機に取り付け、凍結防止等。		風量は弱、強に切替でき、熱風循環仕様にするると電力消費が少 す。容積1~2m ³ 前後の乾燥炉(温度170~100℃)、鋳型の乾燥、 殺菌、塗装焼付炉等に採用されております。 ●TSK-20~100は、遠隔操作(OFF-ON)スイッチも取り付け (コード長さ6m) (受注品) ●熱風発生機をはなれた所で制御する場合は操作盤の型式を日 売の高精度の温調SSRシリーズをご利用ください。 ●TSK-20~80Nは、ヒーター接ガス部SUS(送風機 ター、送風機の接ガス部SUSの受注も承って	

測定方法：熱風吐出口は乾燥炉にジョイント施行をして、本体より100cm離れた場所より3ヶ所測定 of 平均値です。

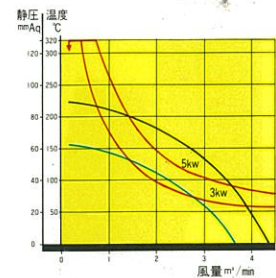
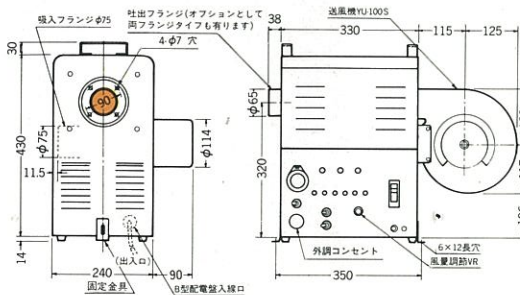
TSK熱風発生機 仕様一覧表									
TSK-50		TSK-60・70			TSK-80N		TSK-90・100		X-303
		New   タイマーはオプションです			New 				
TSK-50		TSK-60	TSK-70		TSK-80N		TSK-90	TSK-100	X-303
3相 200V		3相 200V	3相 200V		3相 200V		3相 200V	3相 200V	3相 200V
3-2-10-025-C-Y		3-2-15-080-C-Y	3-2-20-080-C-Y		3-2-30-1.5-C-Y		3-2-35-2.2-C-Y	3-2-45-2.2-C-Y	3-2- -3.4-C-X
10 KW(3.3KW×3)		15 KW(7.5KW 2回路)	20 KW(10KW 2回路)		30 KW		35 KW	45 KW	※ ~20 KW
5.5/6.2 m³/min		13/15 m³/min			24/26.5 m³/min		26/24 m³/min		3.6/4.5 m³/min
100/146 mmAq		200/290 mmAq			210/300 mmAq		290/420 mmAq		2,050/2,600mmAq
-15~230℃		-15~230℃			-15~230℃		-15~170℃		
250W 4(弱)↔2(強) 極切替		YU-750 800W 2極			YU-1500 1.5KW 2極		Y-2200 2.2KW 2極全閉外扇		渦流ブロワ 2.3/3.4KW
弱↔強 切替スイッチ+ダンパー		ダンパー			ダンパー		ダンパー		
75(強) 49~65(強) ホン		73 69 ホン			85 74 ホン		82 73 ホン		64 ホン
キャブタイヤーケーブル・5.5mm²		4心ゴムキャブタイヤーケーブル・14mm²			4心ゴムキャブタイヤーケーブル・30mm²		TSK- 90 4心キャブタイヤーケーブル・38mm² TSK-100 4心キャブタイヤーケーブル・50mm²		4心ゴムキャブ
50kg		80kg			140kg		250kg		240kg
50~320℃		50~320℃			常温~350℃		50~320℃		
ネットを採用。動作・運転の信頼性をさらに高めました。機械的寿命については1,000万回以上、電気的寿命については定格使用電流の6倍の電 電流に低減してしゃ断をする過酷なテストにも100万回以上の寿命があり、高信頼性をさらに追求しました。									
送風機過熱防止器(サーマルリレー・自動復帰)・過電流防止器・ベース温度コントロールセンサー・ヒーター過熱防止センサー・吸入温度過熱防止センサー									
12KW		10KW(5KW 2回路)・12KW(6KW 2回路)			20KW・24KW(すべて2回路)		~45KW(最大)まで組み込み可能(3回路)		~20KWまで
循環仕様になると電力消費が50~80%の節約ができま 温度170~100℃)、鋳型の乾燥、プラスチックの熱硬化、 ております。 OFF-ON)スイッチも取り付け可能です。		配管設計にゆとりのある高風圧、高風量のブロワを採用、高温気体の熱風循環も可能、 風速を必要とする乾燥物にすぐれた性能を発揮します。(TSK-60~100)。 ●乾燥炉(容積2~ 4m³ 温度180~100℃)→TSK-60~70 〃 (容積3~ 7m³ 温度180~100℃)→TSK-80N 〃 (容積6~15m³ 温度170~100℃)→TSK-90~100 } 等の組み合わせを推薦します。 窯業、木材、スプレードライヤー、タンクローリー、熱交換器、メッキ洗浄後の乾燥 有機 分の熱分解、船内の乾燥、金型の加熱、鉄パイプやビニルパイプなどの内部乾燥。			(標準装備) 時間がたてば(入)(切)タイマー、デ ジタル設定の温度調節器、外部温調 の入力切替スイッチ(熱電対K) (サービス端子) 遠隔隔作用、オーバーヒート、電動 機異常。		●TSK-20~100には高精度のSSC温度 調節器、吐出温度精度約±1.0℃も取 り付け可能です。(TSK-10・80N標準)。 ●熱風の吐出方向とファンの吸入口の方 向を変えることも可能です。 (受注品・裏面参照) ●TSK-20~100は「時間がたてば切」の タイマー(設定時間1~24時間)も取り付 け可能です。(受注品TSK-10・80N標準)		渦流ブロワの採用により高 マー付、過熱防止センサー ロンのサイレンサー付ファイ 準搭載しております。 エージングルーム 触媒の の熱風ジェットノズルの熱 渦流ブロワを取り付けた機 け可能(受注品、質量換算 ※常温+α: αとは渦流ブロワ

TSK-80N		TSK-90・100		X-303・304		X-402・403	
New SSC制御、タイマー 遠隔操作、信号用端子付  ンです				 (MODEL X-303)		 風量計はオプションです (MODEL X-403)	
TSK-80N		TSK-90	TSK-100	X-303	X-304	X-402	X-403
3相 200V		3相 200V	3相 200V	3相 200V	3相 200V	3相 200V	3相 200V
3-2-30-1.5-C-Y		3-2-35-2.2-C-Y	3-2-45-2.2-C-Y	3-2-□-3.4-C-X	3-2-□-5-C-X	3-2-□-7.5-C-X	3-2-□-15-C-X
30 KW		35 KW	45 KW	※ ～20 KWまで組み込み可能		※ ～36 KWまで組み込み可能	
24/26.5 m ³ /min		26/24 m ³ /min		3.6/4.5 m ³ /min	4.5/5.5 m ³ /min	7.8/9.2 m ³ /min	10.8/13.2 m ³ /min
210/300 mmAq		290/420 mmAq		2,050/2,600 mmAq	1,950/2,600 mmAq	2,400/3,000 mmAq	2,600/3,200 mmAq
-15～230℃		-15～170℃		-15～40℃以下			
YU-1500 1.5KW 2極		Y-2200 2.2KW 2極全閉外扇		渦流ブロワ 2.3/3.4KW	渦流ブロワ 3.3/5.0KW	渦流ブロワ 5.5/7.5KW	渦流ブロワ 11/15KW
ダンパー		ダンパー		手動バルブ (風量全閉防止バイパス付)			
85 [74] ホン		82 [73] ホン		[64] ホン	[67] ホン	[74] ホン	[76] ホン
4心ゴムキャブタイヤーケーブル・30mm ²		TSK-90 4心キャブタイヤーケーブル・38mm ² TSK-100 4心キャブタイヤーケーブル・50mm ²		4心ゴムキャブタイヤーケーブル・14mm ²		4心ゴムキャブタイヤーケーブル・50mm ²	
140kg		250kg		240kg	260kg	430kg	510kg
常温～350℃		50～320℃		※ 常温～399℃			
の電	X-303～403と同等の性能。熱風吐出温度誤差は約±1.0℃の高精度。温度設定は1℃きざみの設定が正確に行なえます。		TSK-20～70と同等の性能。全ヒーター容量を温調回路、又は、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{2}{3}$ 、100%をベース回路に切替できます。		ソリッドステート化をはかった無接点コンタクタです。高頻度開閉への適用を可能にした長寿命、メンテナンスフリーです。温度調節器の温度指示はデジタル表示で温度設定はデジタル設定です。設定および指示精度は±1.5%以下 (0～399℃)、調節動作および制御は、P動作 比例帯約3%FS固定) SSC駆動出力によって熱風吐出温度誤差は約±1.0℃の高精度の温度設定が可能です。		
センサー・吸入温度過熱防止センサー				集中管理方式：送風機過熱防止器 (サーマルリレー・自動復帰)・過電流防止器・吐出口温度コントロールセンサー・ヒーター過熱防止センサー・風量不足検出装置・ブロワ圧力検出装置 (渦流ブロワ)			
20KW・24KW (すべて2回路)		～45KW (最大) まで組み込み可能 (3回路)		～20KW まで組み込み可能 (2回路)		～36KW まで組み込み可能 (2回路)	
可能、 有機	(標準装備) 時間がたてば (入) (切) タイマー、デジタル設定の温度調節器、外部温調の入力切替スイッチ (熱電対K) (サービス端子) 遠隔操作、オーバーヒート、電動機異常。	●TSK-20～100には高精度のSSC温度調節器、吐出温度精度約±1.0℃も取り付け可能です。(TSK-10・80N標準)。 ●熱風の吐出方向とファンの吸入口の方向を変えることも可能です。 (受注品・裏面参照) ●TSK-20～100は「時間がたてば切」のタイマー (設定時間1～24時間) も取り付け可能です。(受注品 TSK-10・80N標準)		渦流ブロワの採用により高圧の高温熱風が可能です。電源コードを工場電源に接続するだけで即使用できます (全機種) 24時間タイマー付、過熱防止センサーを組み込んでおり、ヒーターは断線なく半永久に使用できます。送風機のエアー取り入れには、50ミクロンのサイレンサー付フィルターを取り付けたクリーン熱風です。渦流ブロワ付の熱風発生機は全機種に高性能サイレンサーを標準搭載しております。 エージングルーム 触媒の熱源、電気部品、食品、化学薬品等の乾燥、タンクローリー、熱交換器の乾燥、水性ニスコーティングの熱風ジェットノズルの熱源、鋳型、水切、キューボラの空気加熱。 渦流ブロワを取り付けた機種は圧力計付です。X-303～X-403の安全装置は集中管理方式 (前面パネルに組み込み) で風量計も取り付け可能 (受注品、風量換算グラフ付)、遠隔操作 (ON-OFF) のコンセントも標準組み込みです。(遠隔操作スイッチは別売) ※ 常温+ α ： α とは渦流ブロワを通過する空気が圧縮されて上昇する温度です。上昇温度は20～60℃の範囲です。 α は空気量によって変化します。			

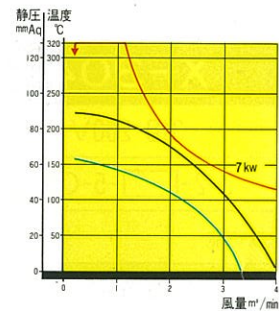
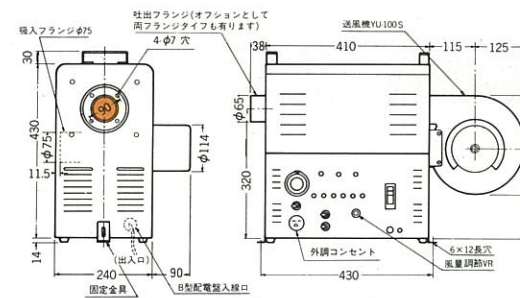
— 60Hz
— 50Hz



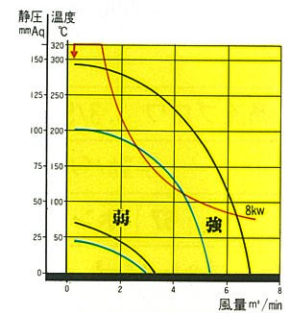
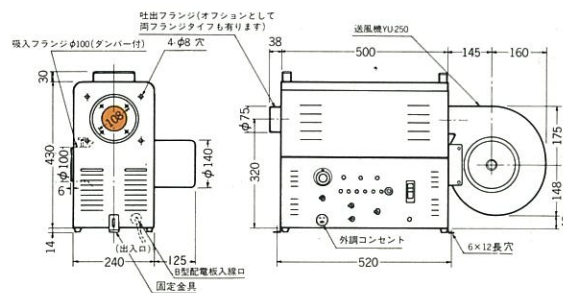
— 60Hz
— 50Hz



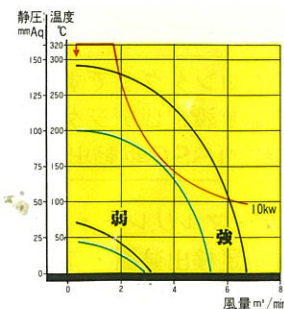
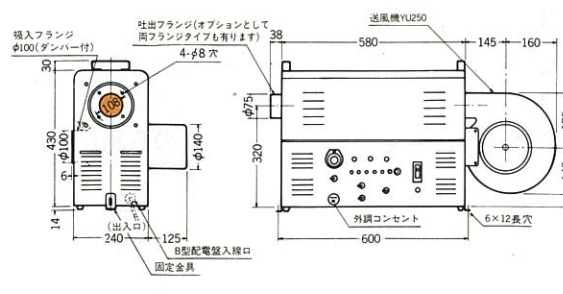
— 60Hz
— 50Hz



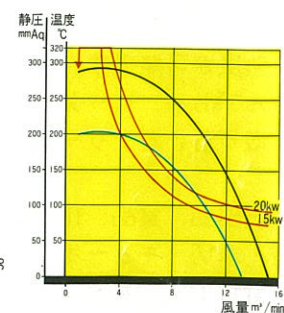
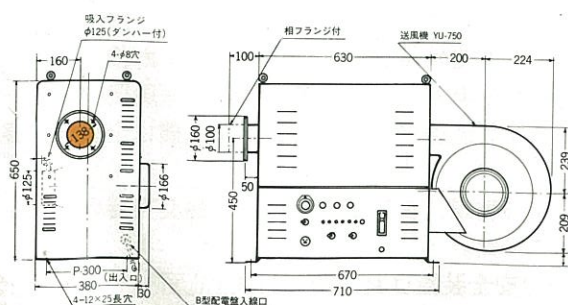
— 60Hz
— 50Hz



— 60Hz
— 50Hz



— 60Hz
— 50Hz



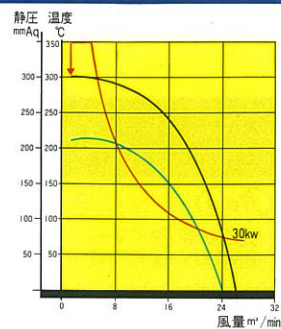
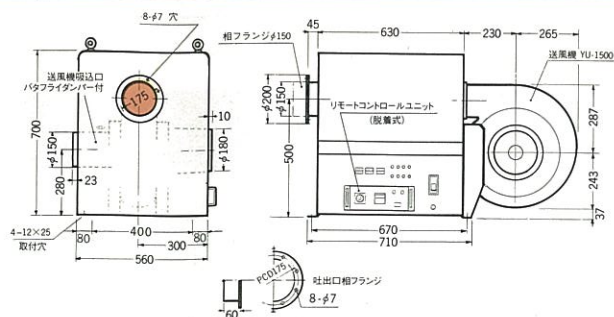
吸入温度20℃時に於ける吐出側性能です。

- 青、黒曲線は50、60Hzの静圧曲線です。
(但し、ヒーター電源OFFの時)

- 赤曲線はヒーター電源100%入力時の吐出口熱風温度です。温度調節器、ベースヒーターの使い分けにより、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。

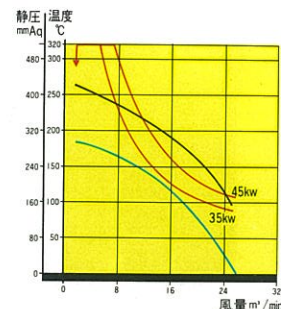
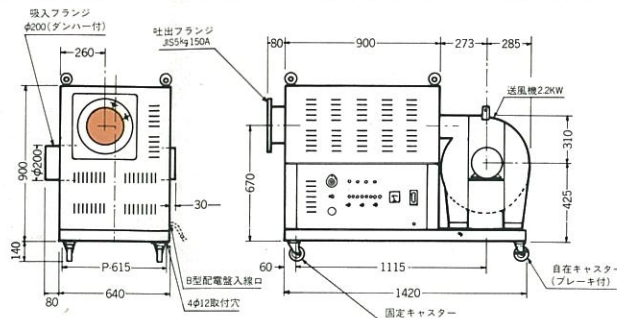
TSK-80N

— 60Hz
— 50Hz



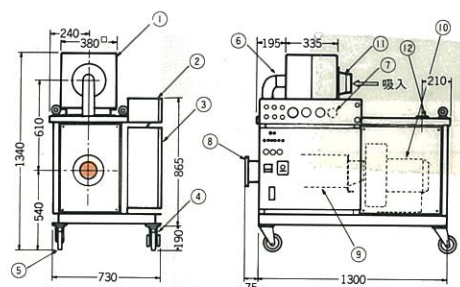
TSK-90・100

— 60Hz
— 50Hz

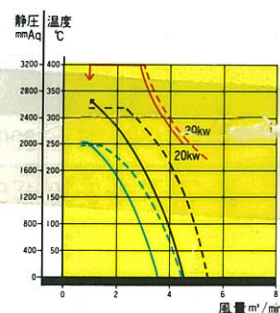


X-303・304

— 60Hz } X-303
— 50Hz }
- - - 60Hz } X-304
- - - 50Hz }

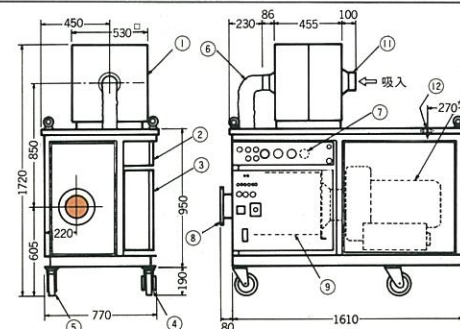


NO	名称
1	フィルターBOX (F20)
2	集中管理BOX
3	操作盤 (SSR24STA)
4	自在キャスター
5	自在キャスター
6	ステンプレキホースφ75
7	マノスターゲージ
8	吐出フランジJ55φ100A
9	ヒータータンク
10	リングブローア
11	吸入フランジφ125
12	ゲートバルブ



X-402・403

— 60Hz } X-402
— 50Hz }
- - - 60Hz } X-403
- - - 50Hz }



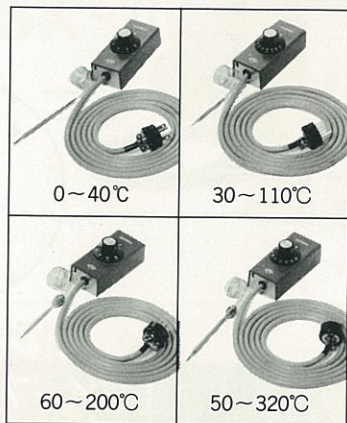
外部温調コンセント付 TSK-20~TSK-100まで適合

- 本機の熱風は吐出口で温度制御をしています。乾燥炉等の場合、炉内部の温度を精度よくコントロールするには、外部取付用温調を併用するとより効果的です。
X-303~X-403 は出荷時には温度検出センサーは吐出口に取り付けてあります。このセンサーを外部温調の変わりに乾燥炉等へ取り付けることができ、リード線は5m付です。

80N用外部温調用センサー[K]



外部温調(別売) TSK-10~100(80N除く)



型式 H-16A- 温度 °C (TSK-20~X-403適要)
G-1A- 温度 °C (TSK-10 適要)

MODEL TSK-30



高精度温調SSC

オプション

最新型

TSK-20~TSK-100まで適合 (TSK-10.80Nは標準装備)

- 高精度温調を取り付けることによって熱風吐出温度精度は約 $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ が可能になります。
ソリッドステートコンタクター、デジタル設定、デジタル温度表示付でノーメンテナンス設計です。(出荷時弊社にて取り付けます)

※ TSK90~100 の場合、高精度温調SSCは本体内部に組み込みますので外形寸法の変更はありません。

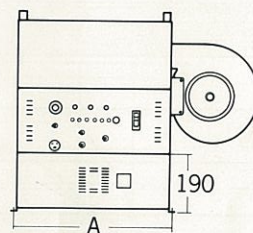
共通事項

- 水平の状態にして取り付け下さい。周囲温度は0~40°Cの範囲に下さい。風雨にさらされない場所、屋内、通風のよい所を選んで下さい。密閉した室内、ケース内では使用できません。機械等の内部に組み込まれた場合は脱着が容易にできるような場所に設置して下さい。

※ SSCを取り付けた機種は特に通風スペースを十分確保して下さい。



MODEL
TSK-30+SSC-30



型 式	適合機種	A
SSC-30	TSK-20~30	430
SSC-40	TSK-40~50	600
SSC-40W	TSK-60~70	760
受注品	TSK-90~100	※

温度範囲0~399°C(標準)又は0~199°C

触媒酸化式脱臭パック オプション

型 式	適合機種	処理能力	処理温度
HD-1.0	TSK-20 (5kw)	1.0N ^m /min	235°C
HD-1.5	TSK-30 (7.5kw)	1.5N ^m /min	235°C

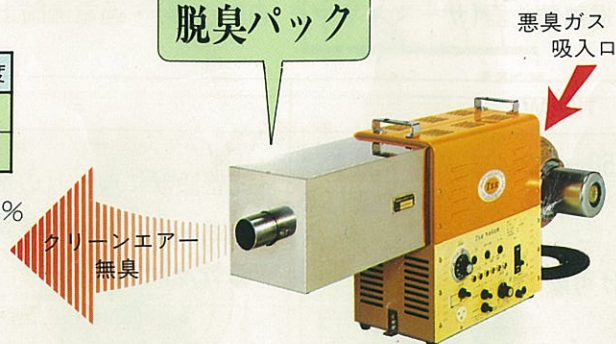
- 電気式のため操作简单で、且つ安全で脱臭効率99.9% (SSC付)の脱臭能力があります。
白金ハニカム型触媒使用により半永久使用可能。

脱臭可能な物質

カルボン類・フェノール・エーテル・シンナー・アルコール類・窒素化合物・硫黄化合物等の悪臭

※ 処理温度は悪臭ガスの濃度により異なります。詳しくはTSK型脱臭装置の技術資料をお読み下さい。

脱臭パック



MODEL
TSK-30

品番 ☐ - ☐ - ☐ - ☐。温度調節が自由に調節できます。以下の風量で

装置の概要

高効率（実用新案特許、意匠）

圧力損失の非常に少ない整流格子の中に発熱体を均一に組み込み、その格子の中を空気が通過して、発熱体の内外に空気が完全に接触して発熱体の熱が100%近く熱風になり、理想のヒーターです。

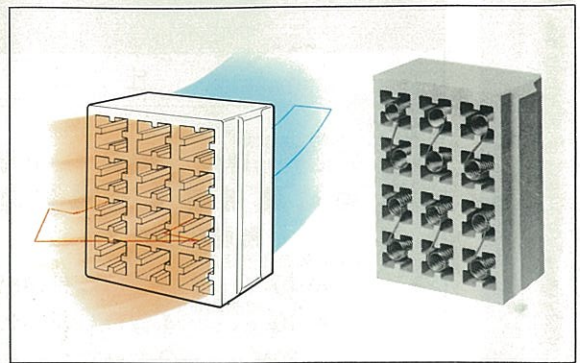
絶縁

格子形ヒーターガイシは絶縁の非常によいアルミナ系を材料とした高圧プレス成形品です。1000万回以上の発熱⇄冷却のサイクルに十分な強度と絶縁を長期に安定保持できます。

特長

熱風循環の耐熱性（吸入温度に対して）が著しく向上しました。電動機の吸入側を自在に脱着する事により吸入口の方向を全く逆方向に使用することも出来ます。電動機と一体構造で、羽根車は電動機軸に直結されていますので、構造は非常に簡単です。高精度の機械加工を行ない、回転部分はダイナミックバランスをとっていますので振動は非常に小さくなり、保守は全く不要です。

- 電源コードを接続するだけでご使用できます。
- 万一の場合でもセンサーが働き充分な安全対策が講じられていますので連続無人運転可能。
- 頑強なモノコックフレーム、ノーメンテナンス設計です。
- 性能、汎用性を100%発揮できる構造です。
- 過熱防止センサーを組み込んでおり、ヒーターは断線なく半永久に使用できます。



- 電気式のためフリーン熱風です、そのまま食品、薬品等の乾燥に使用できます。
- 電気式熱風発生機のため100%の熱風循環運転が可能です（送風機の型式Yタイプのみ）
- 高信頼性を追求した温度調節器を内蔵しております。
- 多様なニーズにお応えしてオプション部品を豊富に取り揃えております。

キャリナーセット

オプション

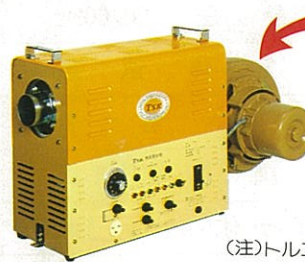
- キャスター前：固定、後：自在プレーキ付 TSK-20～80Nまで各種即納です。

MODEL TSK-50



熱風循環仕様

TSK-10～100まで適合



- 電気代は50～80%の節約が可能です。

品番 ☒ Y

（注）トルエン、シンナー、多量の水蒸気が含まれている場合は循環式では使用できません。

※可燃性ガスの場合は、爆発下限濃度の1/50以下に空気で希釈してご使用ください。

端子出しタイプ

受注品

- はなれた所で制御される場合にご利用下さい。操作盤を取りはずし、接続端子（端子カバー付）のみ取り付け販売しております。

TSK-20～X-403まで適合

MODEL TSK-50



品番 ☒ B

自動温度調節器

詳しくは部品カタログ No.5をお読み下さい。

ソリッドステート
コンタクター採用

- はなれた所で制御する自動温度調節器各種取りそろえています。壁掛け方式（金具付）全機種24時間タイマー、デジタル設定、デジタル温度表示センサー付です。

MODEL SSR-15ST



正面取り付け用

側面(右)取り付け用

温度範囲0～399℃（標準）又は0～199℃

型 式	適 合 機 種
SSR-8ST	TSK-20～40
SSR-12ST	TSK-50
SSR-15ST	TSK-60
SSR-24ST	TSK-70 X-303～304
SSR-30ST	
SSR-45ST	TSK-90～100 X-402～403

3相200V 50/60Hz（標準）

製造
販売元



株式会社 **竹綱製作所**

本 社 〒540 大阪市東区内本町1丁目9番地
☎(06)941-8871(代) FAX(06)941-6324
東京支店 〒144 東京都大田区西糀谷4-26-5
☎(03)741-6231(代) FAX(03)741-6233

●お問合わせは、下記の優秀販売代理店へどうぞ。