

TSK高風圧熱風発生機 風量調節用インバータ搭載タイプ

取扱説明書 追加内容

《TSK-21H4~TSK-81H9》

【ご使用前に必ずお読みください】

◇この取扱説明書（本書）は、TSK高風圧熱風発生機 風量調節用インバータ搭載タイプ に関する内容です。
【TSK高風圧熱風発生機 取扱説明書・保証書】の追加内容となりますので、必ずあわせてお読みいただき
保管してください。

◆各部の名称 ※【TSK高風圧熱風発生機 取扱説明書・保証書】の【4. 各部の名称】を参照してください。

MODEL : TSK-52H7 風量調節用インバータ搭載タイプ



★インバータBOXには内蔵されているインバータが発生する熱を放熱するため、無数の穴が開いています。
この穴をふさいだり、インバータBOX周辺に物を置いたりしないでください。

◆電 源 ※【TSK高風圧熱風発生機 取扱説明書・保証書】の【3. 電源】を参照してください。
◇TSK高風圧熱風発生機 風量調節用インバータ搭載タイプ は、50Hz/60Hz共用です。

◆運転手順 ※【TSK高風圧熱風発生機 取扱説明書・保証書】の【5. 運転手順】を参照してください。
◇送風機制御にインバータを搭載していますので、電源ランプは緑が点灯します。逆相=赤ランプは
点灯しません。

◆風量調節 ※【TSK高風圧熱風発生機 取扱説明書・保証書】の【5-5 風量調節】を参照してください。
◇運転開始後、風量調節ボリュームにて風量を調節してください。
★風量調節ボリュームを急激に回すと送風機に負荷がかかり故障の原因になります。
★設定した温度まで上がらない場合は、設定温度に対して風量が多いことが考えられますので風量を少なくしてください。

◆異常検出 ※【TSK高風圧熱風発生機 取扱説明書・保証書】の【7. 異常検出】を参照してください。

◇送風機異常ランプ点灯

- … 送風機が過負荷、過電流の時に点灯し自動停止します。危険信号ですので直ちに原因を調べてください。原因を取り除き、本体のNFBをOFFにして約1分後に再びONにすることにより復帰できます。

◇圧力警報（TSK-51H6～81H9風量調節用インバータ搭載タイプに搭載）

- … 送風機の吐出側空気圧力（静圧kPa）をダイレクトに表示します。また、送風機の60Hzにおける出力限界点を越えた場合にブザーを鳴らします。

【風量調節用インバータ搭載タイプ】の【TSK-31H5～81H9】には、60Hzの出力限界点における風量を検知する機能が付いており、この風量以下になると安全のために周波数を自動低下させて送風機の回転数をダウンさせます。

→風量及び吐出圧力が低下し、カタログの性能曲線に示されている風量使用制限の範囲内になります。

※カタログ記載の性能曲線をご参照ください。

★TSK-31H5には圧力警報は付いておりません。（周波数の自動低下機能は付いています。）

★ブザーが鳴らない場合でも、周波数の自動低下機能が作動する場合があります。

★ブザーは数秒で停止します。（TSK-51H6～81H9）

★ただし、ブザーが鳴りやまない場合は以下のブザー解除方法でブザーを停止させてください。

ブザー解除方法（ブザーが数秒経過しても停止しない場合のみ、解除をおこなってください）

- 本体ブレーカをOFFにする。
 - 警報ブザーはすぐに停止します。※ただし本機の運転も停止します。
- 運転スイッチを【切】にして本体の運転を停止させる。
 - 警報ブザーはすぐに停止します。
- 風量調節ボリュームを調節し（インバータによる周波数調節）風量を減少させる。
 - 風量が使用制限範囲内になるまで警報ブザーは鳴り続けます。
 - ※風量調節ボリュームにて風量を減少させてください。
 - ※風量調節ボリューム以外で風量を減少させてもブザーは解除できません。
- 吐出側の配管等を大きく広げて抵抗をダウンさせる。

TSK高風圧熱風発生機に関するお問い合わせは……

製造・販売元

株式会社 ^{タケツナ} 竹網製作所

本社 〒577-8566 大阪府東大阪市高井田西5丁目4番18号

TEL: (06) 6785-6001 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

TEL: (03) 5710-2001 FAX: (03) 5710-2005

ホームページ www.taketsuna.co.jp/