

# T.S.K 高風圧熱風発生機

# 4-2

別紙

## TSK-81H10

**New**

高風圧熱風

**超省エネ**

従来のTSK-81H9よりも  
送風機の電気代だけでも  
年間約100万円の節約!!  
(連続運転の場合)



**吸入温度**(熱風循環)  
**165 まで可能!!**  
・このクラス日本初!  
・インバータ搭載

遠隔運転スイッチ

超省エネタイプの高風圧熱風発生機を開発することができました。  
従来の熱風発生機では絶対にできなかったことが実現できます。(裏面参照)

型 式		TSK-81H10
品 番 (標準品)		3200-30C-11Y
電 源 50/60Hz		3相200/200・220V
ヒータ容量 (200V時の電流)		30 kW (86.6A)
自動温度調節範囲 (精度1%FS)		常温+ ~ 350 {性能曲線参照}
吐出口 / 吸入口の口径 (材質SUS)		125Aオン型フェル・ル・リング付 / 150パイプ
送 風 機	最大風量 50/60Hz	19.5 m <sup>3</sup> /min
	最大静圧 50/60Hz	24.0 kPa
	最高吸入温度	165
	風量調節方式	インバータ搭載・ボリュームにて50~100%可変式
	電動機所要最大出力 50/60Hz	11 kW
	電動機定格電流(最大) 50/60Hz	40A
騒音(最小風量時~最大風量時)【最大風量時】		64dB~77dB【100%熱風循環時 73dB】
電源コードの種類×サイズ (コード長さ3m)		2PNCT 3心×60mm <sup>2</sup> (ア・ス端子台付)
受注品(変更可能ヒータ容量)		20kW・25kW
受注品 異電圧仕様 50/60Hz		220・380・400・415・440V/380・400・415・440V
本体概算質量		370kg

仕様：定格=連続 周囲温度=0 ~ +40 周囲湿度=85%R.H.以下(非結露) 据付=水平・屋内仕様 絶縁=B種

実用新案特許・意匠取得済

# 熱風循環

従来の高風圧熱風発生機は、吸入気体温度が常温に限られていましたが、TSK-81H10は、**吸入気体温度を最高165** まで可能としました。熱風の再利用ができる耐熱送風機を搭載したことにより、熱風循環仕様にて50%以上の電気料金の節約も可能です。

# 送風機効率

TSK-81H10は従来タイプTSK-81H9と比較して、モ - タ出力を15kWから11kWへと約**27%ダウン**させ、しかもほぼ同静圧（対比静圧約97%）ながら、**160%以上の風量**を出ることができるようになりました。風量の使用可能範囲も大幅に拡大した**非常に効率の高い送風機**です。また、インバ - タを搭載しておりますので、小風量でのご使用時でも送風機のコストが少なく、非常に効率のよい運転ができます。

アワーメータの搭載により、送風機の積算運転時間が計測できます。メンテナンスのタイミングを逃すことなく確実にこなえるため、TSK-81H10を半永久的にご使用いただけます。

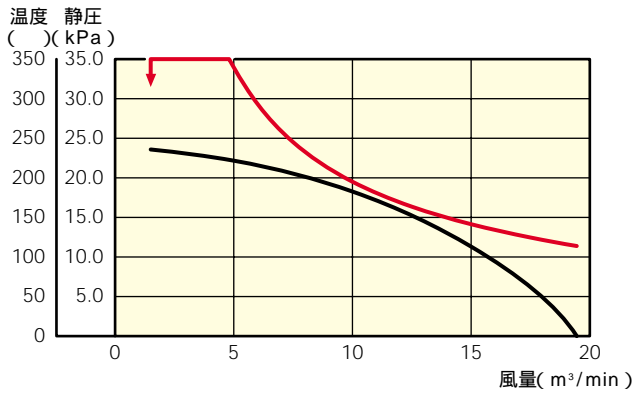


付属品（送風機メンテナンス用）

- ・Vベルト×4本（3V-560）
- ・ベアリング×2コ（負荷側 6308ZZ 反負荷側 6304ZZ）

標準装備の内容につきましては、カタログNo.4-2を参照してください。

## 性能曲線 吸入温度20 における熱風吐出口の性能です。



赤曲線はヒ - タ出力100%の吐出口熱風温度です。これ以上の温度、これ以下の風量では使用できません。  
 ——— 静圧曲線      ——— 吐出口の熱風温度

## 業界初 耐熱送風機

高風圧で大風量しかも熱風循環対応!



熱風循環仕様の耐熱送風機を搭載しています。また、吸入口には洗浄再生可能な高性能エアフィルタを設けています。

## 外形寸法図

