

# 中・大型屋外仕様タッチパネル操作窒素ガス発生装置

**同一サイズ発生量従来比1.5倍 小型化と機種追加**

- 従来のTSシリーズよりも性能アップ
- 大型装置で屋外設置を実現
- 省エネ運転機能を新たに搭載

日本語・英語による操作設定、運転状況の管理がタッチパネルで行え、この特長を生かして窒素ガス吐出量に応じて経済運転を行わせる制御システムを搭載しました。**(特許出願済)**

その効果は標準圧縮機・インバーター制御圧縮機工場エアーのいずれにおいても、大きな省エネ効果とCO2排出量削減効果を得ることが可能です。



**TSH4-300Eco屋外**

- 省スペース・低騒音設定

従来MODELのTSシリーズをさらに小型化、性能はそのまままでひと回り小さな装置で対応可能です。

低騒音を実現した装置形状でメンテナンスも含めてすべて前面から行える設計です。人がいる作業場所に設置しても気になりません。

【70dB (A) 以下】

- エアータンク内蔵

エアータンクを内蔵していますので、直結してもコンプレッサーに負担がかかりません。(オイルインジェクションコンプレッサーを使用する場合、専用オイルミストフィルターユニットを用意しています。)

また、エアータンクをN2バッファタンクと使用して標準N2ガス吐出圧力よりも高い吐出圧力に対応することができます。この場合コンプレッサーとこのN2発生装置の間に、エアータンクを設置することをお勧めします。

- 専用オイルミストフィルターユニット

オイルインジェクションコンプレッサーを使用する場合や、他の原料エアーで使用する場合、オイルフリー圧縮エアー以外の時は必ず必要です。



型式	適合コンプレッサー	備考
TZF-30U	7.5KW~22KW	※フィルター交換目安 8,000H(1年)毎
TZF-50U	30KW~55KW	

# ■ TSH屋外シリーズ性能一覧

## ●99.99% 仕様

型式 (純度99.99%)	原料空気 圧力(MPa)	N2発生量 (Nm3/h)	N2圧力 (MPa)	電源	寸法 (W×D×H)mm	重量 (kg)	参考圧縮機 出力
TSH4-100Eco屋外	0.88	10.0	0.55	単相 AC100V (AC200V) 200W	950×1,240×1,915	850	7.5kW
	0.69	8.0	0.45				5.5kW
TSH4-150Eco屋外	0.88	15.0	0.55			880	11kW
	0.69	12.0	0.45				
TSH4-200Eco屋外	0.88	20.0	0.55			930	15kW
	0.69	16.0	0.45				
TSH4-300Eco屋外	0.88	30.0	0.55		1,010	22kW	
	0.69	24.0	0.45				15kW
TSH4-400Eco屋外	0.88	40.0	0.55		1,500	30kW	
	0.69	32.0	0.45				22kW
TSH4-500Eco屋外	0.88	50.0	0.55		1,550	37kW	
	0.69	40.0	0.45				30kW
TSH4-750Eco屋外	0.88	75.0	0.55		1,960	55kW	
	0.69	60.0	0.45				45kW

## ●99.9% 仕様

型式 (純度99.9%)	原料空気 圧力(MPa)	N2発生量 (Nm3/h)	N2圧力 (MPa)	電源	寸法 (W×D×H)mm	重量 (kg)	参考圧縮機 出力
TSH3-140Eco屋外	0.88	14.0	0.50	単相 AC100V (AC200V) 200W	950×1,240×1,915	850	7.5kW
	0.69	11.2	0.40				
TSH3-200Eco屋外	0.88	20.0	0.50			880	11kW
	0.69	16.0	0.40				
TSH3-300Eco屋外	0.88	30.0	0.50			930	15kW
	0.69	24.0	0.40				
TSH3-400Eco屋外	0.88	40.0	0.50		1,010	22kW	
	0.69	32.0	0.40				
TSH3-550Eco屋外	0.88	55.0	0.50		1,500	30kW	
	0.69	44.0	0.40				
TSH3-700Eco屋外	0.88	70.0	0.50		1,550	37kW	
	0.69	56.0	0.40				
TSH3-1050Eco屋外	0.88	105.0	0.50		1,960	55kW	
	0.69	84.0	0.40				

## ●99% 仕様

型式 (純度99%)	原料空気 圧力(MPa)	N2発生量 (Nm3/h)	N2圧力 (MPa)	電源	寸法 (W×D×H)mm	重量 (kg)	参考圧縮機 出力
TSH2-200Eco屋外	0.88	20.0	0.47	単相 AC100V (AC200V) 200W	950×1,240×1,915	850	7.5kW
	0.69	16.0	0.37				
TSH2-300Eco屋外	0.88	30.0	0.47			880	11kW
	0.69	24.0	0.37				
TSH2-400Eco屋外	0.88	40.0	0.47			930	15kW
	0.69	32.0	0.37				
TSH2-600Eco屋外	0.88	60.0	0.47		1,010	22kW	
	0.69	48.0	0.37				
TSH2-800Eco屋外	0.88	80.0	0.47		1,500	30kW	
	0.69	64.0	0.37				
TSH2-1000Eco屋外	0.88	100.0	0.47		1,550	37kW	
	0.69	80.0	0.37				
TSH2-1500Eco屋外	0.88	150.0	0.47		1,960	55kW	
	0.69	120.0	0.37				

※改善改良の為、装置の仕様等は予告なく変更する場合がございます。