

TSシリーズ

中型タッチパネル操作窒素ガス発生装置

特許取得（特許第3614786号） ANシリーズに変わるNEWモデル

業界初・マイコンとカラーディスプレイタッチパネルで総合制御を実現

- 徹底したコストダウンを実現しました。
- タッチパネル操作



運転操作設定、管理はカラーディスプレイタッチパネルに表示。

- 省スペース・低騒音設計

従来MODELのANシリーズをさらに小型化し、メンテナンスも含めてすべて前面から行える設計です。

（ANシリーズと比較して容積比77%）

また、従来よりさらに低騒音化しました。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、他の原料エアで使用する場合、オイルフリー圧縮エア以外の時は必ず必要です。

型式	TSF-30U	フィルター交換目安 8,000H(1年)毎
型式	TSF-50U	フィルター交換目安 16,000H(2年)毎



TS4-200DX



TS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)	原料空気 流量(L/min)	N2発生量 (Nm3/h)	N2圧力 (MPa)	電源	寸法 (W×D×H)mm	重量 (kg)	適合圧縮機 参考サイズ
TS4-150DX	0.95	1,550	15.0	0.55	単相 AC100V (AC200V) 400W	900×1,130×2,000	900	11kW
	0.83	1,400	13.5	0.50				
	0.69	1,170	11.3	0.45				
TS4-200DX	0.95	2,050	20.0	0.55				
	0.83	1,850	18.0	0.50				
	0.69	1,540	15.0	0.45				
TS4-250DX	0.95	2,400	25.0	0.55		1,000×1,230×2,150	1,300	22kW
	0.83	2,160	22.5	0.50				
	0.69	1,800	19.0	0.45				
TS4-300DX	0.95	3,100	30.0	0.55				
	0.83	2,790	27.0	0.50				
	0.69	2,330	22.5	0.45				
TS4-350DX	0.95	3,500	35.0	0.55	1,100×1,330×2,350	1,500	30kW	
	0.83	3,150	31.5	0.50				
	0.69	2,630	26.5	0.45				

●99.9% 仕様

型式 (純度99.9%)	原料空気 圧力(MPa)	原料空気 流量(L/min)	N2発生量 (Nm3/h)	N2圧力 (MPa)	電源	寸法 (W×D×H)mm	重量 (kg)	適合圧縮機 参考サイズ	
TS3-200DX	0.95	1,600	20.0	0.50	単相 AC100V (AC200V) 400W	900×1,130×2,000	900	15kW	
	0.83	1,440	18.0	0.45					
	0.69	1,200	15.0	0.4					
TS3-300DX	0.95	2,100	30.0	0.50			1,000×1,230×2,150	980	15kW
	0.83	1,890	27.0	0.45					
	0.69	1,580	23.0	0.4					
TS3-350DX	0.95	2,600	35.0	0.50		1,300		22kW	
	0.83	2,340	32.0	0.45					
	0.69	1,950	26.0	0.4					
TS3-400DX	0.95	3,200	40.0	0.50		1,400	22kW		
	0.83	2,880	36.0	0.45					
	0.69	2,400	30.0	0.4					
TS3-450DX	0.95	3,800	45.0	0.50	1,500		30kW		
	0.83	3,420	40.0	0.45					
	0.69	2,850	34.0	0.4					

●99% 仕様

型式 (純度99%)	原料空気 圧力(MPa)	原料空気 流量(L/min)	N2発生量 (Nm3/h)	N2圧力 (MPa)	電源	寸法 (W×D×H)mm	重量 (kg)	適合圧縮機 参考サイズ	
TS2-300DX	0.95	1,750	30.0	0.47	単相 AC100V (AC200V) 400W	900×1,130×2,000	900	15kW	
	0.83	1,580	27.0	0.45					
	0.69	1,320	23.0	0.35					
TS2-400DX	0.95	2,200	40.0	0.47			1,000×1,230×2,150	980	15kW
	0.83	1,980	36.0	0.45					
	0.69	1,650	30.0	0.35					
TS2-500DX	0.95	2,800	50.0	0.47		1,300		22kW	
	0.83	2,520	45.0	0.45					
	0.69	2,100	38.0	0.35					
TS2-600DX	0.95	3,600	60.0	0.47		1,400	30kW		
	0.83	3,240	54.0	0.45					
	0.69	2,700	46.0	0.35					
TS2-700DX	0.95	4,300	70.0	0.47	1,500		30kW		
	0.83	3,870	63.0	0.45					
	0.69	3,230	52.0	0.35					

※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。