

Nitrogen gas Generator Unit

窒素ガス発生装置 DTSシリーズ



窒素ガス発生装置 中型タッチパネル

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

DTANに変わるNEWモデルです。

特徴（特許出願済み）

■ 省スペース・低騒音設計

従来MODELのDTAN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。
(DTAN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、N2発生装置とコンプレッサーの間に、
エアータンクを設置することをお勧めします。

■ タッチパネル



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。

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

Nitrogen gas Generator Unit

DTS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 (Nm ³ /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
DTS4-150DX	0.95	1550	15.0	0.55	単相 AC100V (AC200V) 400W	900×1130×2000	900	11kW
	0.83	1400	13.5	0.50				
	0.69	1170	11.3	0.45				
DTS4-200DX	0.95	2050	20.0	0.55				
	0.83	1850	18.0	0.50				
	0.69	1540	15.0	0.45				
DTS4-250DX	0.95	2400	25.0	0.55				
	0.83	2160	22.5	0.50				
	0.69	1800	19.0	0.45				
DTS4-300DX	0.95	3100	30.0	0.55				
	0.83	2790	27.0	0.50				
	0.69	2330	22.5	0.45				
DTS4-350DX	0.95	3500	35.0	0.55				
	0.83	3150	31.5	0.50				
	0.69	2630	26.5	0.45				
						1000×1230×2150	1300	22kW
							1400	22kW
						1100×1330×2350	1500	30kW

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 (Nm ³ /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
DTS3-200DX	0.95	1600	20.0	0.50	単相 AC100V (AC200V) 400W	900×1130×2000	900	15kW
	0.83	1440	18.0	0.45				
	0.69	1200	15.0	0.40				
DTS3-300DX	0.95	2100	30.0	0.50				
	0.83	1890	27.0	0.45				
	0.69	1580	23.0	0.40				
DTS3-350DX	0.95	2600	35.0	0.50				
	0.83	2340	32.0	0.45				
	0.69	1950	26.0	0.40				
DTS3-400DX	0.95	3200	40.0	0.50				
	0.83	2880	36.0	0.45				
	0.69	2400	30.0	0.40				
DTS3-450DX	0.95	3800	45.0	0.50				
	0.83	3420	40.0	0.45				
	0.69	2850	34.0	0.40				
						1000×1230×2150	1300	22kW
							1400	22kW
						1100×1330×2350	1500	30kW

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 (Nm ³ /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
DTS2-300DX	0.95	1750	30.0	0.47	単相 AC100V (AC200V) 400W	900×1130×2000	900	15kW
	0.83	1580	27.0	0.45				
	0.69	1320	23.0	0.35				
DTS2-400DX	0.95	2200	40.0	0.47				
	0.83	1980	36.0	0.45				
	0.69	1650	30.0	0.35				
DTS2-500DX	0.95	2800	50.0	0.47				
	0.83	2520	45.0	0.45				
	0.69	2100	38.0	0.35				
DTS2-600DX	0.95	3600	60.0	0.47				
	0.83	3240	54.0	0.45				
	0.69	2700	46.0	0.35				
DTS2-700DX	0.95	4300	70.0	0.47				
	0.83	3870	63.0	0.45				
	0.69	3230	52.0	0.35				
						1000×1230×2150	1300	22kW
							1400	30kW
						1100×1330×2350	1500	30kW

改善改良の為、装置の使用等は予告なく変更する場合がございます。



株式会社ダイトクテック

TEL 045-530-4290 (平日 8:30~17:30) FAX 045-530-4493
〒224-0034 神奈川県横浜市都筑区勝田町1377 E-Mail office@daitokutech.biz http://www.daitokutech.biz/