

# Nitrogen gas Generator Unit

## 窒素ガス発生装置 DTANシリーズ



### 窒素発生装置 コンプレッサー2台搭載

業界初！  
発生装置内にコンプレッサードライヤー・インバータを内蔵しマイコンとカラータッチパネル操作で総合制御を実現しています。

### 特徴

- オイルフリーコンプレッサーと冷凍式ドライヤーをコンパクトに収め、水ドレン気化装置も内蔵しています。
- あらゆる運転モードに対応可能
- 低騒音設計

### ■ タッチパネル



運転操作と運転状態はカラータッチパネルディスプレイで操作管理ができ、マイコンによる自己診断機能により、異常が起こると異常箇所をディスプレイに表示し、適切な対応が可能です。

例)純度低下・PSAの異常・コンプレッサー異常・温度異常  
ドライヤー異常・フィルター点検・コンプレッサー点検等

また、ガスの純度・圧力変化・周波数を判断し、コンプレッサーの回転数をインバーターにより制御させる事により、電気代の節約とコンプレッサーの寿命を大幅に伸ばすことが可能になりました。

### ● 4.4kW～7.5kWコンプレッサー内蔵タイプ性能

型式	純度 %	発生量 Nm <sup>3</sup> /H	吐出圧力 MPa	寸法(W×D×H:mm)	重量 Kg	電源	
						電源 V	電力 kW
DTAN2-104DX	99	10.4	0.50	1850×850×1700	550	三相 AC200V 50/60Hz	5.4 スクロール 4.4内蔵
DTAN3-68DX	99.9	6.8	0.55				
DTAN4-40DX	99.99	4.0	0.55				
DTAN2-130DX	99	13.0	0.50		600		6.5 スクロール 5.5内蔵
DTAN3-85DX	99.9	8.5	0.55				
DTAN4-52DX	99.99	5.2	0.55				
DTAN2-165DX	99	16.5	0.50		700		8.5 スクロール 7.5内蔵
DTAN2-105DX	99.9	10.5	0.55				
DTAN4-66DX	99.99	6.6	0.55				

※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。

# Nitrogen gas Generator Unit

## 窒素ガス発生装置 DTANシリーズ

屋外仕様



### 窒素発生装置 コンプレッサー2台搭載(屋外仕様)

業界初！

発生装置内にコンプレッサードライヤー・インバータを内蔵しマイコンとカラータッチパネル操作で総合制御を実現しています。

### 特徴

- オイルフリーコンプレッサーと冷凍式ドライヤーをコンパクトに収め、水ドレン気化装置も内蔵しています。
- あらゆる運転モードに対応可能
- 低騒音設計

### ■ タッチパネル



運転操作と運転状態はカラータッチパネルディスプレイで操作管理ができ、マイコンによる自己診断機能により、異常が起こると異常箇所をディスプレイに表示し、適切な対応が可能です。

例)純度低下・PSAの異常・コンプレッサー異常・温度異常  
ドライヤー異常・フィルター点検・コンプレッサー点検等

また、ガスの純度・圧力変化・周波数を判断し、コンプレッサーの回転数をインバーターにより制御させる事により、電気代の節約とコンプレッサーの寿命を大幅に伸ばすことが可能になりました。

### ●4.4kW～7.5kWコンプレッサー内蔵タイプ性能

型式	純度 %	発生量 Nm <sup>3</sup> /H	吐出圧力 MPa	寸法(W×D×H:mm)	重量 Kg	電源				
						電源 V	電力 kW			
DTAN2-104DX屋外	99	10.4	0.50	2000×1220×1850	600	三相 AC200V 50/60Hz	5.4 スクロール 4.4内蔵			
DTAN3-68DX屋外	99.9	6.8	0.55				700	6.5 スクロール 5.5内蔵		
DTAN4-40DX屋外	99.99	4.0	0.55					800	8.5 スクロール 7.5内蔵	
DTAN2-130DX屋外	99	13.0	0.50		700				三相 AC200V 50/60Hz	6.5 スクロール 5.5内蔵
DTAN3-85DX屋外	99.9	8.5	0.55				800			三相 AC200V 50/60Hz
DTAN4-52DX屋外	99.99	5.2	0.55					700		
DTAN2-165DX屋外	99	16.5	0.50		800				三相 AC200V 50/60Hz	
DTAN2-105DX屋外	99.9	10.5	0.55				700			三相 AC200V 50/60Hz
DTAN4-66DX屋外	99.99	6.6	0.55					800		

※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。