

# Nitrogen gas Generator Unit

## 省エネ 窒素ガス発生装置 DTANシリーズ



### 窒素発生装置 小型コンプレッサー内蔵タッチパネル

#### 業界初！省エネシリーズ

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

#### ■小型軽量でコンパクト(業界最小・最軽量)

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。

#### ●1.5kW～3.7kW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
DTAN2-33DX	99	3.3	0.50	800×730×1420	230	三相 AC200V 50/60Hz	2.0 スクロール 1.5内蔵
DTAN3-21DX	99.9	5.2	0.55				
DTAN4-12DX	99.99	8.5	0.55				
DTAN2-52DX	99	2.1	0.50		250		2.7 スクロール 2.2内蔵
DTAN3-34DX	99.9	3.4	0.55				
DTAN4-20DX	99.99	5.5	0.55				
DTAN2-85DX	99	1.2	0.50	1000×850×1620	350	4.2 スクロール 3.7内蔵	
DTAN2-55DX	99.9	2.0	0.55				
DTAN4-33DX	99.99	5.3	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

## 省エネ 窒素ガス発生装置 DTANシリーズ

### 屋外仕様



窒素発生装置 小型コンプレッサー内蔵タッチパネル(屋外仕様)

業界初！省エネシリーズ

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

#### ■小型軽量でコンパクト(業界最小・最軽量)

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。

#### ●1.5kW～3.7kW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
DTAN2-33DX屋外	99	3.3	0.50	950 × 1070 × 1580	330	三相 AC200V 50/60Hz	2.0 スクロール 1.5内蔵
DTAN3-21DX屋外	99.9	2.1	0.55				
DTAN4-12DX屋外	99.99	1.2	0.55				
DTAN2-52DX屋外	99	5.2	0.50		350		2.7 スクロール 2.2内蔵
DTAN3-34DX屋外	99.9	3.4	0.55				
DTAN4-20DX屋外	99.99	2.0	0.55				
DTAN2-85DX屋外	99	8.5	0.50	1150 × 1220 × 1850	450	4.2 スクロール 3.7内蔵	
DTAN2-55DX屋外	99.9	5.5	0.55				
DTAN4-33DX屋外	99.99	3.3	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。