

# Nitrogen gas Generator Unit

## 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

業界初！

窒素ガス発生装置内に

コンプレッサードライヤーインバーターを内蔵し

マイコンで総合制御を実現

### 特徴（特許出願済み）

#### ■ 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納め、水ドレン気化装置も内蔵しています。

#### ■ 省エネ運転と高寿命

ガスの純度・圧力変化・周波数をマイコンで判断し、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延ばすことが可能になりました。

#### ■ 自己診断機構つき

マイコンで自己診断機能を持たせる事により、異常が起ると異常箇所をコントロールパネルに表示し、適切なサービス対応が可能です。

- ◎ 窒素ガスの純度低下
- ◎ PSAの異常
- ◎ 空気コンプレッサの異常
- ◎ 温度異常
- ◎ フィルタ点検
- ◎ コンプレッサ点検等

#### ■ 低騒音設計

低騒音オイルフリーコンプレッサーユニットを内蔵して、底した防音対策を施すことにより、静かな室内でも使用できます。

型式	純度	発生量	吐出圧力	消費電力	電源電圧	寸法(W×D×H:mm)	重量		
DTAN2-33	99%	3.3Nm <sup>3</sup> /H	0.5MPa	2.0kw	三相 AC200V 50/60Hz	800×730×1,420	230KG		
DTAN2-52		5.2Nm <sup>3</sup> /H		2.7kw			250KG		
DTAN2-85		8.5Nm <sup>3</sup> /H		4.2kw		350KG			
DTAN3-21	99.9%	2.1Nm <sup>3</sup> /H	0.55MPa	2.0kw		三相 AC200V 50/60Hz	800×730×1,420	230KG	
DTAN3-34		3.4Nm <sup>3</sup> /H		2.7kw				250KG	
DTAN3-55		5.5Nm <sup>3</sup> /H		4.2kw			350KG		
DTAN4-12	99.99%	1.2Nm <sup>3</sup> /H	0.55MPa	2.0kw			三相 AC200V 50/60Hz	800×730×1,420	230KG
DTAN4-20		2.0Nm <sup>3</sup> /H		2.7kw					250KG
DTAN4-33		5.3Nm <sup>3</sup> /H		4.2kw				350KG	

キャスターはオプションです。

# 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 小型コンプレッサー内蔵(屋外仕様)

業界初！

窒素ガス発生装置内に

コンプレッサードライヤーインバーターを内蔵し

マイコンで総合制御を実現

特 徴 (特許出願済み)

■ 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納め、水ドレン気化装置も内蔵しています。

■ 省エネ運転と高寿命

ガスの純度・圧力変化・周波数をマイコンで判断し、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の寿命を大幅に延ばすことが可能になりました。

■ 自己診断機構つき

マイコンで自己診断機能を持たせる事により、異常が起これば異常箇所をコントロールパネルに表示し、適切なサービス対応が可能です。

- ◎ 窒素ガスの純度低下
- ◎ PSAの異常
- ◎ 空気コンプレッサの異常
- ◎ 温度異常
- ◎ フィルタ点検
- ◎ コンプレッサ点検等

■ 低騒音設計

低騒音オイルフリーコンプレッサーユニットを内蔵して、底した防音対策を施すことにより、静かな室内でも使用できます。

型 式	純 度	発 生 量	吐 出 圧 力	消 費 電 力	電 源 電 圧	寸 法 (W×D×H:mm)	重 量
DTAN2-33屋外	99%	3.3Nm <sup>3</sup> /H	0.5MPa	2.0kw	三相 AC200V 50/60Hz	950×1.070×1.580	330KG
DTAN2-52屋外		5.2Nm <sup>3</sup> /H		2.7kw			350KG
DTAN2-85屋外		8.5Nm <sup>3</sup> /H		4.2kw		450KG	
DTAN3-21屋外	99.9%	2.1Nm <sup>3</sup> /H	0.55MPa	2.0kw		950×1.070×1.580	330KG
DTAN3-34屋外		3.4Nm <sup>3</sup> /H		2.7kw			350KG
DTAN3-55屋外		5.5Nm <sup>3</sup> /H		4.2kw			450KG
DTAN4-12屋外	99.99%	1.2Nm <sup>3</sup> /H	0.55MPa	2.0kw		950×1.070×1.580	330KG
DTAN4-20屋外		2.0Nm <sup>3</sup> /H		2.7kw			350KG
DTAN4-33屋外		3.3Nm <sup>3</sup> /H		4.2kw			450KG

キャスターはオプションです。