

TKHシリーズ

# 小型タッチパネル操作窒素ガス発生装置

従来のTKシリーズに比べ高純度で性能アップ！

カラータッチパネルディスプレイでの簡単操作・総合制御はそのままにPLCによるシーケンス制御で従来機より多機能に進化しました。

## ■ 小型軽量

パッケージタイプのPSAとして最小クラスです。

## ■ 省エネ運転など様々な設定が可能

窒素ガスの使用流量から、装置切替時間・運転ユニット数を調整する事により無駄なエアーを使わない『流量運転モード』（省エネ運転）や製品窒素ガスのレシーバータンクの圧力を監視して自動運転を行う『タンク圧力運転』など様々な運転設定が可能です。

## ■ タッチパネル（※ 3.5型 QVGA高精細表示タッチパネル採用）



運転モード設定・運転管理・異常時の診断等カラータッチパネルで設定・確認が可能です。

## ■ 低騒音設計

パッケージタイプで内部排気部に消音BOXを設ける事により排気時の騒音を最低限に抑えました。



TKH4-24Eco (2.2kWタイプ)

高純度（99.99%）の装置で発生量20%アップ！業界No.1の性能

型式	純度 (%)	N2発生量 (Nm3/h)	吐出圧力 (MPa)	電源	寸法 (W×D×H)mm	重量 (kg)	適合圧縮機参考サイズ
TKH2-33Eco	99	3.3	0.50	単相 AC100V (AC200V) 200W	500×610×1,350	130	オイルフリー 1.5kW
TKH3-23Eco	99.9	2.3					
TKH4-14Eco	99.99	1.4					
TKH2-52Eco	99	5.2	0.50		560×730×1,550	180	オイルフリー 2.2kW
TKH3-37Eco	99.9	3.7					
TKH4-24Eco	99.99	2.4	0.55				
TKH2-85Eco	99	8.5	0.50				
TKH3-60Eco	99.9	6.0					
TKH4-40Eco	99.99	4.0					

※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。

■ P S A部を2～4ユニット組み合わせることにより大流量にも対応  
窒素ガスの使用流量が少ない時は運転ユニット数を減らし無駄なエアーを  
使わない『流量運転モード』による台数制御を実現しました。



● 2連式装置内部（参考）

TKH4-80Eco（7.5kWタイプ）

型式	純度 (%)	N2発生量 (Nm <sup>3</sup> /h)	吐出圧力 (MPa)	電源	寸法 (W×D×H)mm	重量 (kg)	適合圧縮機 参考サイズ	
TKH2-130Eco	99	13.0	0.50	単相 AC100V (AC200V) 300W	900×800×1,840	440	オイルフリー 5.5kW	
TKH3-93Eco	99.9	9.3						
TKH4-60Eco	99.99	6.0						
TKH2-165Eco	99	16.5	0.50			1,300×950×2,000	460	オイルフリー 7.5kW
TKH3-115Eco	99.9	11.5						
TKH4-80Eco	99.99	8.0						
TKH2-260Eco	99	26.0	0.50		1,670×950×2,000		520	オイルフリー 11kW
TKH3-180Eco	99.9	18.0						
TKH4-120Eco	99.99	12.0						
TKH2-340Eco	99	34.0	0.50			1,670×950×2,000	580	オイルフリー 15kW
TKH3-240Eco	99.9	24.0						
TKH4-155Eco	99.99	15.5						

※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。