

TKシリーズ

小型タッチパネル操作窒素ガス発生装置

AMシリーズに変わるNEWモデル

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。



TK3-33DX (2.2kWタイプ)

型式	純度 (%)	N ₂ 発生量 (Nm ³ /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
TK2-30DX	99	3.0	0.50	単相 AC100V (AC200V) 200W	500×610×1,350	130	オイルフリー 1.5kW
TK3-20DX	99.9	2.0					
TK4-10DX	99.99	1.0	0.55				
TK2-50DX	99	5.0	0.50				
TK3-33DX	99.9	3.3			150	オイルフリー 2.2kW	
TK4-19DX	99.99	1.9	0.55		560×730×1,550	180	オイルフリー 3.7kW
TK2-82DX	99	8.2	0.50				
TK3-54DX	99.9	5.4					
TK4-32DX	99.99	3.2	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。

■ 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）

TK2-164DX（7.5kWタイプ）

型式	純度 (%)	N ₂ 発生量 (Nm ³ /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
TK2-130DX	99	13.0	0.50	単相 AC100V (AC200V) 300W	900×800×1,840	440	オイルフリー 5.5kW
TK3-87DX	99.9	8.7	0.55				
TK4-52DX	99.99	5.2					
TK2-164DX	99	16.4	0.50				
TK3-108DX	99.9	10.8	0.55			460	オイルフリー 7.5kW
TK4-65DX	99.99	6.5					
TK2-250DX	99	25.0	0.50		1,300×950×2,000	520	オイルフリー 11kW
TK3-165DX	99.9	16.5	0.55				
TK4-100DX	99.99	10.0					
TK2-330DX	99	33.0	0.50		1,670×950×2,000	580	オイルフリー 15kW
TK3-220DX	99.9	22.0	0.55				
TK4-130DX	99.99	13.0					

※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。