

省エネ制御運転 KTACシリーズ

オイルフリースクロールコンプレッサー内臓

タッチパネル操作窒素PSA

特許出願済

コンプレッサーの発停を制御することで従来機より大幅な省エネ・CO<sup>2</sup>の削減を実現！タッチパネルもより使いやすく進化しました。

タッチパネル操作・制御一新

KTACシリーズは従来モデルの簡単操作・総合制御はそのままだけに従来機より多機能に進化しました。日本語・英語による操作設定、運転状況の管理がタッチパネルで行えるだけでなく、この特徴を活かし窒素ガス吐出量に応じて省エネ運転を行えるTAC省エネ制御システムを実現しました。



KTAC4-24Eco

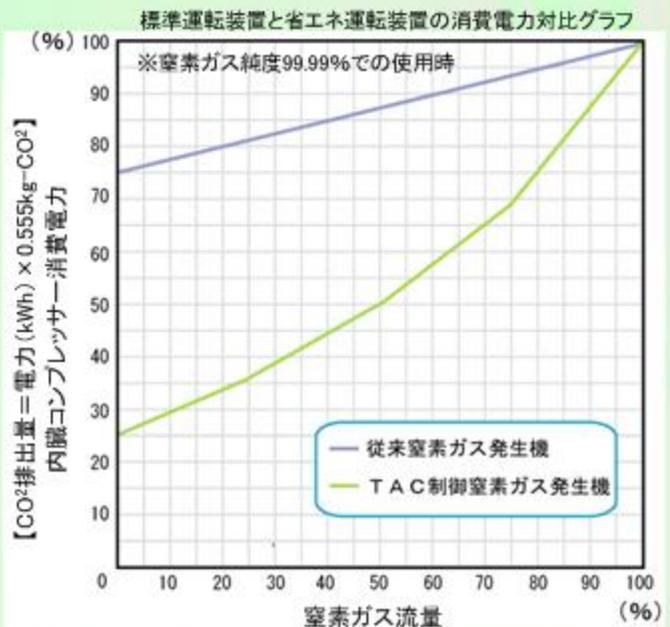
その他の主な機能  
装置状態確認・装置異常出力・週間タイマー・メンテナンス時間管理  
異常履歴確認・リモート運転・酸素濃度監視 etc

Total Active Control(TAC)省エネシステム

TAC省エネ機能は従来機では一定だった吸脱着のサイクルを自由に設定可能です。製品窒素ガスの吐出流量に応じてコンプレッサーの発停をコントロールし原料空気の消費量を削減することで大きな省エネ効果とCO<sup>2</sup>排出量削減効果を得ることができるだけでなくコンプレッサーの寿命を大幅に伸ばすことが可能です。(頻繁に行うコンプレッサーの発停制御はインバーターで行うので万全です。)

低騒音設計

コンプレッサー内臓従来モデルに比べて大幅に騒音を低減しました



高純度(99.99%)の装置で発生量20%アップ！業界No.1の性能

● 1.5~3.7kWオイルフリースクロールコンプレッサー内臓タイプ性能

内臓圧縮機	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	電源電圧	
1. 5KW	KTAC2-33Eco	99	3.3	0.5	800×730×1,420	340	三相 200 /220V 50/60Hz	
	KTAC3-23Eco	99.9	2.3					
	KTAC4-14Eco	99.99	1.4	0.55				
2. 2KW	KTAC2-52Eco	99	5.2	0.5		910×850×1,620		450
	KTAC3-37Eco	99.9	3.7					
	KTAC4-24Eco	99.99	2.4	0.55				
3. 7KW	KTAC2-85Eco	99	8.5	0.5	910×850×1,620	450		
	KTAC3-60Eco	99.9	6.0					
	KTAC4-40Eco	99.99	4.0	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。

## KTACシリーズ

### 5.5～7.5kWクラスの中型タイプでも省エネを実現

5.5kW以上の圧縮機を内蔵するタイプは出力に応じての2台～4台の圧縮機本体とモーターの組み合わせからなる複数のユニットで構成されています。このクラスでも発停制御で窒素ガスの発生量に応じて最適な台数で運転を行い大幅な省エネを実現しました。



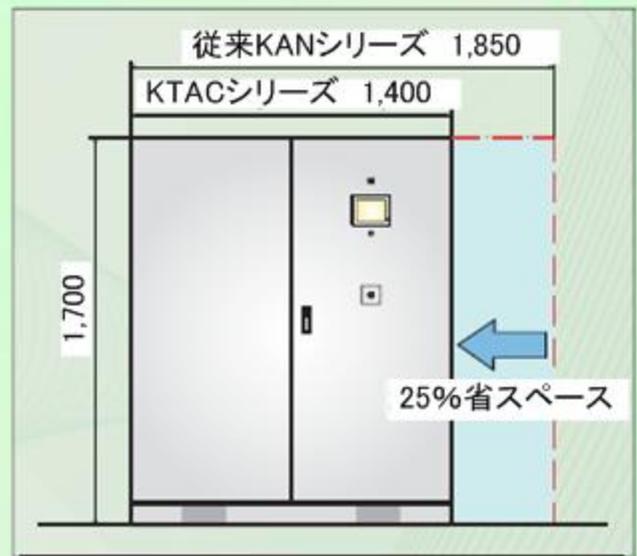
KTAC4-80Eco



省エネ運転(流量運転)設定画面

### 大幅な小型化

従来のKANタイプでは2台のコンプレッサーを内蔵していましたがドライヤーと一体型のコンプレッサーを使用することにより約25%省スペースになりました。



### 高純度(99.99%)の装置で発生量20%アップ！業界No.1の性能

#### ● 5.5～7.5kWオイルフリースクロールコンプレッサー内蔵タイプ性能

内蔵圧縮機	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	電源電圧
5.5KW	KTAC2-130Eco	99	13.0	0.5	1,400×1,080×1,700	800	三相 200 /220V 50/60Hz
	KTAC3-93Eco	99.9	9.3				
	KTAC4-60Eco	99.99	6.0	0.55			
7.5KW	KTAC2-165Eco	99	16.5	0.5		900	
	KTAC3-115Eco	99.9	11.5	0.55			
	KTAC4-80Eco	99.99	8.0				

※ 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。



Total Engineer Company

関西オートメ機器株式会社

Kansai Automation Equipment Co.,Ltd.

〒520-2152 滋賀県大津市月輪2丁目18番60号

TEL:077-545-6851 FAX:077-543-0584

URL: <http://www.tec-kak.co.jp> E-mail: [info@tec-kak.co.jp](mailto:info@tec-kak.co.jp)

## 省エネ制御運転 KTACシリーズ

# オイルフリースクロールコンプレッサー内臓 屋外仕様 タッチパネル操作窒素PSA

特許出願済

コンプレッサーの発停を制御することで従来機より大幅な省エネ・CO<sup>2</sup>の削減を実現！タッチパネルもより使いやすく進化しました。

### 防滴構造の為、屋外に設置可能

周辺環境対策の為、同じサイズのパッケージタイプよりも更に静音設計です。

### タッチパネル操作・制御一新

KTACシリーズは従来モデルの簡単操作・総合制御はそのままだけに、従来機より多機能に進化しました。日本語・英語による操作設定、運転状況の管理がタッチパネルで行えるだけでなく、この特徴を活かし窒素ガス吐出量に応じて省エネ運転を行えるTAC省エネ制御システムを実現しました。



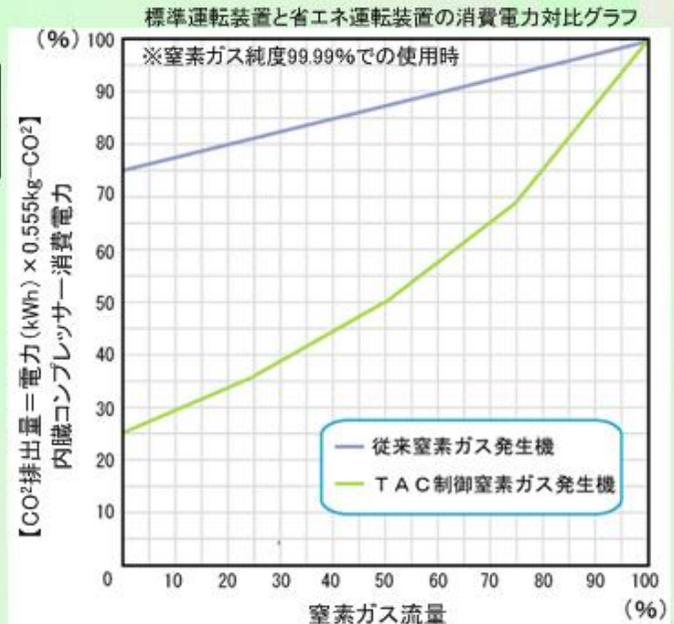
KTAC4-40Eco屋外

### その他の主な機能

装置状態確認・装置異常出力・週間タイマー・メンテナンス時間管理  
異常履歴確認・リモート運転・酸素濃度監視 etc

### Total Active Control(TAC)省エネシステム

TAC省エネ機能は従来機では一定だった吸脱着のサイクルを自由に設定可能です。製品窒素ガスの吐出流量に応じてコンプレッサーの発停をコントロールし原料空気の消費量を削減することで大きな省エネ効果とCO<sup>2</sup>排出量削減効果を得ることができただけでなくコンプレッサーの寿命を大幅に伸ばすことが可能です。(頻繁に行うコンプレッサーの発停制御はインバーターで行うので万全です。)



## 高純度(99.99%)の装置で発生量20%アップ！業界No.1の性能

### ● 1.5~3.7kWオイルフリースクロールコンプレッサー内臓タイプ性能

内臓圧縮機	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	電源電圧		
1.5KW	KTAC2-33Eco屋外	99	3.3	0.5	940×970×1,580	360	三相 200 /220V 50/60Hz		
	KTAC3-23Eco屋外	99.9	2.3						
	KTAC4-14Eco屋外	99.99	1.4						
2.2KW	KTAC2-52Eco屋外	99	5.2	0.5		940×970×1,580		370	三相 200 /220V 50/60Hz
	KTAC3-37Eco屋外	99.9	3.7						
	KTAC4-24Eco屋外	99.99	2.4						
3.7KW	KTAC2-85Eco屋外	99	8.5	0.5	1,050×1,110×1,680		480	三相 200 /220V 50/60Hz	
	KTAC3-60Eco屋外	99.9	6.0						
	KTAC4-40Eco屋外	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。

## KTAC屋外シリーズ

### 5.5～7.5kWクラスでも省エネを実現

5.5kW以上の圧縮機を内蔵するタイプは2台の圧縮機本体とモーターの組み合わせからなる複数のユニットで構成されています。

このクラスでも発停制御で窒素ガスの発生量に応じて最適な台数で運転を行い大幅な省エネを実現しました。



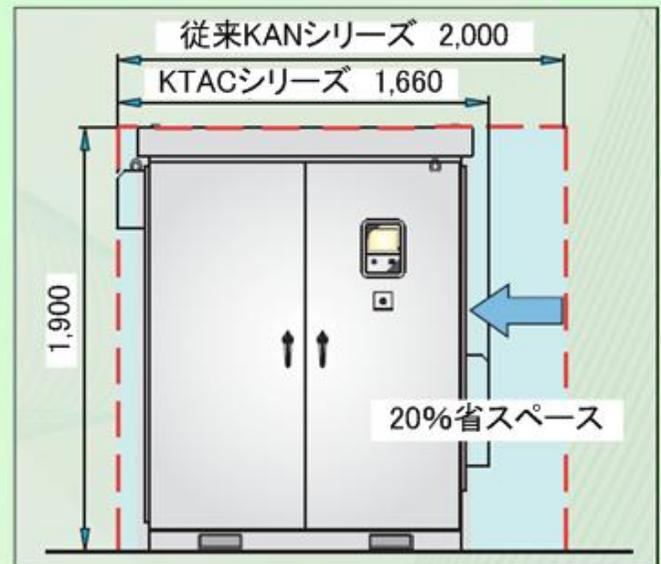
省エネ運転(流量運転)設定画面



KTAC4-80Eco屋外

### 大幅な小型化

従来のKANタイプでは2台のコンプレッサーを内蔵していましたがドライヤーと一体型のコンプレッサーを使用することにより約20%省スペースになりました。



### 高純度(99.99%)の装置で発生量20%アップ！業界No.1の性能

#### ● 5.5～7.5kWオイルフリースクロールコンプレッサー内蔵タイプ性能

内蔵圧縮機	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	電源電圧		
5.5KW	KTAC2-130Eco屋外	99	13.0	0.5	1,660×1,375×1,900	900	三相 200 /220V 50/60Hz		
	KTAC3-93Eco屋外	99.9	9.3						
	KTAC4-60Eco屋外	99.99	6.0						
7.5KW	KTAC2-165Eco屋外	99	16.5	0.5		1,660×1,375×1,900		1,000	三相 200 /220V 50/60Hz
	KTAC3-115Eco屋外	99.9	11.5						
	KTAC4-80Eco屋外	99.99	8.0						

※ 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。



Total Engineer Company  
関西オートメ機器株式会社  
Kansai Automation Equipment Co.,Ltd.

〒520-2152 滋賀県大津市月輪2丁目18番60号

TEL:077-545-6851 FAX:077-543-0584

URL:http://www.tec-kak.co.jp E-mail:info@tec-kak.co.jp