

屋外仕様 オイルフリースクロールコンプレッサー内蔵 窒素PSA

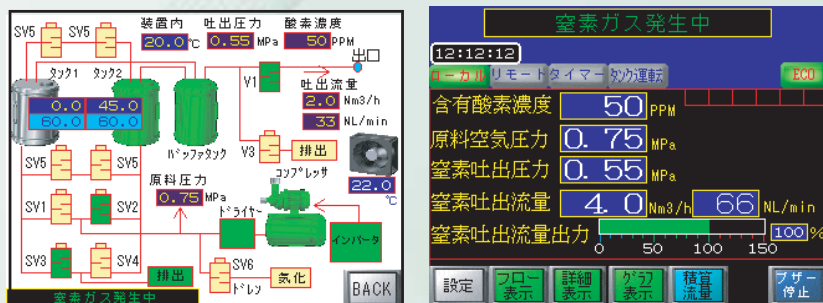
コンプレッサーの発停を制御することで従来機より大幅な省エネ・CO²の削減を実現、タッチパネルもより使いやすく進化しました。

■ 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

簡単操作・総合制御はそのままに、より多機能に進化。日本語・英語による操作設定、運転状況のタッチパネル管理、使用流量に応じたTAC省エネ制御システムを実現。



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。大きな省エネ効果とCO₂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。(頻繁に行なうCP発停制御はインバーターで行なうので万全です。)

■ 装置保証 1 年間 (5,000時間毎のCP定期メンテナンスが条件です)

高純度装置も対応可能！ 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蔵タイプ性能

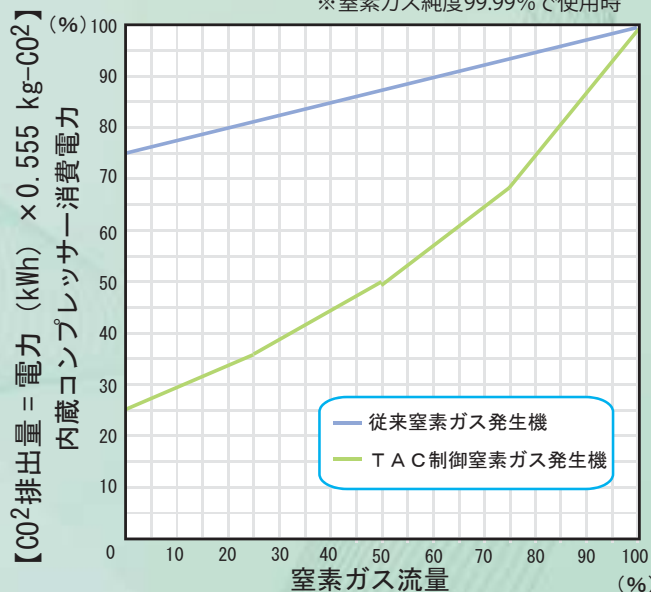
内蔵圧縮機	型式	純度 (%)	発生量 (Nm ³ /h)	吐出圧力 (MPa)	寸法 (W×D×H) mm	重量 (kg)	電源電圧
1.5kW	TAC 2 - 3 3 Eco屋外	99	3.30	0.50	940×970×1,580	340	三相AC 200/220V 50/60Hz
	TAC 3 - 2 3 Eco屋外	99.9	2.30				
	TAC 4 - 1 4 Eco屋外	99.99	1.40	0.55			
	TAC 5 - 0 8 Eco屋外	99.999	0.84				
2.2kW	TAC 2 - 5 2 Eco屋外	99	5.20	0.50			
	TAC 3 - 3 7 Eco屋外	99.9	3.70				
	TAC 4 - 2 4 Eco屋外	99.99	2.40	0.55			
	TAC 5 - 1 4 Eco屋外	99.999	1.44				
3.7kW	TAC 2 - 8 5 Eco屋外	99	8.50	0.50	1,050×1,110×1,680	450	
	TAC 3 - 6 0 Eco屋外	99.9	6.00				
	TAC 4 - 4 0 Eco屋外	99.99	4.00	0.55			
	TAC 5 - 2 4 Eco屋外	99.999	2.40				

※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。



TAC4-40Eco屋外

◇ 標準運転装置と省エネ運転装置の消費電力対比グラフ
※窒素ガス純度99.99%で使用時



【CO₂排出量 = 電力 (kWh) × 0.555 kg-CO₂】

TAC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。



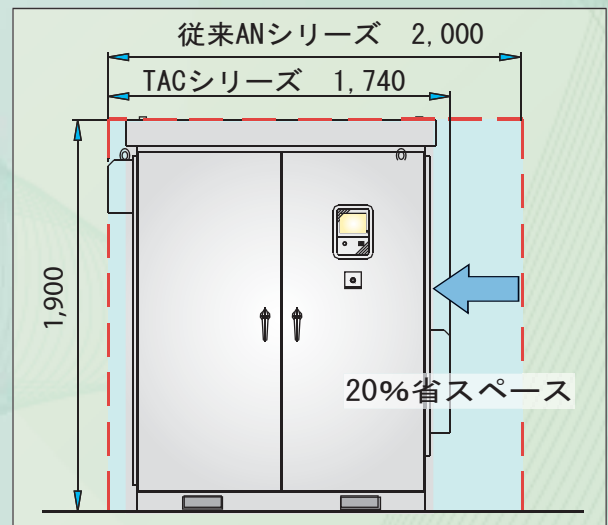
省エネ運転（流量運転）設定画面



TAC4-80Eco屋外

大幅な小型化

従来のAN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設置スペースが約20%省スペースになりました。



●5.5kW~7.5kWコンプレッサー内蔵タイプ性能

高純度装置も対応可能！ 業界No.1の性能

●5.5kW~7.5kW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 ³ /h)	吐出圧力 (MPa)	寸法 (W×D×H) mm	重量 (kg)	電源電圧
5.5kW	TAC 2 - 1 3 0 Eco屋外	99	13.0	0.50	1,740×1,470×1,900	900	三相AC 200/220V 50/60Hz
	TAC 3 - 9 3 Eco屋外	99.9	9.30				
	TAC 4 - 6 0 Eco屋外	99.99	6.00	0.55			
	TAC 5 - 3 6 Eco屋外	99.999	3.60				
7.5kW	TAC 2 - 1 6 5 Eco屋外	99	16.5	0.50			
	TAC 3 - 1 1 5 Eco屋外	99.9	11.5				
	TAC 4 - 8 0 Eco屋外	99.99	8.00	0.55		1000	
	TAC 5 - 4 8 Eco屋外	99.999	4.80				

※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。