

給油式

EP形

無給油式

ELP形

コンデンサフィルタ
取外して清掃ができます。

止弁
空気取出口

電動機
全閉外扇形採用
(1.5kW以上)

空気タンク用ドレン弁
パッケージ外部からの操作ができます。



冷凍式エアドライヤ
圧縮空気中の水分を取り除きます。

時間計
運転時間を表示し、メンテナンス時期が把握できます。

圧縮機

油面センサ
潤滑油が少なくなると警報ランプが点灯し、運転を停止します。

ドライヤ用ドレントラップ
ドライヤで除去した水分を自動排出します。

空気タンク

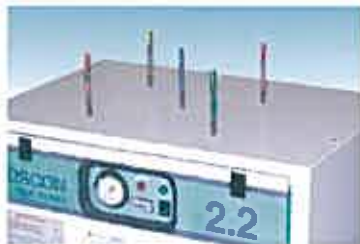
防振ゴム
低振動化を実現しました。

フォーク穴

(例) 給油式・冷凍式エアドライヤ内蔵形
EP105-22TAD

1 低騒音&低振動

- 新パッケージにより、低騒音化を実現しました。
- 融通なレイアウトと防振ゴムにより、低振動化を実現しました。



低振動
運転中でも天井板に鉛錘が立ちます。

注 設置環境により鉛錘が立たない場合があります。

2 クリーンエア、クリーンドレン

- 空気タンクの内面は防錆塗装を施し、錆の発生を抑えました。(5.5kW以下に採用)
- エアドライヤ内蔵形は新ドライヤ採用により、除湿効果が向上しました。

3 省エネ

- 圧力開閉器により、自動運転・停止で省電力を実現しました。
- (例) EP106-110TADで1時間当たり10回の発停が繰り返される運転で8時間/日の場合、年間当たり約11,000円の電気料金が節約できます。
電気料金条件=15円/kWh時 (当社従来機種比)

4 コンパクト

- 内部機器のコンパクト設計により、小形・軽量化を実現しました。
- エアドライヤ内蔵形はドライヤ用ドレントラップをパッケージ内に内蔵しました。これにより設置面積がエアドライヤ内蔵形平均で24%低減しました。(当社従来機比)

5 信頼性向上

- 1.5kW以上の機種は、全閉外扇形電動機を採用し、電動機の塵埃・湿気に対する耐久性が向上しました。
- 新吸排気ダクト採用によりパッケージ内部の温度上昇を低減。圧縮機の熱負荷を軽減することによりロングライフに貢献します。
- 無負荷起動により、再起動時の負荷を軽減し、運転を楽にしました。

6 デザイン

- 場所を選ばず、周囲の環境にマッチするシンプルなデザイン。

7 搬送

- ベース部には搬送に便利なフォーク穴を採用しています。



給油式 EP形

- 油面センサにより、潤滑油切れによる故障を予防します。



無給油式 ELP形

- 給油作業が必要ありません。
- パッケージ内部の温度センサにより、冷却不足をお知らせします。

8 保守・点検

- 正面パネルはワンタッチによる脱着方式採用により保守点検が容易な上、ゆったりとしたメンテナンススペースが確保できます。
- 内蔵空気タンクのドレン弁を外部へ設置。毎日のドレン抜きが簡単に行えます。

冷凍式エアドライヤ内蔵形

- エアドライヤ点検ランプによりメンテナンス時期をお知らせします。
- エアドライヤ用コンデンサ部には脱着式フィルタを装備、清掃が簡単に行えます。
- エアドライヤ同時／先行運転スイッチにより切替が可能です。(出荷時は同時運転)

- エアドライヤ運転／停止スイッチ採用により、ドライヤ故障時にもコンプレッサのみの応急運転が容易に行えます。
- エアドライヤ用ドレン機構はドレントラップ(フロート式)を採用。

省エネのワンポイント

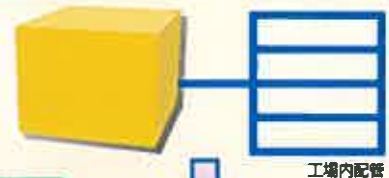
分散方式……設備やラインごとに専用コンプレッサを設置

集中方式に比べて

- 必要な設備・ラインのみ運転ができます。
- 設備・ラインごとに、常用圧力を設定できます*。
- 配管が短くなり、圧力損失が少なくなります。

※トスコンの圧力制御値の調整変更はできません。
ご希望の設定にはオプションにて対応します。

集中方式 工場内に大型コンプレッサを配管



分散方式



1コンプレッサ——1マシン

給油式 EP形 冷凍式エアドライヤ内蔵形



機種及び標準定格仕様

低圧 (0.97MPa)

運転制御方式	電動機定格出力 (kW)	電源			形式	復帰圧力～作動圧力 (MPa)	吐出し空気量 (L/min)	箱内空気タンク容積 (L)	空気取出口 (メネジ)	冷凍式エアドライヤ			外形寸法 幅×奥行×高さ (mm)	総質量 (kg)	騒音レベル (正面1.5m) dB (A)	
		相数	電圧 (V)	周波数 (Hz)						形式	出口空気露点	電流 (A)				消費電力 (W)
圧力開閉器式	0.75	単相	100	50/60	EP10D-7SAD	0.78~0.97	71/83	25	止弁 3/8 1口	ADK-22S	圧力下 10℃	2.8	210	755×627×1106	142	51
				50/60	EP10D-7TAD		70/80			139						
				50/60	EP10D-15TAD		145/172			155						
	1.5	三相	200	50	EP105-22TAD		240	39	止弁 3/4 1口	ADK-22T	2.3	310	610	1255×922×1533	176	57
				60	EP106-22TAD		430			237						
	2.2	三相	200	50	EP105-37TAD		620	80	止弁 3/4 1口	ADK-55T	2.3	310	610	1255×922×1533	256	57
				60	EP106-37TAD					855					237	
	3.7	三相	200	50	EP105-55TAD		855	80	止弁 3/4 1口	ADK-110T	2.3	610	610	1255×972×1533	383	60
				60	EP106-55TAD					1230					425	
	5.5	三相	200	50	EP105-75TAD		1230	80	止弁 3/4 1口	ADK-110T	2.3	610	610	1255×972×1533	383	60
				60	EP106-75TAD					1230					425	
	7.5	三相	200	50	EP105-110TAD		1230	80	止弁 3/4 1口	ADK-110T	2.3	610	610	1255×972×1533	383	60
60				EP106-110TAD	1230	425										
11	三相	200	50	EP105-110TAD	1230	80	止弁 3/4 1口	ADK-110T	2.3	610	610	1255×972×1533	383	60		
			60	EP106-110TAD				1230					425			

中圧 (1.37MPa)

運転制御方式	電動機定格出力 (kW)	電源			形式	復帰圧力～作動圧力 (MPa)	吐出し空気量 (L/min)	箱内空気タンク容積 (L)	空気取出口 (メネジ)	冷凍式エアドライヤ			外形寸法 幅×奥行×高さ (mm)	総質量 (kg)	騒音レベル (正面1.5m) dB (A)			
		相数	電圧 (V)	周波数 (Hz)						形式	出口空気露点	電流 (A)				消費電力 (W)		
圧力開閉器式	2.2	三相	200	50	EP145-22TAD	1.08~1.37	235	25	止弁 3/8 1口	ADK-22T	圧力下 10℃	1.4	210	755×627×1106	181	53		
				60	EP146-22TAD		380			ADK-55T					310		900×718×1398	244
				50	EP145-37TAD													266
	3.7	三相	200	60	EP146-37TAD		555	39	止弁 3/4 1口	ADK-55T	2.3	310	610	1255×922×1533	394	57		
				50	EP145-55TAD					266								
	5.5	三相	200	60	EP146-55TAD		810	80	止弁 3/4 1口	ADK-110T	2.3	610	610	1255×922×1533	394	57		
				50	EP145-75TAD					1135					436			
	7.5	三相	200	60	EP146-75TAD		1135	80	止弁 3/4 1口	ADK-110T	2.3	610	610	1255×922×1533	394	57		
				50	EP145-110TAD					1135					436			
	11	三相	200	60	EP146-110TAD		1135	80	止弁 3/4 1口	ADK-110T	2.3	610	610	1255×922×1533	394	57		
				50	EP145-110TAD					1135					436			

無給油式 ELP形 冷凍式エアドライヤ内蔵形



機種及び標準定格仕様

低圧 (0.83MPa, 0.85MPa)

運転制御方式	電動機定格出力 (kW)	電源			形式	復帰圧力～作動圧力 (MPa)	吐出し空気量 (L/min)	箱内空気タンク容積 (L)	空気取出口 (メネジ)	冷凍式エアドライヤ			外形寸法 幅×奥行×高さ (mm)	総質量 (kg)	騒音レベル (正面1.5m) dB (A)				
		相数	電圧 (V)	周波数 (Hz)						形式	出口空気露点	電流 (A)				消費電力 (W)			
圧力開閉器式	0.75	単相	100	50	ELP85-7SAD	0.69~0.83	76	25	止弁 3/8 1口	ADK-22S	圧力下 10℃	2.8	210	755×627×1106	142	50			
				60	ELP86-7SAD					140					ADK-22T		1.4	210	153
				50	ELP85-7TAD														
	1.5	三相	200	60	ELP86-7TAD		245	39	止弁 3/4 1口	ADK-55T	2.3	310	610	1255×922×1533	189	54			
				50	ELP85-15TAD					201									
	2.2	三相	200	60	ELP86-15TAD		565	80	止弁 3/4 1口	ADK-55T	2.3	310	610	1255×922×1533	237	60			
				50	ELP85-22TAD					201									
	3.7	三相	200	60	ELP86-22TAD		825	80	止弁 3/4 1口	ADK-110T	2.3	610	610	1255×922×1533	340	61			
				50	ELP85-37TAD					201									
	5.5	三相	200	60	ELP86-37TAD		1140	80	止弁 3/4 1口	ADK-110T	2.3	610	610	1255×922×1533	340	61			
				50	ELP85-55TAD					201									
	7.5	三相	200	60	ELP86-55TAD		1140	80	止弁 3/4 1口	ADK-110T	2.3	610	610	1255×922×1533	340	61			
50				ELP85-75TAD	201														
11	三相	200	60	ELP86-75TAD	1140	80	止弁 3/4 1口	ADK-110T	2.3	610	610	1255×922×1533	340	61					
			50	ELP85-110TAD				201											
11	三相	200	60	ELP86-110TAD	1140	80	止弁 3/4 1口	ADK-110T	2.3	610	610	1255×922×1533	340	61					
			50	ELP85-110TAD				201											

- 注意:(1) 吐出し空気量は最高圧力時の空気量を吸込状態(大気圧)に換算した値です。
 エアドライヤ内蔵形の吐出し空気量はドレン排出のため表より最大約5%減少します。
 (2) 復帰圧力、作動圧力は制御機器によって繰り返し運転される圧力範囲を表しています。
 (3) エアドライヤ出口空気露点は周囲温度30℃における温度です。周囲温度は2~40℃でご使用ください。
 (4) 騒音レベルは騒音測定室で正面1.5mの距離で測定した値です。設置環境により値は異なります。
 (5) エアドライヤ運転時の騒音値は表より最大約2dB (A) 増加します。
 (6) 吐出し空気量の保証値については別途お問い合わせください。
 (7) エアドライヤに異常(ドライヤ点検ランプ点灯)があった場合は保証装置によりコンプレッサが停止します。重要設備にご使用の場合は予備機やそれに替わる装置をご用意ください。
 (8) エアドライヤの冷媒にはR134a(5.5kW以下)、R22(7.5kW以上)を使用しています。
 (9) 外形寸法にバルブやゴム栓等の突起物は含まれていません。
 (10) 無給油式は潤滑油を使用しない為、リング、ピストン、ベアリングなどの消耗部品を機種ごとの指定時間または期間で必ず交換を行ってください。
 (11) 本製品の付属品(製品内部に同封しています。): 第二種圧力容器明細書(タンク容量40L以上の機種に添付)1部、取扱説明書1部、止弁(ニップル付)1ヶ、ホースジョイント・ホースバンド、ドレン弁(タンクドレン排出用)1ヶ、結束バンド(電源ケーブル固定用)1ヶ、ビニールチューブ(ドライヤドレン排出用)1m、ジョウゴ(給油式に添付)1ヶ
 (12) 裏表紙の「安全上のご注意」も併せてご参照ください。
 (13) 給油式0.75、1.5kWの電動機の電流値はコンプレッサ装置銘板の電流値を適用してください。(電動機の銘板電流値と異なります。)