

## 2010年 マスターシリーズ窒素ガス発生装置製品リスト

全機種省エネ運転仕様

TZH シリーズ性能アップ(同一サイズ発生量従来比1.5倍と小型化)により機種追加

TZH シリーズ性能アップにより屋外設置対応機種追加

TZM シリーズ(大型マウントタイプ)、発生量1000Nm<sup>3</sup>/h以上で省エネ運転対応



### ※注記

1. 仕切り価格は工場渡し価格で、指定先までの梱包運送費は含んでいません。別途申し受けます。
2. 製品には予備品・消耗品は含んでいません。
3. 製品の仕様、仕切り価格は予告なく変更する場合があります。

平成22年1月5日

株式会社 アドバン理研

## 1-1. 省エネ対応NEWモデル TZHマスターシリーズ（親機単体）1/2

- ・親機+子機の台数制御運転（子機増設可能）
- ・シーケンス制御タッチパネル操作
- ・省スペース・低騒音設計
- ・エアータンク内蔵
- ・別置専用オイルミストフィルターがあります。



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	適合コンプレッサー	定価 千円	仕切金額 千円	備考
TZH151-4015Eco	99.99	15	0.55	900×1,130×1,800	850	単相 AC100 (AC200) 400W	11KW			・オイルミストフィルターは内蔵していませんので、オイルインジェクションコンプレッサーエアを使用する場合、必ず必要です。 ・性能はコンプレッサーの能力で変わります。 ホームページ資料を参照してください。
TZH151-3020Eco	99.9	20	0.50							
TZH151-2030Eco	99	30	0.47							
TZH201-4020Eco	99.99	20	0.55		900		15KW			
TZH201-3030Eco	99.9	30	0.50							
TZH201-2040Eco	99	40	0.47							

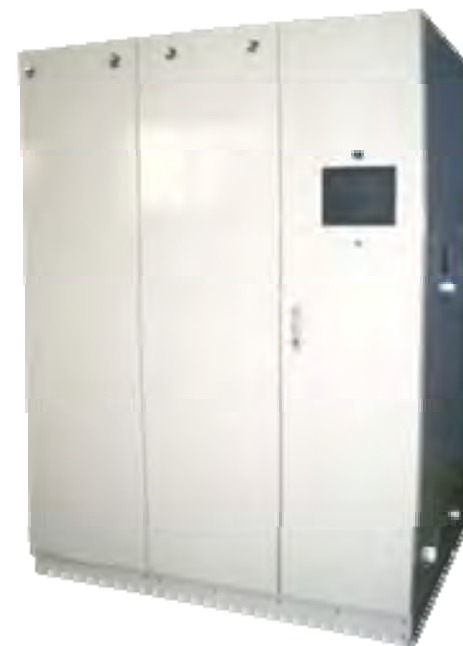
## 1-1. 省エネ対応NEWモデル TZHマスターシリーズ（親機単体）2/2

- ・親機+子機の台数制御運転(子機増設可能)
- ・シーケンス制御タッチパネル操作
- ・省スペース・低騒音設計
- ・エアータンク内蔵
- ・別置専用オイルミストフィルターがあります。

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	適合コンプレッサー	定価 千円	仕切金額 千円	備考
TZH301-4030Eco	99.99	30	0.55	900×1,130×2,000	980	単相 AC100 (AC200) 400W	22KW			・オイルミストフィルターは内蔵していませんので、オイルインジェクションコンプレッサーエアを使用する場合、必ず必要です。 ・性能はコンプレッサーの能力で変わります。 ホームページ資料を参照してください。
TZH301-3040Eco	99.9	40	0.50							
TZH301-2060Eco	99	60	0.47							
TZH401-4040Eco	99.99	40	0.55	1,100×1,330×2,150	1,450		30KW			
TZH401-3055Eco	99.9	55	0.50							
TZH401-2080Eco	99	80	0.45							
TZH501-4050Eco	99.99	50	0.55	1,100×1,330×2,150	1,500		37KW			
TZH501-3070Eco	99.9	70	0.50							
TZH501-2100Eco	99	100	0.45							
TZH751-4075Eco	99.99	75	0.55	1,300×1,730×2,325	1,900		55KW			
TZH751-3105Eco	99.9	105	0.50							
TZH751-2150Eco	99	150	0.47							

## 1-2. 省エネ対応NEWモデル TZHマスターシリーズ（親機+子機1台）1/2

- ・親機+子機の台数制御運転(子機増設可能)
- ・シーケンス制御タッチパネル操作
- ・省スペース・低騒音設計
- ・エアータンク内蔵
- ・別置専用オイルミストフィルターがあります。



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	適合コンプレッサー	定価 千円	仕切金額 千円	備考
TZH152-4030Eco	99.99	30	0.75	1,400 × 1,130 × 1,800	1,275	単相 AC100 (AC200) 400W	22KW			・オイルミストフィルターは内蔵していませんので、オイルインジェクションコンプレッサーエアーを使用する場合、必ず必要です。 ・性能はコンプレッサーの能力で変わります。 ホームページ資料を参照してください。
TZH152-3040Eco	99.9	40	0.70							
TZH152-2060Eco	99	60	0.65							
TZH202-4040Eco	99.99	40	0.75		1,350		30KW			
TZH202-3060Eco	99.9	60	0.70							
TZH202-2080Eco	99	80	0.65							

## 1-2. 省エネ対応NEWモデル TZHマスターシリーズ（親機+子機1台）2/2

- ・親機+子機の台数制御運転（子機増設可能）
- ・シーケンス制御タッチパネル操作
- ・省スペース・低騒音設計
- ・エアータンク内蔵
- ・別置専用オイルミストフィルターがあります。

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	適合コンプレッサー	定価 千円	仕切金額 千円	備考
TZH302-4060Eco	99.99	60	0.75	1,400 × 1,130 × 2,000	1,470	単相 AC100 (AC200) 400W	45KW			・オイルミストフィルターは内蔵していませんので、オイルインジェクションコンプレッサーエアを使用する場合、必ず必要です。 ・性能はコンプレッサーの能力で変わります。 ホームページ資料を参照してください。
TZH302-3080Eco	99.9	80	0.70				55KW			
TZH302-2120Eco	99	120	0.65				55KW			
TZH402-4080Eco	99.99	80	0.75	1,700 × 1,330 × 2,150	2,175		55KW			
TZH402-3110Eco	99.9	110	0.70				75KW			
TZH402-2160Eco	99	160	0.65				75KW			
TZH502-4100Eco	99.99	100	0.75	1,700 × 1,330 × 2,150	2,250		75KW			
TZH502-3140Eco	99.9	140	0.70				90KW			
TZH502-2200Eco	99	200	0.65							
TZH752-4150Eco	99.99	150	0.75	2,000 × 1,730 × 2,325	2,850					
TZH752-3210Eco	99.9	210	0.70							
TZH752-2300Eco	99	300	0.65							

### 1-3. 省エネ対応NEWモデル TZHマスターシリーズ（親機+子機2台）1/2

- ・親機+子機の台数制御運転(子機増設可能)
- ・シーケンス制御タッチパネル操作
- ・省スペース・低騒音設計
- ・エアータンク内蔵
- ・別置専用オイルミストフィルターがあります。



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	適合コンプレッサー	定価 千円	仕切金額 千円	備考
TZH153-4045Eco	99.99	45	0.80	1,900 × 1,130 × 1,800	1,700	単相 AC100 (AC200) 400W	30KW			・オイルミストフィルターは内蔵していませんので、オイルインジェクションコンプレッサーエアーを使用する場合、必ず必要です。 ・性能はコンプレッサーの能力で変わります。 ホームページ資料を参照してください。
TZH153-3060Eco	99.9	60	0.75							
TZH153-2090Eco	99	90	0.70							
TZH203-4060Eco	99.99	60	0.80		1,800		45KW			
TZH203-3090Eco	99.9	90	0.75							
TZH203-2120Eco	99	120	0.70							

### 1-3. 省エネ対応NEWモデル TZHマスターシリーズ（親機+子機2台）2/2

- ・親機+子機の台数制御運転(子機増設可能)
- ・シーケンス制御タッチパネル操作
- ・省スペース・低騒音設計
- ・エアータンク内蔵
- ・別置専用オイルミストフィルターがあります。

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	適合コンプレッサー	定価 千円	仕切金額 千円	備考
TZH303-4090Eco	99.99	90	0.80	1,900×1,130×2,000	1,960	単相 AC100 (AC200) 400W	55KW			・オイルミストフィルターは内蔵していませんので、オイルインジェクションコンプレッサーエアを使用する場合、必ず必要です。 ・性能はコンプレッサーの能力で変わります。 ホームページ資料を参照してください。
TZH303-3120Eco	99.9	120	0.75							
TZH303-2180Eco	99	180	0.70							
TZH403-4120Eco	99.99	120	0.80	2,300×1,330×2,150	2,800		75KW			
TZH403-3165Eco	99.9	165	0.75							
TZH403-2240Eco	99	240	0.70							
TZH503-4150Eco	99.99	150	0.80		3,000					
TZH503-3210Eco	99.9	210	0.75							
TZH503-2300Eco	99	300	0.70							
TZH753-4225Eco	99.99	225	0.80	2,700×1,730×2,325	3,800					
TZH753-3315Eco	99.9	315	0.75							
TZH753-2450Eco	99	450	0.70							

## 1-4. 省エネ対応NEWモデル TZHマスターシリーズ（親機+子機3台）1/2

- ・親機+子機の台数制御運転（子機増設可能）
- ・シーケンス制御タッチパネル操作
- ・省スペース・低騒音設計
- ・エアータンク内蔵
- ・別置専用オイルミストフィルターがあります。



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	適合コンプレッサー	定価 千円	仕切金額 千円	備考
TZH154-4060Eco	99.99	60	0.80	2,400 × 1,130 × 1,800	2,125	単相 AC100 (AC200) 400W	45KW			・オイルミストフィルターは内蔵していませんので、オイルインジェクションコンプレッサーエアーを使用する場合、必ず必要です。 ・性能はコンプレッサーの能力で変わります。ホームページ資料を参照してください。
TZH154-3080Eco	99.9	80	0.75							
TZH154-2120Eco	99	120	0.75							
TZH204-4080Eco	99.99	80	0.80		2,250		55KW			
TZH204-3120Eco	99.9	120	0.75							
TZH204-2160Eco	99	160	0.75							

## 1-4. 省エネ対応NEWモデル TZHマスターシリーズ（親機+子機3台）2/2

- ・親機+子機の台数制御運転(子機増設可能)
- ・シーケンス制御タッチパネル操作
- ・省スペース・低騒音設計
- ・エアータンク内蔵
- ・別置専用オイルミストフィルターがあります。

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	適合コンプレッサー	定価 千円	仕切金額 千円	備考					
TZH304-4120Eco	99.99	120	0.80	2,400×1,130×2,000	2,450	単相 AC100 (AC200) 400W	90KW			・オイルミストフィルターは内蔵していませんので、オイルインジェクションコンプレッサーエアを使用する場合、必ず必要です。 ・性能はコンプレッサーの能力で変わります。 ホームページ資料を参照してください。					
TZH304-3160Eco	99.9	160	0.75				110KW								
TZH304-2240Eco	99	240	0.75												
TZH404-4160Eco	99.99	160	0.80	2,900×1,330×2,150	3,625										
TZH404-3220Eco	99.9	220	0.75												
TZH404-2320Eco	99	320	0.75												
TZH504-4200Eco	99.99	200	0.80	2,900×1,330×2,150	3,750										
TZH504-3280Eco	99.9	280	0.75												
TZH504-2400Eco	99	400	0.75												
TZH754-4300Eco	99.99	300	0.80	3,400×1,730×2,325	4,750										
TZH754-3420Eco	99.9	420	0.75												
TZH754-2600Eco	99	600	0.75												

## 1-5. 省エネ対応NEWモデル TZHマスターシリーズ 別売品リスト



### ● 専用オイルミストフィルターユニット

型式	コンプレッサー容量の目安	フィルターエレメント、活性炭交換目安	定価 千円	仕切金額 千円	備考
TZF-30U	15KW~22KW	8,000時間(1年)毎			オイルフリードライエアーであれば必要ありません。
TZF-50U	30KW~45KW				
TZF-100U	55KW~90KW				
TZF-150U	110KW~160KW				

### ● 子機別売ユニット

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	適合コンプレッサー	定価 千円	仕切金額 千円	備考
TZH15-子機	99.99	15		500×1,130×1,800	425					・親機の発生量を増やしたい時に使用する増設ユニットです。この場合必ず親機と同じ発生能力のユニットと組み合わせてください。
TZH20-子機	99.99	20			450					
TZH30-子機	99.99	30		500×1,330×2,000	490					
TZH40-子機	99.99	40		600×1,330×2,150	725					
TZH50-子機	99.99	50			750					
TZH75-子機	99.99	75		700×1,730×2,325	950					

## 2. 省エネ対応NEWモデル TZHマスターシリーズ屋外仕様」(親機+子機1台)1/2

- ・屋外設置仕様です
- ・親機+子機の台数制御運転
- ・シーケンス制御タッチパネル操作
- ・省スペース・低騒音設計
- ・エアータンク内蔵
- ・別置専用オイルミストフィルターがあります。



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	適合コンプレッサー	定価 千円	仕切金額 千円	備考
TZH152-4030Eco屋外	99.99	30	0.75	1,450×1,240×1,915 (パネルフード含まず)	1,350	単相 AC100 (AC200) 400W	22KW			・オイルミストフィルターは内蔵していませんので、オイルインジェクションコンプレッサーエアを使用する場合、必ず必要です。 ・性能はコンプレッサーの能力で変わります。ホームページ資料を参照してください。
TZH152-3040Eco屋外	99.9	40	0.70							
TZH152-2060Eco屋外	99	60	0.65							
TZH202-4040Eco屋外	99.99	40	0.75		1,400		30KW			
TZH202-3060Eco屋外	99.9	60	0.70							
TZH202-2080Eco屋外	99	80	0.65							

## 2. 省エネ対応NEWモデル TZHマスターシリーズ屋外仕様(親機+子機1台)2/2

- ・親機+子機の台数制御運転(子機増設可能)
- ・シーケンス制御タッチパネル操作
- ・省スペース・低騒音設計
- ・エアータンク内蔵
- ・別置専用オイルミストフィルターがあります。

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	適合コンプレッサー	定価 千円	仕切金額 千円	備考
TZH302-4060Eco屋外	99.99	60	0.75	1,450×1,240×2,115 (パネルフード含まず)	1,550	単相 AC100 (AC200) 400W	45KW			・オイルミストフィルターは内蔵していませんので、オイルインジェクションコンプレッサーエアアを使用する場合、必ず必要です。 ・性能はコンプレッサーの能力で変わります。 ホームページ資料を参照してください。
TZH302-3080Eco屋外	99.9	80	0.70				55KW			
TZH302-2120Eco屋外	99	120	0.65				55KW			
TZH402-4080Eco屋外	99.99	80	0.75	1,900×1,440×2,275 (パネルフード含まず)	2,250		55KW			
TZH402-3110Eco屋外	99.9	110	0.70				75KW			
TZH402-2160Eco屋外	99	160	0.65				75KW			
TZH502-4100Eco屋外	99.99	100	0.75	2,330	2,330		75KW			
TZH502-3140Eco屋外	99.9	140	0.70				90KW			
TZH502-2200Eco屋外	99	200	0.65							

### 3. 省エネ対応NEWモデル TZM大型マウントタイプマスターシリーズ（親機単体）

- ・マウントタイプPSAユニット台数制御運転（増設可能）
  - ・シーケンス制御タッチパネル操作コントロール盤  
（PSAユニット台数制御省エネ運転）
  - ・省スペース・低騒音設計
  - ・別置専用オイルミストフィルターがあります。
  - ・コンプレッサー、エアータンク、ドライヤー、オイルミストフィルター、N2タンク及び周辺機器制御も可能です。
- \*このPSAは要求仕様に合わせ、周辺機器も含め使用をまとめさせていただきます。  
（1000Nm<sup>3</sup>/h以上の発生量も対応可能です。）



参考写真  
TZM754-4300Eco  
（99.99%、300Nm<sup>3</sup>/h）

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	適合コンプレッサー	定価 千円	仕切金額 千円	備考
TZM75 ユニット	99.99	75		700×1,800×2,155	1,500		55KW	受注生産	受注生産	左記PSAユニットを増設することにより、必要な発生量を確保するのと、N2ガス必要量に応じてPSAユニットの運転台数を制御することで、省エネ運転を実現しています。
	99.9	105								
	99	150								
TZM150 ユニット	99.99	150		900×2,250×2,450	2,800		110KW	受注生産	受注生産	
	99.9	210								
	99	300								