

# 台数制御タッチパネル操作酸素ガス発生装置

## TOZシリーズに屋外設置タイプを追加

### ■ タッチパネル操作



運転状況・各モード設定・メンテナンス管理等を簡単に確認、設定できます。異常発生時には原因を表示し、適切なサービス対応を実施できます。

■ **省エネ運転機能** O<sub>2</sub>ガスの使用量に応じて子機の運転台数を制御可能です。原料エアの消費量を減らすことでCP消費電力を削減し、大きな省エネ効果とCO<sub>2</sub>排出量削減効果が得られます。

■ **高吐出圧力** 従来の2塔式PSAは2つの吸着塔が交互に吸脱着を行うため、O<sub>2</sub>ガス発生は間欠的でした。台数制御PSAは組み合わせた子機との吸脱着タイミングをずらし、連続的に近いO<sub>2</sub>ガス発生を実現しています。これにより、O<sub>2</sub>バッファタンク内圧力が一定に保たれ、0.3~0.35MPaの高吐出圧力を実現しました。

■ **エアータンク内臓** 原料空気は親機に内蔵されたエアータンクから順次供給されるため、発生量が増えてもタンク容量を増やすことなくコンプレッサーを保護することができ、インバーター式コンプレッサーと組み合わせても別にタンクを設ける必要がなく省エネと省スペース化が可能です。

### ■ 性能一覧

型式	純度 (%)	O <sub>2</sub> 発生量 (Nm <sup>3</sup> /h)	吐出圧力 (MPa)	寸法 (W×D×H) mm	重量 (kg)	電源	原料空気量 (オイルフリー)
TOZ122-008XR屋外	90	9.0	0.30	1,550×1,290×1,915	1,350	単相 100V (200V) 400W	2.01m <sup>3</sup> /min, 0.6MPa (15kW相当)
TOZ152-012XR屋外		12.0			1,400		2.70m <sup>3</sup> /min, 0.6MPa (22kW相当)
TOZ202-016XR屋外		16.0			1,450		3.56m <sup>3</sup> /min, 0.6MPa (22kW相当)
TOZ302-024XR屋外		24		1,550×1,290×2,215	1,580		5.34m <sup>3</sup> /min, 0.6MPa (30kW相当)
TOZ402-032XR屋外		32		1,900×1,450×2,325	2,260		7.16m <sup>3</sup> /min, 0.6MPa (45kW相当)
TOZ502-040XR屋外		40		2,000×1,520×2,425	2,400		9.08m <sup>3</sup> /min, 0.6MPa (55kW相当)
TOZ602-050XR屋外		50		2,200×1,850×2,500	2,800		11.2m <sup>3</sup> /min, 0.6MPa (75kW相当)
TOZ752-060XR屋外		60		2,200×1,850×2,625	3,000		13.32m <sup>3</sup> /min, 0.6MPa (75kW相当)

※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。

※オイルインJECTIONコンプレッサーを使用する場合は別途オイルミストフィルターが必要となります。