

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



運転状況や運転モード設定、メンテナンスの管理等を簡単に確認・設定でき、装置の異常時も自己診断により異常個所をタッチパネルに表示しますので適切なサービス対応が可能です。

- **省エネ運転機能** 複数ユニットにて装置が構成されている為、O₂ガスの使用量に応じて子機の運転をとめることができ、無駄なエアーを消費しません。(台数制御運転：特許取得) 原料エアーの消費量≠コンプレッサーの電力費を削減することができ大きな省エネ効果とCO₂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、O₂ガス発生は間欠的となってしまうが、このPSAは子機と組み合わせると2塔式PSAが2機の複数構造となるため、吸脱着のタイミングの位相を等間隔でずらすことにより、連続的に近いO₂ガス発生を実現しています。これにより、O₂バッファタンク内の圧力低下を小さくすることができ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を可能としました。

■ 性能一覧

型式	酸素濃度	O ₂ 発生量 (Nm ³ /h)	O ₂ 圧力 (MPa)	電源	寸法 (W×D×H)mm	重量 (kg)	適合圧縮機 参考サイズ
TOZ122-009DX屋外	90%以上	9.0	0.40MPa	単相 100V (200V) 200W	1,450×1,240×1,915	1,350	15kW
TOZ202-015DX屋外		15.0				1,400	22kW
TOZ302-024DX屋外		24			1,450×1,240×2,115	1,550	30kW
TOZ402-032DX屋外		32			1,900×1,440×2,275	2,250	37kW
TOZ502-038DX屋外		38				2,330	45kW

※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。