

日立 窒素ガス発生装置「N2 パック®」ご紹介

窒素ガス購入から自給への切替ニーズが高まっています。

「空気から必要なだけ・省エネ・安心の窒素供給！」

～日立の N2 パック®で、ポンベ・液化窒素管理不要のスマート運用～

製品概要

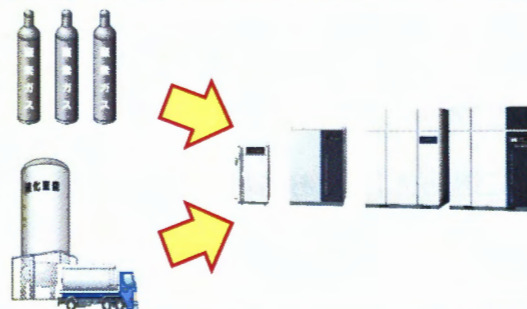
- ・製品名：日立 窒素ガス発生装置「N2 パック®」
- ・方式：PSA 方式（圧カスイング吸着）
- ・窒素純度：99.0～99.99%
- ・ラインアップ：
 - Next II シリーズ（0.75～5.5kW）：1.0～15.0 m³/h
 - Next III シリーズ（11～30kW）：13.5～68.0 m³/h

窒素ガス自給が検討される理由

- 購入窒素ガス単価が約 2 倍以上に増加
（2023 年 150 円/m³→2024 年 350 円/m³:ガスポンベ）
*電力単価は 2016 年 19 円/kWh→2024 年 25 円/kWh
- ポンベ交換作業や輸送の人手不足
- CO₂ 削減や環境配慮気運の高まり

特長

- ・オイルフリースクロール圧縮機内蔵：静音・メンテナンス性向上
- ・圧縮機とワンパッケージ設計：省スペース・簡単設置
- ・自動省エネモード：使用量に応じて最適運転（最大 49%省エネ）
- ・IoT クラウド監視「FitLive®」標準搭載：24 時間 365 日遠隔監視



比較：ポンベ供給 VS N2 パック®

項目	ポンベ供給	N2 パック®
安全性	△ 高圧ガス管理が必要	◎ 常圧運転で安全性が高い
手間	× ポンベ交換・在庫管理が必要	◎ 自動運転で手間いらず
コスト	△ 単価が高く変動しやすい	◎ 長期的に安定・低コスト
設置スペース	△ ポンベ置き場が必要	◎ コンパクトなワンパッケージ
運用の柔軟性	△ 使用量に応じた調整が困難	◎ 自動省エネモードで最適運転
メンテナンス性	△ ポンベ配送・交換の都度対応が必要	◎ 年 1 回程度の定期点検で OK、保守も簡単



製品ご案内ホームページ

[カタログダウンロード](#)



裏面に続く