

# NSP-Pro

## 高い電気代を 払い続けていませんか？

20年前のPSA電気代

年間810万円

10年前のPSA電気代

年間666万円

NSP-Pro 電気代

年間396万円

↑  
いけばいい番評

弊社HPはこちら



NSP-Proの動画紹介はこちら



※コンプレッサの公称出力とご契約電気料金(参考値)を元に計算された予想値であり、電気料金やコスト削減期待値を保証するものではありません。  
稼働時間6000H/年、電気代30円/kW、当社歴代機比較

地球の恵みを、社会の望みに。

 **エア・ウォーター・メカトロニクス株式会社**

エア・ウォーター・メカトロニクス株式会社  
PSA事業部 営業部

東日本営業課 〒105-0001 東京都港区虎ノ門3丁目18番19号 お問い合わせ担当:山崎 ☒ yamazaki-kun@awi.co.jp

請求番号 H0700

# PSA式窒素ガス発生装置『NSP-Pro』

エア・ウォーター・メカトロニクス(株)

## ■ PSA式窒素ガス発生装置

### 『NSP-Pro』

本製品は、省エネルギーなPSA。さらに進化した吸着材ベルファインを採用し、必要なコンプレッサをワンサイズ小さくしている。それにより、原料空気量を大幅に削減することで消費電力の削減につながられる。

### ● 導入メリット(従来機比)

#### ① 省エネルギー

<導入例>

- 従来機との入替
- 他社PSAとの入替
- 液体窒素からPSAに切り替え
- 複数台PSAを本製品に集約

#### ② 省スペース

#### ③ メンテナンスサイクル延長

<請求番号 H7000>



## 従来機NSP-Pro比較

ガス純度：99.99%、稼働時間6000H/年

	2001～2010年	2011～2020年	2021年～
モデル	SPシリーズ	NSPシリーズ	<b>NSP-Proシリーズ</b>
窒素流量	60Nm <sup>3</sup> /h	60Nm <sup>3</sup> /h	<b>60Nm<sup>3</sup>/h</b>
CMPサイズ	45kW	37kW	<b>22kW</b>
CO <sub>2</sub> 排出量 <sup>※1</sup>	120ton	99ton	<b>59ton</b>

※1：CO<sub>2</sub>排出量は、コンプレッサの公称出力と「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づく、一般送配電事業者の令和元年度全国平均係数（0.000445（t-CO<sub>2</sub>/kWh））を採用しています。削減期待値を保証するものではありません。

### ■ 標準仕様表

型式	ガス純度【%】	ガス発生量【Nm <sup>3</sup> /h】	ガス圧力【MPaG】	適用コンプレッサ【kW】	電源仕様 消費電力	本体寸法W×D×H【mm】	質量【kg】
KN4-60NSP-Pro	99.99	60	0.6	22	AC100～240V 50/60Hz 0.2kW	1,210×1,520×1,920	2,050
KN4-100NSP-Pro	99.99	100	0.5	37		1,500×1,770×2,100	3,050

※窒素ガス純度は窒素ガス+アルゴンガス等の体積比を記載しております。