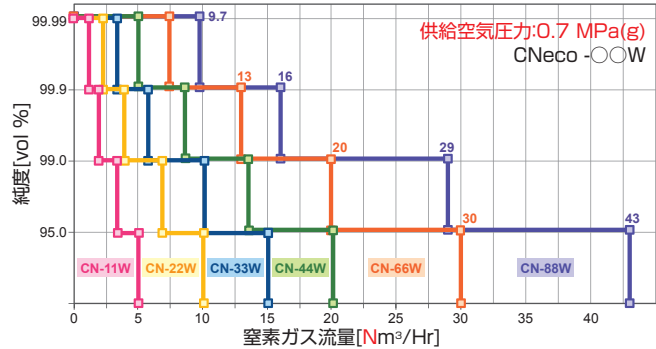


# 工場ドライ空気対応 小型PSA(吸着)式 窒素ガス発生装置 (CNeco-Wシリーズ)



本装置の特長:

- 設置場所に困らない超コンパクトサイズ。
- 通常保守/操作は前面に集中。
- 他の設備の間に挟んでも使用可能。
- 工場・ドライ・クリーン空気があれば、さまざまな純度・発生量のバリエーションに対応可能。
- 電源と圧縮空気を繋ぐだけ。操作ボタン1つで5分後に窒素ガスが全自動で発生。
- タッチパネル操作で、窒素ガスの使用量に応じた省エネ運転が可能!
- 運転状態データをSDカードに自動記録できます。

## 装置ラインアップ

(下表のN<sub>2</sub>発生量は、20℃標準状態のm<sup>3</sup>、上図は0℃基準状態のNm<sup>3</sup>で、1m<sup>3</sup>=0.9318Nm<sup>3</sup>)

| 型式        | N <sub>2</sub> 純度 % (※1)         | N <sub>2</sub> 発生量 m <sup>3</sup> /Hr (※2) (供給空気圧力) |         |         | 電源仕様・消費電力 (相当圧縮機出力) (※3)                      | 重量 (kg) | 寸法 (mm) (※4) |       |                         |
|-----------|----------------------------------|---|---------|---------|---|---------|--------------|-------|-------------------------|
|           |                                  | 0.5MPa  | 0.7MPa  | 0.85MPa |   |         | 幅            | 奥行    | 高さ                      |
| CNeco-11W | 95                               | 3.8   | 5.4     | 6.5     | 単相<br>A100V~240V<br>0.15 kW<br>(圧縮機 1.5 kW相当) | 120     | 400          | 630   | 1,233                   |
|           | 99                               | 2.7   | 3.8     | 4.6     |   |         |              |       |                         |
|           | 99.9                             | 1.5   | 2.2     | 2.7     |   |         |              |       |                         |
|           | 99.99                            | 0.9   | 1.2     | 1.5     |   |         |              |       |                         |
|           | N <sub>2</sub> 製品圧 <sup>※5</sup> | 0.33MPa   | 0.49MPa | 0.62MPa |   |         |              |       |                         |
| CNeco-22W | 95                               | 7.6   | 10      | 13      | 単相<br>AC100V~240V<br>0.15 kW<br>(圧縮機 2.2 kW)  | 175     | 400          | 785   | 1,233                   |
|           | 99                               | 5.4   | 7.6     | 9.2     |   |         |              |       |                         |
|           | 99.9                             | 3.1   | 4.4     | 5.3     |   |         |              |       |                         |
|           | 99.99                            | 1.8   | 2.5     | 3.0     |   |         |              |       |                         |
|           | N <sub>2</sub> 製品圧 <sup>※5</sup> | 0.33MPa   | 0.49MPa | 0.62MPa |   |         |              |       |                         |
| CNeco-33W | 95                               | 11  | 16      | 19      | 単相<br>AC100V~240V<br>0.15 kW<br>(圧縮機 3.7 kW)  | 220     | 400          | 940   | 1,233                   |
|           | 99                               | 8.1   | 11      | 13      |   |         |              |       |                         |
|           | 99.9                             | 4.7   | 6.6     | 8.0     |   |         |              |       |                         |
|           | 99.99                            | 2.7   | 3.7     | 4.6     |   |         |              |       |                         |
|           | N <sub>2</sub> 製品圧 <sup>※5</sup> | 0.31MPa   | 0.46MPa | 0.57MPa |   |         |              |       |                         |
| CNeco-44W | 95                               | 15  | 21      | 26      | 単相<br>AC100V~240V<br>0.15 kW<br>(圧縮機 5.5 kW)  | 320     | 460          | 870   | 1,550                   |
|           | 99                               | 10  | 15      | 18      |   |         |              |       |                         |
|           | 99.9                             | 6.6   | 9.3     | 11      |   |         |              |       |                         |
|           | 99.99                            | 3.7   | 5.3     | 6.4     |   |         |              |       |                         |
|           | N <sub>2</sub> 製品圧 <sup>※5</sup> | 0.33MPa   | 0.49MPa | 0.62MPa |   |         |              |       |                         |
| CNeco-66W | 95                               | 23  | 32      | 39      | 単相<br>AC100V~240V<br>0.15 kW<br>(圧縮機 7.5 kW)  | 380     | 460          | 1,050 | 1,550                   |
|           | 99                               | 15  | 21      | 26      |   |         |              |       |                         |
|           | 99.9                             | 9.9   | 13      | 16      |   |         |              |       |                         |
|           | 99.99                            | 5.7   | 7.9     | 9.6     |   |         |              |       |                         |
|           | N <sub>2</sub> 製品圧 <sup>※5</sup> | 0.31MPa   | 0.46MPa | 0.57MPa |   |         |              |       |                         |
| CNeco-88W | 95                               | 33  | 46      | 56      | 単相<br>AC100V~240V<br>0.15 kW<br>(圧縮機 11 kW相当) | 420     | 460          | 1,950 | 1,550<br>別置き製品<br>窒素槽含む |
|           | 99                               | 22  | 31      | 38      |   |         |              |       |                         |
|           | 99.9                             | 13  | 18      | 22      |   |         |              |       |                         |
|           | 99.99                            | 7.4   | 10      | 12      |   |         |              |       |                         |
|           | N <sub>2</sub> 製品圧 <sup>※5</sup> | 0.36MPa   | 0.53MPa | 0.65MPa |   |         |              |       |                         |

※1 純度は、N<sub>2</sub>+Arなどの容積%で、製品ガス中の残留酸素濃度で保証します。純度により酸素濃度計の仕様と価格が異なります。(この仕様は予告なく変更する場合があります。)  
 ※2 製品窒素発生量は、温度20℃、加圧下露点10℃以下の圧縮・ドライ・クリーン空気を供給した時に発生する窒素ガスの値です。供給空気圧力は、オプション部品なし時のPSA装置との取合い点での必要圧力です。0.05MPa刻みでN<sub>2</sub>発生量を設定していますので、必要空気量等も含め詳細はお問合せ下さい。窒素発生量は、環境周囲温度が標準的な5~35℃の値です。従って、環境周囲温度により、N<sub>2</sub>発生量は0~10%の変動があります。発生量の保証値は、表値-5%(流量計精度も含む公差)になります。  
 ※3 圧縮空気がない場合に必要圧縮機の相当出力です。PSA装置と圧縮機のセットでの販売も致します。詳細はお問合せ下さい。  
 ※4 突起部は除きます。  
 ※5 各純度における窒素ガス圧力は、表記N<sub>2</sub>製品圧×圧力係数：95%=0.9、99%=0.95、99.9%以上=1.0です。  
 例：CNeco-66Wの0.7MPa供給空気圧力で、95%窒素純度時の窒素ガス供給圧力は、0.46×0.9=0.41MPaとなります。

オプション追加部品 以下の追加部品を準備しています。  
 油分フィルター : オイルフリー対応の前処理強化用、0.01μmフィルター  
 活性炭槽 : 給油式圧縮機対応の前処理強化用

窒素除菌フィルター : 食品用ガス等用、濾過度0.003μm  
 圧縮機+ドライヤ : 圧縮ドライ空気がない場合

2018.03