

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N₂発生量は、20℃標準状態のm³、上図は0℃基準状態のNm³で、1m³=0.9318Nm³)

型式	N ₂ 純度 % (※1)	N ₂ 発生量 m ³ /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 A100V~240V 0.15 kW (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 ₂ 製品圧 ^{※5}	0.33MPa	0.49MPa	0.62MPa					
CNeco-22W	95	7.6	10	13	単相 AC100V~240V 0.15 kW (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 ₂ 製品圧 ^{※5}	0.33MPa	0.49MPa	0.62MPa					
CNeco-33W	95	11	16	19	単相 AC100V~240V 0.15 kW (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 ₂ 製品圧 ^{※5}	0.31MPa	0.46MPa	0.57MPa					
CNeco-44W	95	15	21	26	単相 AC100V~240V 0.15 kW (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 ₂ 製品圧 ^{※5}	0.33MPa	0.49MPa	0.62MPa					
CNeco-66W	95	23	32	39	単相 AC100V~240V 0.15 kW (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 ₂ 製品圧 ^{※5}	0.31MPa	0.46MPa	0.57MPa					
CNeco-88W	95	33	46	56	単相 AC100V~240V 0.15 kW (圧縮機 11 kW相当)	420	460	1,950	1,550
	99	22	31	38					
	99.9	13	18	22					
	99.99	7.4	10	12					
	N ₂ 製品圧 ^{※5}	0.36MPa	0.53MPa	0.65MPa					別置き製品 窒素槽含む

※1 純度は、N₂+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N₂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、N₂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N₂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