

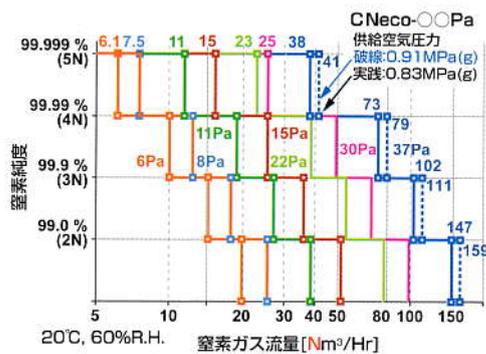
普及版・省エネ機 小型PSA(吸着)式 窒素ガス発生装置 (CNeco-Pシリーズ)

●小型低騒音・省エネ制御

タッチパネル操作の普及版小型PSA装置：

- 複数吸着塔ユニット化による省エネ・高吐出圧化・低騒音化
- 特に高さを低くし装置サイズの大幅な小型化実現
- 大型タッチパネル採用
- 圧縮機5.5～55kW相当機

●KOBELCOコンプレッサと複数吸着塔ユニットによる 台数・吸着時間制御による省エネ運転機能を備えた 窒素ガス発生装置の組合せで最高水準の経済性で 窒素ガスを発生します。



CNeco-30Pa型

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}	取出圧力 MPa	原料乾燥空気必要量 @ 0.83MPa		寸法 mm ^{*4}			重量 kg
				m ³ /分	圧縮機参考出力 ^{*3}	幅	奥行	高さ	
CNeco-6Pa	99.0	22	0.65	0.95	5.5kW相当	720	870	1,380	380
	99.9	15	0.70	0.90					
	99.99	10	0.70	0.83					
	99.999	6.5	0.70	0.83					
CNeco-8Pa	99.0	27	0.65	1.18	7.5kW相当	720	870	1,380	400
	99.9	19	0.70	1.12					
	99.99	13	0.70	1.04					
	99.999	8.0	0.70	1.04					
CNeco-11Pa	99.0	41	0.65	1.77	11kW相当	960	870	1,380	540
	99.9	29	0.70	1.69					
	99.99	20	0.70	1.56					
	99.999	12	0.70	1.56					
CNeco-15Pa	99.0	55	0.65	2.36	15kW相当	1,200	870	1,380	680
	99.9	38	0.70	2.24					
	99.99	27	0.70	2.06					
	99.999	16	0.70	2.06					
CNeco-22Pa	99.0	83	0.65	3.53	22kW相当	1,440	870	1,600	860
	99.9	58	0.70	3.38					
	99.99	41	0.70	3.12					
	99.999	24	0.70	3.12					
CNeco-30Pa	99.0	105	0.65	4.71	30kW相当	1,680	870	1,650	1,050
	99.9	73	0.70	4.31					
	99.99	52	0.70	4.03					
	99.999	27	0.70	4.03					
CNeco-37Pa	99.0	157	0.65	7.07	37kW相当	2,450	870	1,750	1,450
	99.9	110	0.70	6.47					
	99.99	78	0.70	6.05					
	99.999	40	0.70	6.05					
	99.0	171	0.73	KOBELION適応圧縮機 SG55AD IV 55kW出力	2,450	870	1,750	1,450	
	99.9	119	0.78						
	99.99	85	0.78						
	99.999	44	0.78						

(この仕様は説明用の参考情報で、予告なく変更する場合があります。最新情報はお問合せ下さい。)

*1 純度は、N₂(窒素)+Ar(アルゴン)などの容積%値で、製品ガス中の残存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。
99.999%仕様の標準酸素分析計は、原料空気中のメタン等可燃性ガスの存在で表示酸素濃度が実際の酸素濃度よりも低い数値を示す場合があります。
*2 製品窒素発生量は、温度20℃、湿度60%R.H.の大気を吸気した時に発生する窒素ガスを吸込み条件に換算した値です。
環境周囲温度により、N₂発生量は0～10%(工場エア等供給空気量に制限がない場合は～5%)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 必要原料空気は、装置取合い点で、20℃、ドライ(加圧下10℃露点以下)、クリーン(粒子除去サイズ < 0.01μm、残存油分量 < 0.01 ppm)で、装置保護のために、活性炭フィルター(残存油分量 < 0.003ppm)を入口に設置下さい。圧縮機出力は、窒素純度により必要原料空気量が異なりますので、あくまでも参考出力です。
*4 突起部は除きます。
* 設置環境は 5～40℃、10～80%R.H.(結露しない事)、非防爆、十分な換気下、粉塵、腐食性ガス等の通常の大気成分以外のガスを含まない環境です。酸性雰囲気では吸着剤が劣化する可能性があります。但し、この条件下で性能を保証するものではありません。