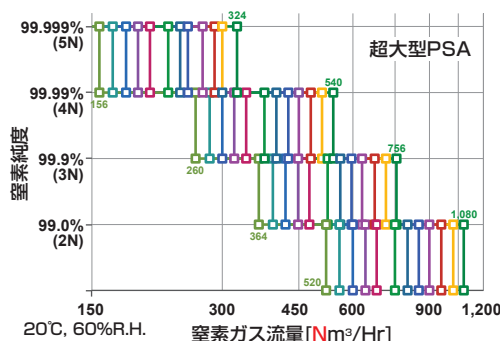


# 超大型PSA CNeco-Z4, 5, 6a, Emerald オイルフリー式 150~325 kW 圧縮機対応機 窒素ガス発生装置 PSA(吸着)式 超大型

クラス最高水準の吐出空気量を誇る神戸製鋼製 Emerald-ALE オイルフリー式 大型コンプレッサに対応する窒素ガス発生装置。

最高水準の省エネコンプレッサと複数の吸着塔ユニットによる台数制御と吸着時間の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業界最大規模のパッケージ型で、最高水準の経済性で窒素ガスを発生します。



CNeco-160Z4a 屋外型窒素ガス発生装置



Emerald-ALE オイルフリー式シリーズ

## 装置ラインアップ

型式	N <sub>2</sub> 純度 % *1	N <sub>2</sub> 発生量 m <sup>3</sup> /Hr *2	取出圧力 MPa	原料乾燥空気量 @ 0.83MPa(g)		寸法(mm) *4			重量 (kg)
				m <sup>3</sup> /分	圧縮機参考出力 *3	幅	奥行	高さ	
CNeco-150Z4a	99.0	558	0.60	27.4	150 kW相当	3,400	1,730	2,325	6,580
	99.9	390	0.65	25.1					
	99.99	279	0.65	23.4					
	99.999	167	0.70	23.4					
CNeco-155Z4a	99.0	600	0.60	29.5	160 kW相当	3,400	1,730	2,325	6,640
	99.9	420	0.65	27.0					
	99.99	300	0.65	25.2					
	99.999	180	0.70	25.2					
CNeco-160Z4a	99.0	643	0.60	31.6	175 kW相当	3,400	1,730	2,325	6,700
	99.9	450	0.65	28.9					
	99.99	322	0.70	27.0					
	99.999	193	0.70	27.0					
CNeco-180Z4a	99.0	686	0.60	33.7	185 kW相当	3,400	1,730	2,500	6,900
	99.9	480	0.65	30.8					
	99.99	343	0.65	28.8					
	99.999	206	0.70	28.8					
CNeco-190Z4a	99.0	729	0.60	35.8	200 kW相当	3,400	1,730	2,500	7,020
	99.9	510	0.65	32.8					
	99.99	364	0.65	30.6					
	99.999	218	0.70	30.6					
CNeco-200Z5a	99.0	751	0.60	36.9	205 kW相当	4,100	1,730	2,325	8,125
	99.9	525	0.65	33.8					
	99.99	375	0.65	31.5					
	99.999	225	0.70	31.5					
CNeco-220Z5a	99.0	804	0.60	39.5	220 kW相当	4,100	1,730	2,325	8,200
	99.9	563	0.65	36.1					
	99.99	402	0.65	33.8					
	99.999	241	0.70	33.8					
CNeco-240Z5a	99.0	858	0.60	42.2	235 kW相当	4,100	1,730	2,500	8,445
	99.9	601	0.65	38.6					
	99.99	429	0.65	36.0					
	99.999	257	0.70	36.0					
CNeco-260Z6a	99.0	912	0.60	44.9	250 kW相当	4,100	1,730	2,500	8,595
	99.9	638	0.65	41.0					
	99.99	456	0.65	38.4					
	99.999	268	0.70	38.4					
CNeco-280Z6a	99.0	965	0.60	47.4	270 kW相当	4,800	1,730	2,325	9,700
	99.9	676	0.65	43.4					
	99.99	482	0.65	40.5					
	99.999	289	0.70	40.5					
CNeco-300Z6a	99.0	1,030	0.60	50.6	290 kW相当	4,800	1,730	2,500	9,990
	99.9	721	0.65	46.3					
	99.99	515	0.65	43.2					
	99.999	309	0.70	43.2					
CNeco-320Z6a	99.0	1,094	0.60	53.8	305 kW相当	4,800	1,730	2,500	10,170
	99.9	766	0.65	49.2					
	99.99	547	0.65	46.0					
	99.999	322	0.70	46.0					
CNeco-340Z6a	99.0	1,159	0.60	57.0	325 kW相当	4,800	1,730	2,700	10,600
	99.9	811	0.65	52.1					
	99.99	579	0.65	48.7					
	99.999	347	0.70	48.7					

(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。)

\*1 純度は、N<sub>2</sub>(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。  
\*2 製品窒素発生量は、温度 20℃、湿度 60%(RH)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、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%RH.(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。  
\* 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。

2020.08