

## 超小型PSA式窒素ガス発生装置

## BPN3-04S (パッケージ仕様)



寸法	330mmW×430mmD×670mmH(キャスター含)
質量	45kg
電源電圧/周波数	単相 AC100~240V 50、60Hz 共用
電気容量	約 0.1kW
運転方式	オルタネイトスイッチ (起動/停止) 式
原料空気入口	Rc1/4
窒素ガス出口	Rc1/4

原料空気条件	
必要空気量	性能試算表 参照
圧力	0.50~0.80MPaG
露点	大気圧-17℃以下 (ドライエアー相当)
成分	通常の大気成分以外のガスを含まぬこと
油分	含まぬこと (オイルフリー相当)
設置条件	
周囲温度	5~40℃
周囲湿度	10~80%RH
設置場所	屋内、非防爆域

性能試算表 窒素・空気(SL/min)		機種 BPN3-04S				
空気圧力(MPa)		0.50	0.60	0.70	0.80	
窒素純度 vol.% (N <sub>2</sub> +Ar)	99.9	窒素	12.8	15.4	18.0	20.4
		空気	45.2	55.8	64.6	71.5
		吐出圧	0.40	0.48	0.57	0.66
	99.99	窒素	7.8	10.6	12.4	13.9
		空気	40.7	49.2	56.7	63.2
		吐出圧	0.41	0.50	0.59	0.69

※1 製品窒素量は、20℃ 大気圧(1013.25hPa)基準での値になります。

※2 製品窒素純度とは製品ガス(N<sub>2</sub>+Ar)中に含まれる残存酸素濃度で保障しています。