

静音型 窒素ガス精製装置

MODEL : WINBPN3-04SK

工場エアーを “高純度窒素ガス”に変換

御社の工場に、
“余った空気” ありませんか？

AC100V電源と工場エアーがあれば、窒素ガスが作れます！

(※消費電力100W ※工場エアーは除湿除油であること)



① どうやって“窒素ガス”に変換するの？

窒素ガス精製装置の中には、吸着剤と呼ばれる“特殊な活性炭”が充填されています。この活性炭に工場エアーを通すことで、空気中の“酸素”を綺麗に取り除いてくれます。

② 工場エアーは圧力が低いけど、大丈夫？

この窒素ガス精製装置に内蔵される活性炭は、業界でも最高品位のものを採用しております。この活性炭の能力として、低い圧力のエアーでも、純度の高い窒素ガスを精製する事が可能になりました。

③ 活性炭は交換が必要？

窒素ガス精製装置の“寿命”は、“供給される空気の条件”に大きく委ねられます。水分・油分が取り除かれた、クリーンな空気をご使用頂ければ、“心臓部である活性炭”の交換の必要はございません。



窒素ガス発生装置 基本仕様

窒素ガス仕様（基準仕様）： 99.9% × 10L/min

外形寸法： W330mm × D430mm × H627mm（キャスター高含む）

電源電圧： AC100V（50/60Hz） ※消費電力 約100W

酸素濃度計： 標準搭載

装置重量： 約55kg

特記事項： 本装置は供給される工場エアーの条件（圧力・風量）により、精製される窒素ガス（圧力・流量）が変化します。詳しく下記資料をご参照下さい。

窒素ガス発生装置 参考資料

原料空気圧力	0.7 MPa	0.65 MPa	0.6 MPa	0.55 MPa	0.5 MPa
窒素ガス吐出圧	0.4 MPa			0.3 MPa	
原料空気量 （参考）	4.5 Sℓ/min	5.6 Sℓ/min	5.6 Sℓ/min	7.2 Sℓ/min	7.2 Sℓ/min
窒素ガス流量 （99.9%）	1.5 Nℓ/min	1.3 Nℓ/min	1.3 Nℓ/min	1.0 Nℓ/min	1.0 Nℓ/min
窒素ガス流量 （99.99%）	8 Nℓ/min	8 Nℓ/min	7 Nℓ/min	6.5 Nℓ/min	6.5 Nℓ/min

※Sℓ・・・20℃条件での流量表示 Nℓ・・・0℃条件での流量表示