

N2-Z058

この窒素生成機で窒素生成するためには、エアークOMPRESSORが必要です。

窒素純度：99.999%

入力圧力：8Bar

出力圧力：5Bar

電力：75W（窒素を生成するための1時間あたりのコストです）

2台のレーザー溶接機を同時に接続可能

N2- Z058



+



エアークOMPRESSOR

Nitrogen Machine Welding Effect Display



ステンレス鋼



亜鉛メッキ鋼板



アルミニウム合金

INTRODUCTION TO THE PRINCIPLE

AIR

動力と原料としての
圧縮空気

圧縮空気は、システムの動力源および原材料として使用されます。圧縮によって圧力が生成され、その圧力が窒素生成機に供給されます。そこで、分子ふるいの作用によって窒素が得られます。一般的に必要な圧力は0.7~0.8 MPaです。

PURIFY

圧縮空気乾燥および
濾過システム

圧縮空気は、ドライヤーを通して湿気を取り除き、フィルターによって油や不純物なども除去されます。これにより、バックエンドの窒素生成機で使用するための清浄な圧縮空気を得られます。これにより、窒素生成機が効果的に保護され、寿命が延びることが期待できます。

N2

窒素製造システム

圧縮空気が吸着塔に入ると、酸素の炭素分子ふるいへの拡散速度は窒素よりも大幅に高くなります。吸着バランスが達成される前に、窒素が気相中で濃縮され、高品質の窒素が継続的に生成されます。

ADVANTAGE INTRODUCTION



High purity

99.9%以上の高純度の窒素が、起動してから5分以内に得られます。そのため、生産の手配を遅らせることなく、すぐに溶接を始めることができます。



Purity display :

窒素の純度表示。
純度は99.999%に達します。ボンベ入りの窒素よりも高い純度です。

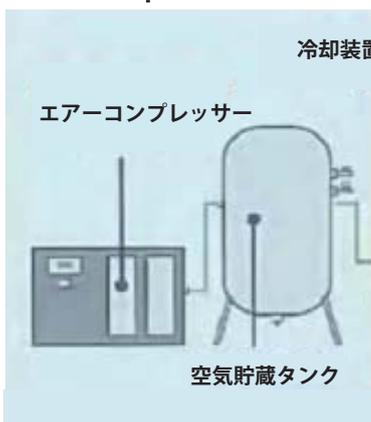


Gas clean :

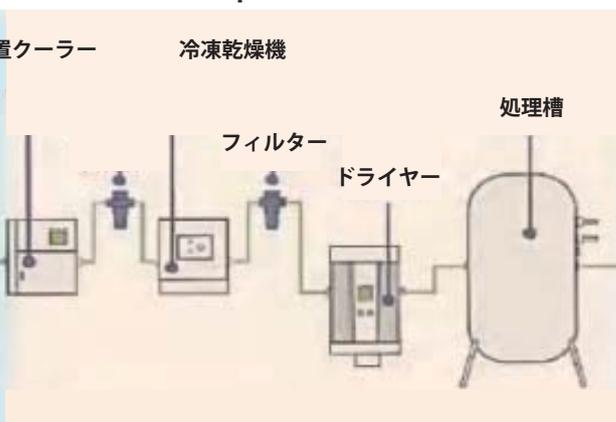
生成される窒素が清浄で、保護レンズを汚染しないようにします。これにより消耗品のコストを削減できます。

TECHNICAL DETAILS

air compression module



air purification module



Nitrogen generator module



N2- Z058

仕様	2 m ³
型番	N2- Z058
流量/H	2 m ³ / h
窒素純度/ %	99.999
電圧/周波数	220V/50Hz
圧力	1.1 KW
配置	エアーコンプレッサーが必要 (2 in 1)
機体サイズ	1110×630×1120mm
包装サイズ	1145×650×1205mm
機体重さ	204KG
木箱重さ	25 KG
エアーコンプレッサー圧力	≥0.65 ≤0.8 Mpe
窒素圧力	≥0.55 ≤0.7 Mpa
同時対応	2台同時対応可能



エアーコンプレッサー

型番	SG-F1800*2
型番	1.8KW*2/4.8HP
電圧/周波数	220V/50HZ
回転数	2850rpm
圧力	8bar
タンク容量	50L(300×500)
吐出し空気量	0.4m ³ /min



消耗品

名 称	画像	数量	交換時期
油分フィルター		2	1年
水分フィルター		1	1年
粉塵フィルター		1	1年