

## N2-Z058

窒素発生器が窒素を生成するためには、追加の空圧縮機が必要です。

窒素純度：99.999%

入力圧力：8Bar

出力圧力：7Bar

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OMPRESSAー

## 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。



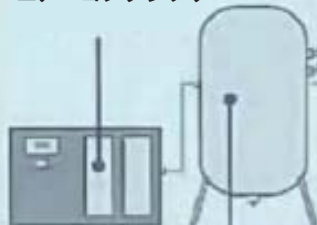
### Gas clean :

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

エアコンプレッサー



空気貯蔵タンク

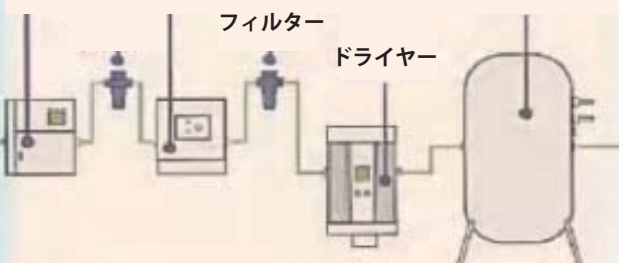
### air purification module

冷却装置クーラー

冷凍乾燥機

フィルター

ドライヤー

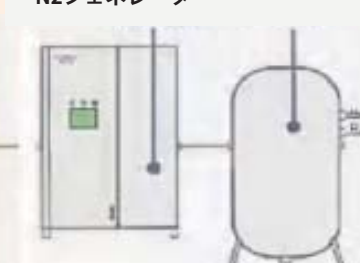


### Nitrogen generator module

処理槽

N2ジェネレータ

処理槽



## N2- Z058

仕様	2 m <sup>3</sup>
型番	N2- Z058
流量/H	2 m <sup>3</sup> / h
窒素純度/ %	99.999
電圧/周波数	220V/50Hz
圧力	1.1KW
配置	エアーコンプレッサーが必要 (2 in 1)
機体サイズ	111×63×112
包装サイズ	114.5×65×120.5
機体重さ	204KG
木箱重さ	25KG
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

	SG-F1800*2
	1.8KW*2/4.8HP
	220V/50HZ
	2850rpm
	8bar
	50L(300×500)
	0.4m <sup>3</sup> /min



## 消耗品

アクセサリ名称	画像	数量	交換時期
水とオイルのフィルター		3	2年
ダストフィルター		1	2年
エアウェイズ+エアダクトコネクター		2	5年
コネクチング		4	3年
バルブ鉄板		4	2年
スロットル		2	2年
サイレンサー		4	1年
シリンダーガスケット		4	1年
Oリングワッシャー		4	1年

## エアーコンプレッサー付属品

Oリング可動式		4	3ヶ月
可動式鉄柱		4	3ヶ月