

窒素ガス発生装置 仕様書

項 目 \ 名 称	小型タッチパネル操作窒素ガス発生装置																
型 式	N P S - 2 2 E - 2 N																
純 度 ※3	99.0 vol%																
発生量 ※4	5.2 Nm ³ /h																
吐出圧力	0.50 MPa																
露 点	-55 ℃以下																
流量計	マスフローメータ内蔵（精度：±2%フルスケール）・タッチパネルディスプレイ表示																
酸素濃度計	表示範囲：0～1.999% 測定範囲：0.05～1%O ₂ 精 度：±5%F.S.（25℃）																
電源電圧・周波数	AC 200V（単相） 50/60Hz																
消費電力	200 W																
運転方式	タッチパネルディスプレイ操作方式 省エネ運転機能付き（特許取得）																
純度低下時	不良ガス吐出／遮断（内部放出） 切替可能																
電気信号入出力	<table border="1"> <tr> <td>入 力</td><td>リモート運転信号・・・・・・CLOSE (ON) 中 運転</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>外部停止信号・・・・・・CLOSE (ON) 非常停止</td><td></td></tr> <tr> <td>出 力</td><td>運転中信号・・・・・・運転中 (ON)</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>純度低下信号・・・・・・純度低下中 (ON)</td><td>接点容量 AC250V 2A以内</td></tr> <tr> <td></td><td>装置異常信号・・・・・・異常中 (ON)</td><td></td></tr> </table>		入 力	リモート運転信号・・・・・・CLOSE (ON) 中 運転			外部停止信号・・・・・・CLOSE (ON) 非常停止		出 力	運転中信号・・・・・・運転中 (ON)			純度低下信号・・・・・・純度低下中 (ON)	接点容量 AC250V 2A以内		装置異常信号・・・・・・異常中 (ON)	
入 力	リモート運転信号・・・・・・CLOSE (ON) 中 運転																
	外部停止信号・・・・・・CLOSE (ON) 非常停止																
出 力	運転中信号・・・・・・運転中 (ON)																
	純度低下信号・・・・・・純度低下中 (ON)	接点容量 AC250V 2A以内															
	装置異常信号・・・・・・異常中 (ON)																
原料空気入口	Rc 3/8																
窒素ガス出口	Rc 3/8																
ドレン口	Rc 3/8																
環境周囲温度 ※5	5 ～ 40 ℃																
環境周囲湿度 ※5	10 ～ 80 %RH																
装置寸法	550 (W) × 800 (D) × 950 (H)（突起物は含まれません）																
装置重量	約 175 kg																
装置色	本体：ホワイト 扉：パステルブルー																
原料空気条件 ※2	オイルフリードライエアーが条件です																
風量 (L/min)	250 L/min																
圧力 (MPa)	0.69																
CP出力相当 (kW)	2.2kW																

※1 オイルミストフィルタは内蔵しておりませんので、オイルインジェクションコンプレッサエアーを使用する場合、必ずオイルミストフィルタが必要です。

※2 コンプレッサ公称出力はメーカー・型式により変わります。コンプレッサ吐出空気量は高温、高湿度になれば大きく減少いたします。選定に際して各メーカー資料を確認の上、余裕を持った選択をしてください。

※3 純度とは製品ガス（N₂ + A r）に含まれる残存酸素濃度で保証しています。
99%（O₂：1%以下）

※4 発生量は、装置が温度20℃、湿度60%RHの環境条件下において、0℃、大気圧に換算した値です。記載の発生量は温度20℃、湿度60%RHの環境条件下においての最大発生量であり、温度湿度条件などが異なる場合、発生量は減少いたします。

※5 この条件下において性能を保証するものではありません。

窒素ガス発生装置 仕様書

項 目 \ 名 称	小型タッチパネル操作窒素ガス発生装置	
型 式	N P S - 2 2 E - 3 N	
純 度 ※3	99.9 vol%	
発生量 ※4	3.7 Nm ³ /h	
吐出圧力	0.50 MPa	
露 点	-55 ℃以下	
流量計	マスフローメータ内蔵（精度：±2%フルスケール）・タッチパネルディスプレイ表示	
酸素濃度計	表示範囲：0～1999ppm 測定範囲：50～1000ppmO ₂ 精 度：±5%F.S.（25℃）	
電源電圧・周波数	AC 200V（単相） 50/60Hz	
消費電力	200 W	
運転方式	タッチパネルディスプレイ操作方式 省エネ運転機能付き（特許取得）	
純度低下時	不良ガス吐出／遮断（内部放出） 切替可能	
電気信号入出力	入 力	リモート運転信号・・・・・・CLOSE（ON） 中 運転 外部停止信号・・・・・・CLOSE（ON） 非常停止
	出 力	運転中信号・・・・・・運転中（ON） 純度低下信号・・・・・・純度低下中（ON） 接点容量 AC250V 2A以内 装置異常信号・・・・・・異常中（ON）
原料空気入口	Rc 3/8	
窒素ガス出口	Rc 3/8	
ドレン口	Rc 3/8	
環境周囲温度 ※5	5 ～ 40 ℃	
環境周囲湿度 ※5	10 ～ 80 %RH	
装置寸法	550（W）× 800（D）× 950（H）（突起物は含まれません）	
装置重量	約 175 kg	
装置色	本体：ホワイト 扉：パステルブルー	
原料空気条件 ※2	オイルフリードライエアーが条件です	
風量（L/min）	240 L/min	
圧力（MPa）	0.69	
CP出力相当（kW）	2.2kW	

※1 オイルミストフィルタは内蔵しておりませんので、オイルインジェクションコンプレッサエアーを使用する場合、必ずオイルミストフィルタが必要です。

※2 コンプレッサ公称出力はメーカー・型式により変わります。コンプレッサ吐出空気量は高温、高湿度になれば大きく減少いたします。選定に際して各メーカー資料を確認の上、余裕を持った選択をしてください。

※3 純度とは製品ガス（N₂ + Ar）に含まれる残存酸素濃度で保証しています。
99.9%（O₂：1000ppm以下）

※4 発生量は、装置が温度20℃、湿度60%RHの環境条件下において、0℃、大気圧に換算した値です。記載の発生量は温度20℃、湿度60%RHの環境条件下においての最大発生量であり、温度湿度条件などが異なる場合、発生量は減少いたします。

※5 この条件下において性能を保証するものではありません。

窒素ガス発生装置 仕様書

項 目 \ 名 称	小型タッチパネル操作窒素ガス発生装置	
型 式	N P S - 2 2 E - 4 N	
純 度 ※3	99.99 vol%	
発生量 ※4	2.7 Nm ³ /h	
吐出圧力	0.55 MPa	
露 点	-55 ℃以下	
流量計	マスフローメータ内蔵（精度：±2%フルスケール）・タッチパネルディスプレイ表示	
酸素濃度計	表示範囲：0～1999ppm 測定範囲：50～1000ppmO ₂ 精 度：±5%F.S.（25℃）	
電源電圧・周波数	AC 200V（単相） 50/60Hz	
消費電力	200 W	
運転方式	タッチパネルディスプレイ操作方式 省エネ運転機能付き（特許取得）	
純度低下時	不良ガス吐出／遮断（内部放出） 切替可能	
電気信号入出力	入 力	リモート運転信号・・・・・・CLOSE（ON） 中 運転 外部停止信号・・・・・・CLOSE（ON） 非常停止
	出 力	運転中信号・・・・・・運転中（ON） 純度低下信号・・・・・・純度低下中（ON） 接点容量 AC250V 2A以内 装置異常信号・・・・・・異常中（ON）
原料空気入口	Rc 3/8	
窒素ガス出口	Rc 3/8	
ドレン口	Rc 3/8	
環境周囲温度 ※5	5 ～ 40 ℃	
環境周囲湿度 ※5	10 ～ 80 %RH	
装置寸法	550（W）× 800（D）× 950（H）（突起物は含まれません）	
装置重量	約 175 kg	
装置色	本体：ホワイト 扉：パステルブルー	
原料空気条件 ※2	オイルフリードライエアーが条件です	
風量（L/min）	240 L/min	
圧力（MPa）	0.69	
CP出力相当（kW）	2.2kW	

※1 オイルミストフィルタは内蔵しておりませんので、オイルインJECTIONコンプレッサエアーを使用する場合、必ずオイルミストフィルタが必要です。

※2 コンプレッサ公称出力はメーカー・型式により変わります。コンプレッサ吐出空気量は高温、高湿度になれば大きく減少いたします。選定に際して各メーカー資料を確認の上、余裕を持った選択をしてください。

※3 純度とは製品ガス（N₂ + A r）に含まれる残存酸素濃度で保証しています。
99.99%（O₂：100ppm以下）

※4 発生量は、装置が温度20℃、湿度60%RHの環境条件下において、0℃、大気圧に換算した値です。記載の発生量は温度20℃、湿度60%RHの環境条件下においての最大発生量であり、温度湿度条件などが異なる場合、発生量は減少いたします。

※5 この条件下において性能を保証するものではありません。

窒素ガス発生装置 仕様書

項 目 \ 名 称	タッチパネル操作窒素ガス発生装置		
型 式	N P S - 2 2 E - 5 N		
純 度 ※3	99.999 vol%		
発生量 ※4	1.6 Nm ³ /h		
吐出圧力	0.55 MPa		
露 点	-60 °C以下		
流量計	マスフロー計内蔵（精度：±2%フルスケール）・タッチパネルディスプレイ表示		
酸素濃度計	低酸素濃度計組込（第一熱研製CG-SM-AVR）		
	測定範囲：0～1000ppmO ₂ 、0～100ppmO ₂ 精 度：±1%F.S.（25°C）		
電源電圧・周波数	AC 200V（単相） 50/60Hz		
消費電力	200W		
運転方式	タッチパネルディスプレイ操作方式 省エネ運転機能付き		
純度低下時	不良ガス吐出／遮断（内部放出） 切替可能		
電気信号入出力	入 力	リモート運転信号・・・・・・CLOSE中 運転 外部停止信号・・・・・・CLOSE 非常停止	
	出 力	運転中信号・・・・・・運転中（ON） 窒素ガス純度低下・・・・・・低下中（ON） 装置異常信号・・・・・・異常中（ON）	接点容量 AC250V 2A以内
原料空気入口	Rc 3/8		
窒素ガス出口	Rc 3/8		
ドレン口	Rc 3/8		
環境周囲温度 ※5	5 ～ 40 °C		
環境周囲湿度 ※5	10 ～ 80 %RH		
装置寸法	550 (W) × 800 (D) × 950 (H)（突起物は含まれません）		
装置重量	約 175 kg		
装置色	本体：ホワイト 扉：パステルブルー		
原料空気条件 ※2	オイルフリードライエアーが条件です		
風量	240 L/min		
圧力	0.69 MPa		
CP出力相当	2.2 kw		

※1 オイルミストフィルタは内蔵しておりませんので、オイルインジェクションコンプレッサエアーを使用する場合、必ずオイルミストフィルタユニットが必要です。

※2 コンプレッサ公称出力はメーカー・型式により変わります。コンプレッサ吐出空気量は高温、高湿度になれば大きく減少いたします。選定に際して各メーカー資料を確認の上、余裕を持った選択をして下さい。

※3 純度とは製品ガス（N₂+A_r）に含まれる残存酸素濃度で保証しています。
99.999%（O₂：10ppm以下）

※4 発生量は、装置が温度20°C、湿度60%RHの環境条件下において、0°C、大気圧に換算した値です。記載の発生量は温度20°C、湿度60%RHの環境条件下においての最大発生量であり、温度湿度条件などが異なる場合、発生量は減少いたします。

※5 この条件下において性能を保証するものではありません。