

液体窒素自動供給装置

JSNシリーズ



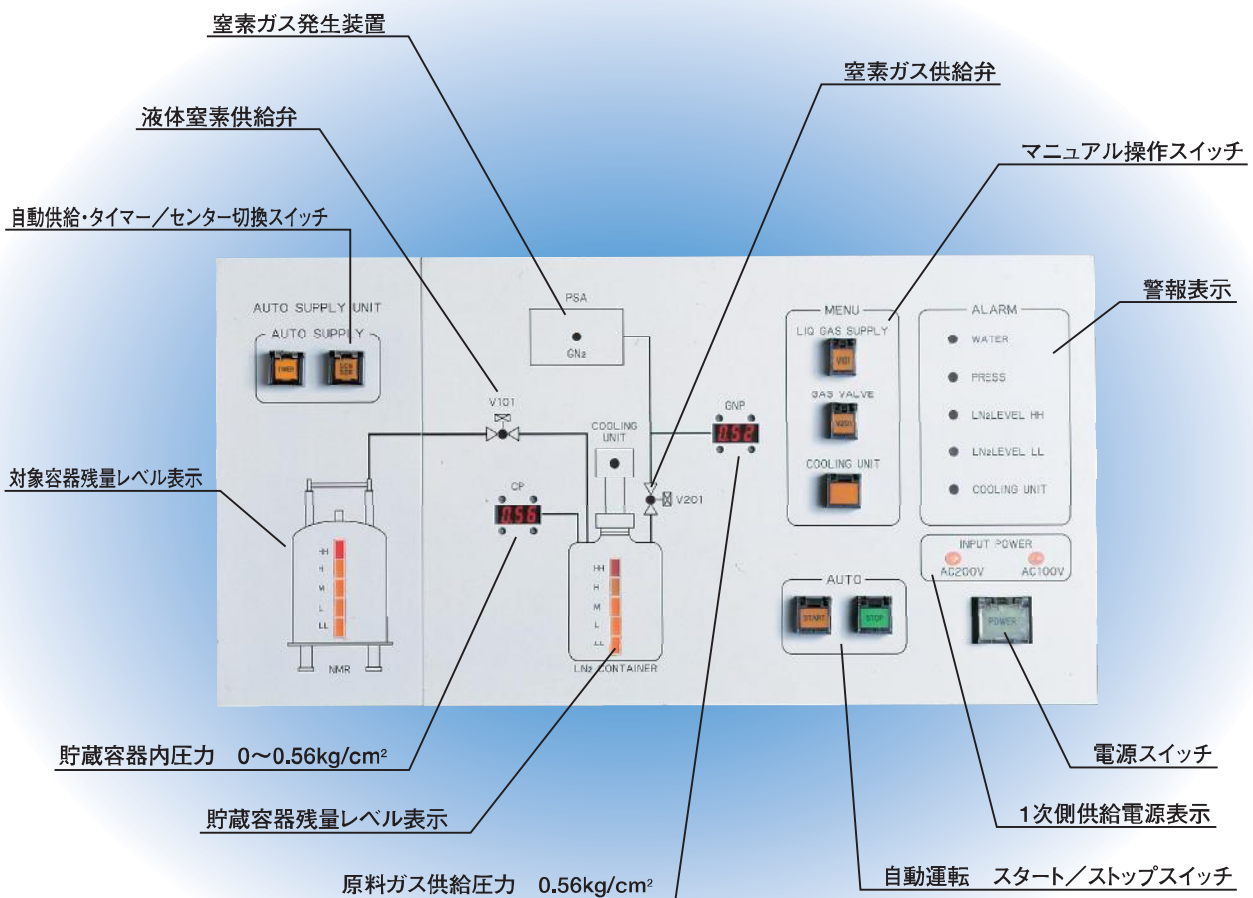
NITROGEN AUTO SUPPLIER

NITROGEN AU

全自動運転

- 大気中の窒素ガスを分離
- 冷凍機で液体窒素を発生、容器に貯蔵
- 光が液面をコントロール
- 残量レベル表示をグラフィックパネルで管理

操作表示部



用途

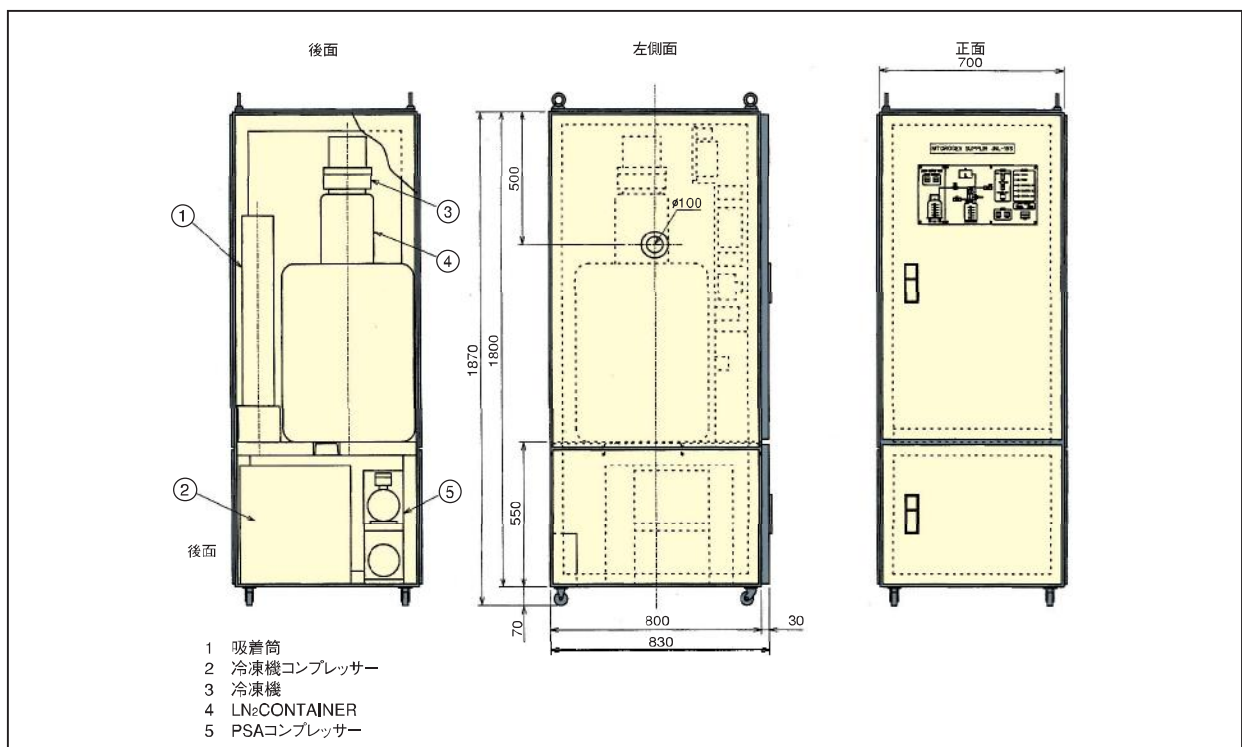
- NMR、超電導マグネット
- 電子顕微鏡用検出器
- クリーンルーム室内の設備

機器構成

- 窒素ガス発生装置
- 極低温冷凍機
- 液体窒素デュワー
- 光レベル検出器
- レベルコントローラ
- 防音ケースユニット
- トランスファチューブ



JSN-50DP-AS



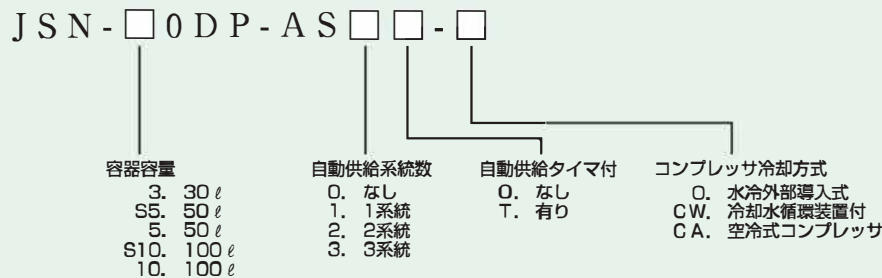
仕様

		水 冷 式				
		JSN-30DP	JSN-S50	JSN-50DP	JSN-S100	JSN-100DP
基 本 性 能	窒素ガス発生量	8 ℓ/min (99%)		10 ℓ/min (99%)		12 ℓ/min (99%)
	液化量	12 ℓ/day (60Hz)		18 ℓ/day (60Hz)		23 ℓ/day (60Hz)
	容器容量	30 ℓ	50 ℓ		100 ℓ	
設 置	液体窒素移送量	0.6 ℓ/min				
	設置距離	3~8m				
	液体窒素移送距離	8mMAX				
	設置スペース(mm)	W800×D900×H1700	W1000×D1000×H2000		W1200×D1000×H2200	
電 力	電 源	AC100V・三相200V 50/60Hz				
	消費電力(三相200V)	2.5/3.2kw			3.3/4.1kw	
	(AC100V)	0.8/0.95kw				
冷却水	水 量	3~3.5 ℓ/min			6~6.5 ℓ/min	
	入力圧力	0.69Mpa				
	入力水温	4~32℃				
外 寸		W700×D830×H1580	W700×D830×H1870		W880×D850×H2000	
重 量		220Kg	250Kg		280Kg	
ユニット設置周囲温度		4~38℃				
定期メンテナンス		10000時間/1回				
保証期間		1年間				
対象装置対物損害賠償保険		最高2億円/1年間				

		空 冷 式				
		JSN-S30	JSN-30DP	JSN-S50	JSN-50DP	JSN-S100
基 本 性 能	窒素ガス発生量	8 ℓ/min (99%)	8 ℓ/min (99%)		10 ℓ/min (99%)	
	液化量	5 ℓ/day (60Hz)	12 ℓ/day (60Hz)		18 ℓ/day (60Hz)	
	容器容量	30 ℓ	30 ℓ	50 ℓ		100 ℓ
設 置	液体窒素移送量	0.6 ℓ/min				
	設置距離	3~8m				
	液体窒素移送距離	8mMAX				
	設置スペース(mm)	W900×D600×H1300	W800×D900×H1700	W1000×D1000×H2000		W1200×D1000×H2200
電 力	電 源	AC100V 50/60Hz	AC100V・三相200V 50/60Hz			
	消費電力(三相200V)	—	1.9kw			
	(AC100V)	1.0/1.2kw	0.8/0.95kw			
外 寸		W818×D524×H1150	W700×D830×H1580	W700×D830×H1870		W880×D850×H2000
重 量		150Kg	220Kg	250Kg		280Kg
ユニット設置周囲温度		4~38℃				
定期メンテナンス		10000時間/1回				
保証期間		1年間				
対象装置対物損害賠償保険		最高2億円/1年間				

注) 重量はLN₂容器が空の状態です。
 冷却水循環装置(CW)は別ユニットになります。
 外観・仕様は予告なく変更することがあります。

型式の表示



オプション

- 冷却水循環装置
- LN₂手動取出し弁
- RS-232C通信インターフェース

製造元

 **日本サーマル・エンジニアリング株式会社**
 Japan Thermal Engineering Co., Ltd.

〒229-1132 神奈川県相模原市橋本台1-6-2
 TEL(042)774-1442 FAX(042)774-1473

販売元

 **Systems Engineering**

株式会社 システムズエンジニアリング

本 社: 東京都文京区小石川1-4-12 文京ガーデンザウエスト801
 TEL 03-3868-2634 FAX 03-3868-2633
 西日本営業所: 大阪府大阪市淀川区宮原2-14-4MF新大阪ビル3F
 TEL:06-6868-9790 FAX 06-6868-9796
<https://www.systems-eng.co.jp> E-mail: info@systems-eng.co.jp