

# コンプレッサ搭載型 PSA式窒素ガス発生装置 BELLSWING® BPNCタイプ

## 概要

◆ 小型オイルフリーコンプレッサをPSA (Pressure Swing Adsorption) パッケージ内に搭載し、信頼性と省スペースを究極に追求した当社技術が誇るコンプレッサ搭載型小型タイプ窒素ガス発生装置を開発しました。

## 特長

- ◆ コンプレッサ搭載型PSA装置でクラス最小サイズ
- ◆ ボタンひとつで簡単に起動・停止。窒素ガスを簡便に供給可能
- ◆ 振動や温度に重点対策を実施し、装置信頼性を向上
- ◆ カラータッチパネルを搭載し、管理機能強化(コンプレッサ風量診断)
- ◆ 余剰な工場エアーを利用することで、省エネ運転による窒素ガス発生が可能



Model **BPNC-11W**

## 性能

	周波数	60Hz		50Hz	
	窒素純度 Vol%(N <sub>2</sub> +Ar)	窒素流量※1 (Nl/min)	窒素圧力 (MPa)	窒素流量※1 (Nl/min)	窒素圧力 (MPa)
BPNC-11W	99	67	0.45	60	0.40
	99.9	49	0.51	44	0.45
	99.99	36	0.55	32	0.50
BPNC-05J	99	32	0.45	28	0.35
	99.9	24	0.50	21	0.40
	99.99	17	0.55	15	0.45

※1 表記の窒素ガス純度は、製品ガスから酸素成分を除いた純度を主要成分である窒素ガスで代表して表示しています。  
 ※2 表記の窒素流量は、周囲温度20℃、標準大気圧1013hPa雰囲気での保障値です。

## 仕様

型式	本体寸法(mm)			質量(kg)	入口・出口・予備空気 口径
	横幅	奥行	高さ		
BPNC-11W	560	700	1,200	240	Rc3/8
BPNC-05J	590	550	1,060	133	Rc3/8

型式	電源周波数	60Hz	50Hz
	BPNC-11W	電源電圧	3相 AC200(V)
コンプレッサ出力		2台×0.9(kW)	2台×0.75(kW)
BPNC-05J	電源電圧	3相 AC200(V)	
	コンプレッサ出力	1台×0.9(kW)	1台×0.75(kW)

※ 仕様は予告なく変更することがあります。

エア・ウォーター・メカトロニクス株式会社 PSA事業部

■東日本営業課 〒105-0001 東京都港区虎ノ門3丁目18番地19号  
TEL.03-3578-7834 FAX.03-3578-7838

■西日本営業課 〒541-0059 大阪市中央区博労町3丁目2番8号  
TEL.06-6252-1803 FAX.06-6252-1750

