

**PSA式窒素ガス発生装置
BELLSWING®**

**KCN型
オイルフリー小型コンプレッサー搭載型機種**

概要

小型オイルフリーコンプレッサーをPSAパッケージ内に搭載し、簡単な操作性、省スペースを追求したコンプレッサー搭載型小型PSA式窒素ガス発生装置です。

特長

- オイルフリーコンプレッサーを搭載し、電源供給のみで窒素ガスを供給可能です。
- ボタン1つで窒素ガスを供給できます。ガスボンベなどの交換作業は必要ありません。
- 保守性を追求したパッケージタイプです。
- 気流の最適化により装置騒音を低減しました。



KCN型-PSAシステム仕様表 (N₂純度99%~99.999%)

型式	N ₂ 純度 [%]	N ₂ 発生量 ※1・※2		N ₂ 圧力 [MPaG]	PSAユニット					
		[NL/min]	[Nm ³ /h]		寸法 (幅W×奥D×高H) [mm] *キャスト、突起物除く	電源 [V]	周波数 [Hz]	質量 [kg]	消費電力 ※3 [kW]	騒音値 ※4[dB(A)]
KCN2-045	99	11.0	0.66	0.35	390W×600D×620H	AC 100	50	約70	0.4	61
KCN3-045	99.9	7.5	0.45	0.40						
KCN4-045	99.99	5.5	0.33	0.45						
KCN5-045	99.999 ※5	1.5	0.09	0.50						
KCN2-046	99	12.5	0.75	0.40			60			
KCN3-046	99.9	8.5	0.51	0.45						
KCN4-046	99.99	6.0	0.36	0.50						
KCN5-046	99.999 ※5	2.0	0.12	0.55						
KCN2-085	99	23.0	1.38	0.35	430W×700D×800H	AC 100	50	約106	0.8	61
KCN3-085	99.9	15.0	0.90	0.40						
KCN4-085	99.99	11.0	0.66	0.45						
KCN5-085	99.999 ※5	4.0	0.24	0.50						
KCN2-086	99	26.0	1.56	0.40			60			
KCN3-086	99.9	17.0	1.02	0.45						
KCN4-086	99.99	12.0	0.72	0.50						
KCN5-086	99.999 ※5	5.0	0.30	0.55						

※1 N₂(窒素ガス)純度は、窒素ガス+アルゴンガス等の容積比率を記載しています。
 ※2 N₂(窒素ガス)発生量は、周囲温度20℃、湿度60%条件下における値を0℃大気圧基準に換算した流量を記載しています。
 ※3 通常運転時の消費電力です。
 ※4 半無響音室において装置正面1m、高さ1mのポイントで計測した実測値です。
 ※5 99.999%仕様は、内臓酸素濃度計での表示値は目安となります。精度が必要な際はオプションにて別置き濃度計が必要となります。

エア・ウォーター・ベルパール株式会社 PSA事業部 PSA部 営業グループ

- 西日本営業所 〒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
- 東日本営業所 〒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

