

**PSA式窒素ガス発生装置  
BELLSWING®**

**KCN-Mini型**  
オイルフリー小型コンプレッサー搭載型機種

**概要**

分析機器やはんだ付け装置の付帯機器として、操作性や省スペースを追求したコンプレッサー搭載型小型窒素ガス発生装置を開発しました。

**特長**

- 高性能MSCの採用により、小さなボディで必要なN<sub>2</sub>発生量を実現
- ボタン1つの操作で窒素ガスが供給可能  
(ガスボンベなどの交換作業は必要ありません)
- DCインバータ制御コンプレッサー採用による省音・省エネ運転
- 小型コンプレッサーをパッケージ内に搭載  
(設置場所に困りません)



**KCN-Mini型 仕様表**

| 型 式         | N <sub>2</sub> 純度<br>※1 | N <sub>2</sub> 発生量<br>※2 | N <sub>2</sub> 圧力 | 電源使用                        | 消費電力<br>※3 | 騒音値<br>※4 | 寸法<br>※突起物除く   | 質量  |
|-------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|------------|-----------|----------------|-----|
|             | [%]                     | [NL/min]                 | [MPaG]            |                             | [kW]       | [dB(A)]   | [mm]           |     |
| KCN2-4.0-03 | 99.0                    | 4.4                      | 0.30              | 単相<br>AC100~240V<br>50/60Hz | 0.3        | 55        | 310Wx392Dx310H | 約25 |
| KCN3-2.4-03 | 99.9                    | 2.6                      | 0.40              |                             |            |           |                |     |
| KCN4-1.2-03 | 99.99                   | 1.3                      |                   |                             |            |           |                |     |
| KCN5-0.5-03 | 99.999<br>※5            | 0.5                      |                   |                             |            |           |                |     |

- ※ 1 N<sub>2</sub>(窒素ガス)純度は、N<sub>2</sub>(窒素ガス)+Ar(アルゴンガス)等の容積比率を記載しています。
- ※ 2 N<sub>2</sub>(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 消費電力は、純度及び発生量により0.2~0.3kW間にて変化します。
- ※ 4 反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、内蔵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。
- ※ 改善・改良の為、装置の仕様及び寸法等を予告なしに変更する場合がございます。

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

