

CKD

New Products

新商品

パルスブローバルブ BNPシリーズ



PULSED BLOW VALVE BNP SERIES

現場のコスト、 そのまま 放置ですか？

エア削減率※

75%



GOOD DESIGN
AWARD 2025



モノづくり
部品大賞

※当社の試験条件での参考値となります。

CKD株式会社

CC-1640

「Eco」に貢献

パルスで削減、

用途に合わせた便利な2タイプ

ガンタイプ BNP-G

狙いやすいガンタイプ

ピンポイントでワークに
エアを吹きかけることができます。



周波数調整つまみ

つまみ1回転で簡単に
周波数調整ができます。



ニードル保護カバー付

握りやすい設計

小さい手でも握りやすく、
強い力を必要としないので
扱いやすいです。

ユニットタイプ BNP-U



周波数調整つまみ

つまみ1回転で簡単に
周波数調整ができます。

取付け方向自在

どの方向でも取付けられる
ため場所を選びません。

薄形コンパクト設計

薄形なので狭い場所でも
設置可能です。



給気側
ワンタッチ継手付
電源不要

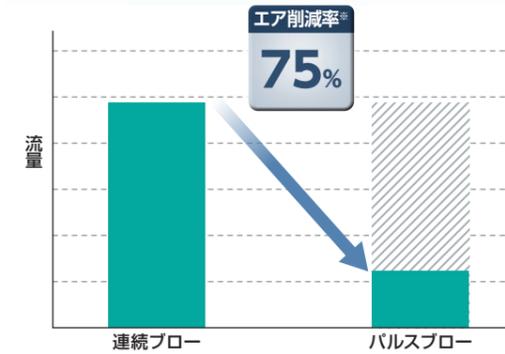


取付板付

※オプション

■エア削減でEco

連続ブロー比 75%削減



エアを削減することで電力も削減できます。

| 項目 | 連続ブロー | パルスブロー |
|--|-----------------------|--------------------------------|
| 製品1台あたり空気消費量 (圧力: 0.5MPa・周波数: 10Hz・ ノズル孔径: φ2.5) | 243L/min | 61L/min |
| 年間空気消費量 (年間稼働日: 250日・稼働時間: 8時間/日) | 29,160m ³ | 7,320m ³ (75%削減) |
| 年間CO ₂ 排出量 | 1.75t-CO ₂ | 0.44t-CO ₂ |
| 年間電力量 | 4,053kWh | 1,017kWh |
| 年間電気料金 | ¥89,166 | ¥22,374 |

※当社の試験条件での参考値となります。

1台パルスブローに置換すると

¥66,792/年
1.31t-CO₂/年
削減

参考
圧縮空気1m³あたりのCO₂排出量: 60g
導入時電気料金: 22円/kWh

■低圧でEco

使用圧力0.25MPaから
省エネ低圧化ラインに対応

■メンテナンスフリーでEco

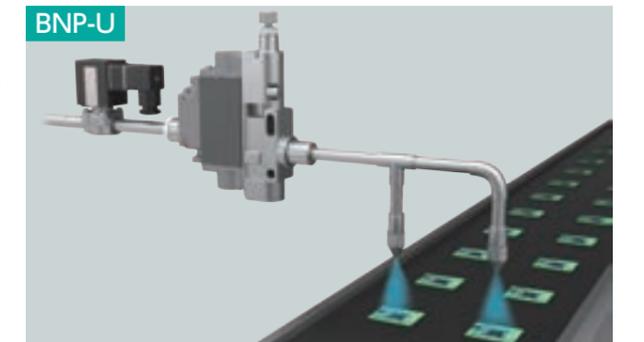
信頼が高い長寿命電磁弁(4Gシリーズ)
の主弁部を採用しました。

用途例

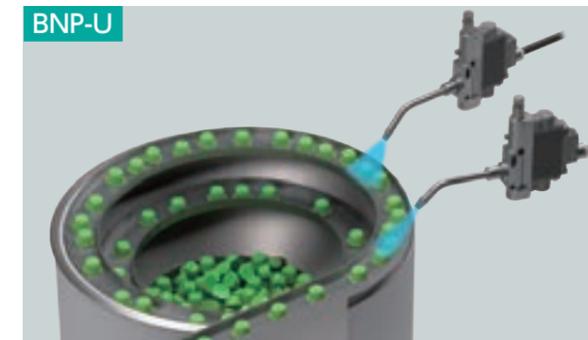
※イメージです。



BNP-G
小さい部品の汚れ除去



BNP-U
コンベア上のワークの汚れ除去



BNP-U
パーツフィーダ内の部品をアシスト

パルスブローバルブ

BNP Series

