

2024 年 12 月 12 日

各 位

C K D 株式会社

<https://www.ckd.co.jp/>

パルスブローバルブ「BNP シリーズ」発売のお知らせ

C K D 株式会社（本社：愛知県小牧市、代表取締役社長：奥岡 克仁）は、パルスブローバルブ「BNP シリーズ」を2024年12月13日に発売いたします。

1. 開発の背景

カーボンニュートラルの達成に向けて企業としてエネルギーの効率的な利用が求められている中、圧縮空気を多く使用するエアブローに対して生産性を落とさず、エア消費量が削減できる環境負荷低減型商品を Sustainable 企業として開発いたしました。

2. 主な用途

- (1) 異物除去を目的としたエアブロー
- (2) 冷却・乾燥で使用するエアブロー
- (3) パーツフィーダーなど、移送時のアシストをするエアブロー

3. 製品の特長

(1) 高いエア削減率

瞬時の流量を維持したまま、ON と OFF の時間が 1 : 3 のパルスが発生させることで、連続ブローに比べエア消費量を約 75%削減できます。

※当社測定条件

(2) 低い圧力損失

内部構造の最適化により圧力損失が低いため、0.25MPa の低圧でも使用できます。

(3) 高耐久・長寿命

パルス発生機構部は、「4GR シリーズ」のノウハウを生かし、高頻度における高耐久性と長寿命化を実現しました。

(4) 装置でも人でも使用可能

装置に組み込む「ユニットタイプ (BNP-U)」と人の使用を前提とした「ガンタイプ (BNP-G)」をラインアップし、用途に合わせて選択が可能です。

(5) 電気レス

チューブを差し込みエアを供給するだけで作動します。電気配線は不要で取扱いが容易です。

4. 主な仕様
 - (1) 使用圧力：0.25～0.7MPa
 - (2) パルス周波数範囲：5～15Hz ※当社測定条件
 - (3) 質量：ユニットタイプ「BNP-U」 130g、ガンタイプ「BNP-G」 250g
5. 販売価格（税抜き）
ユニットタイプ「BNP-U」 定価 15,970 円
ガンタイプ「BNP-G」 定価 15,970 円
6. 販売計画
2024 年度 10 百万円
2024～2026 年度（3 年間） 60 百万円
7. 発売日
2024 年 12 月 13 日
※ユニットタイプ「BNP-U」は発売済み
8. 製品写真



＜リリース資料に関する問合せ先＞
サステナビリティ推進部
広報・ブランディンググループ
TEL 0568-74-1234
メールアドレス ckdkouhou@ckd.co.jp

＜製品に関する問合せ先＞
お客様技術相談窓口
TEL 0120-771-060、FAX 0568-77-3410

以 上