

## パルスで削減、「ECO」に貢献

エア削減率※  
**75%**



BNP-U (ユニットタイプ)



BNP-G (ガンタイプ)



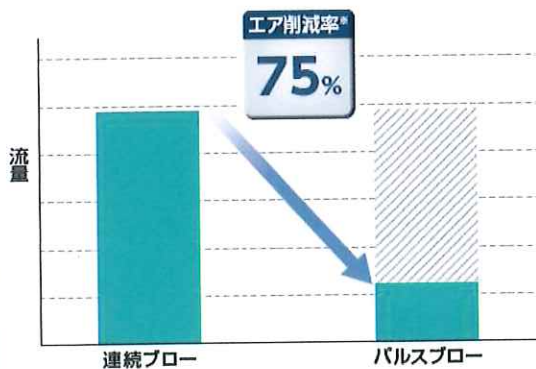
周波数調整ツマミ



ニードル保護カバー付

### ■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 <sup>3</sup>	7,320m <sup>3</sup> (75%削減)
年間CO <sub>2</sub> 排出量	1.75t-CO <sub>2</sub>	0.44t-CO <sub>2</sub>
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-CO<sub>2</sub>/年**  
削減

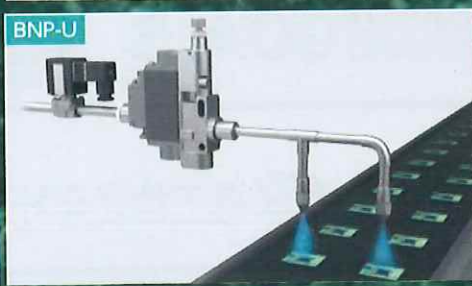
参考  
圧縮空気1m<sup>3</sup>あたりのCO<sub>2</sub>排出量: 60g  
導入時電気料金: 22円/kWh

## 用途例

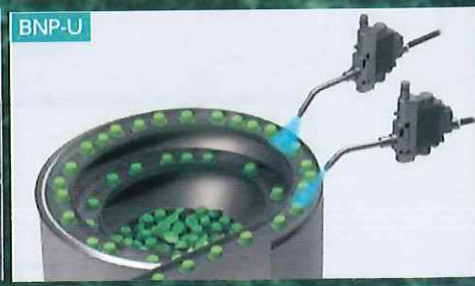
小さい部品の汚れ除去



コンベア上のワークの汚れ除去



パーツフィーダ内の部品をアシスト





# BNP Series

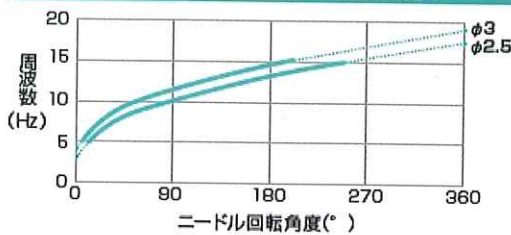
## 仕様

項目	BNP-G(ガンタイプ)	BNP-U(ユニットタイプ)	
使用流体		圧縮空気 <sup>注1</sup>	
使用圧力 MPa		0.25~0.7	
耐圧力 MPa		1.05	
周囲温度 °C		-5~50(凍結なきこと)	
流体温度 °C		5~50	
パルス周波数範囲 Hz		5~15 <sup>注2</sup>	
接続口径	供給ポート	Rc1/4	ワンタッチ継手φ8
	ブローポート	ノズル付き	Rc1/4
ノズル孔径 mm	2.5(推奨) 3.0	—	
質量 g	250	130	

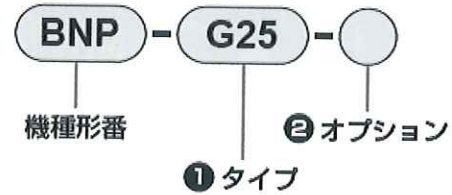
注1: 一次側にドライヤ、フィルタ、オイルミストフィルタ取付け水分・油分を除去してください。

注2: 圧力: 0.5MPa、当社測定回路における性能です。

### ニードル回転角度に対する周波数特性



## 形番表示方法



### ① タイプ

記号	内容
G25	ガン・ノズル孔径2.5mm
G30	ガン・ノズル孔径3.0mm
U08	ユニット・ブローポート Rc1/4

### ② オプション

記号	内容
無記号	なし
P	取付板添付 <sup>注1</sup>

注1: 取付板はユニットタイプ(U08)専用となります。

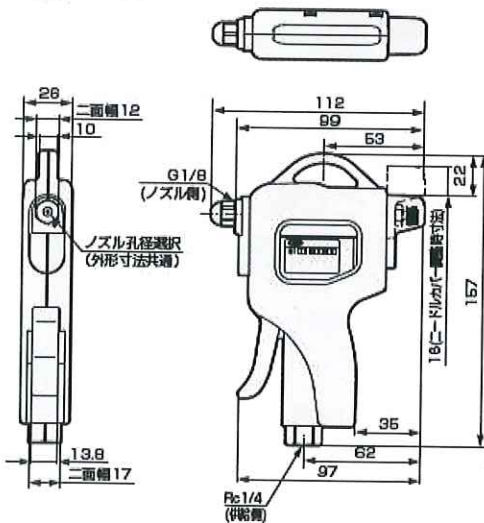
### 取付板単品形番

### BNP-MOUNT-PLATE-KIT

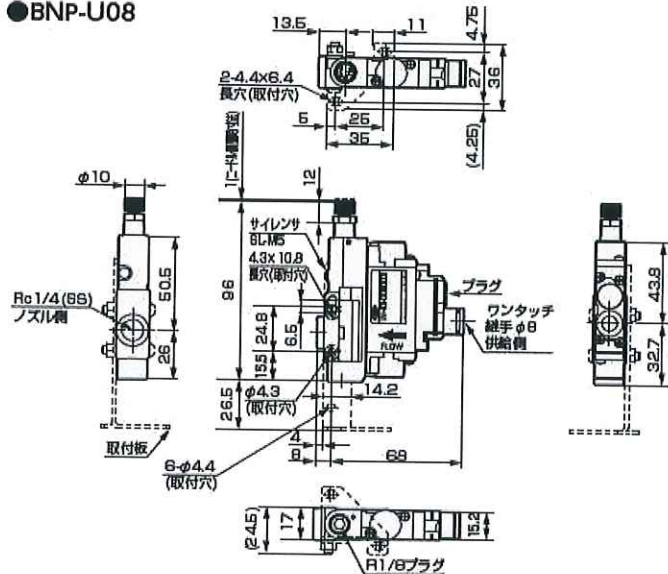
※取付板、取付ねじ2本、平座金2個、ナット2個

## 外形寸法図

### ●BNP-G※



### ●BNP-U08



### 使用上の注意事項

- エアブローにより飛散物が目に入ること、また騒音性難聴になる可能性があるため保護メガネと耳栓を着用してください。
- 塵埃の多い場所や飛散する場所に放置すると内部へ侵入やサイレンサの詰まりなどで動作不良の原因となる可能性があります。
- ニードル調整時、過度な回転トルクをかけないでください。
- ニードル調整後、ナットで固定し、ニードルカバー(BNP-Gのみ)を閉めてください。
- ドライ状態の付着物の除去、ワーク搬送補助などに使用できます。水分、油分の除去は確認の上で使用ください。
- 本製品は取扱説明書を読んだ上で適切にご使用ください。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



タリコ 機工株式会社