

### 脈衝吹氣閥 BNP-U系列



#### PULSED BLOW VALVE BNP-U SERIES

節能減碳

## 以脈衝吹氣，往「Eco」大步邁進

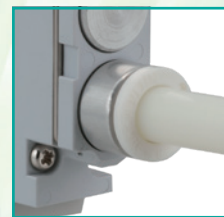


#### 頻率調整旋鈕

轉動旋鈕  
即可輕鬆調整頻率。

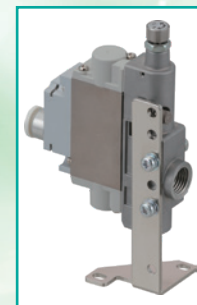
#### 安裝方向任意

可朝任意方向安裝，  
適合各種場所。



供氣側  
附快速接頭

不需電源



附安裝板

※選購品

空氣削減率※  
**75%**

17mm

#### 薄型輕巧設計

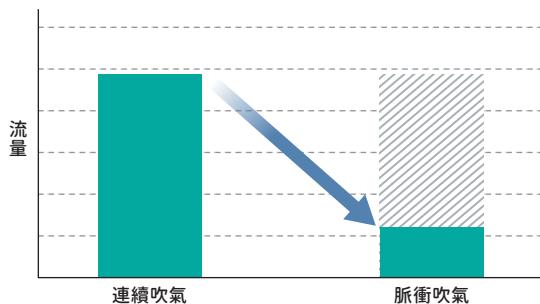
輕薄設計，狹窄場所也可設置。

模組型

## BNP-U Series

### 減少耗氣量的Eco

和連續吹氣相比 減少75%



※為本公司測試條件下的參考值。

減少空氣消耗，就是減少電力消耗。

項目	連續吹氣	脈衝吹氣
每1個產品的耗氣量 (壓力：0.5MPa、頻率：10Hz、 噴嘴孔徑：φ2.5)	243L/min	61L/min
年耗氣量 (年工作日：250日、工作時間：8小時/日)	29,160m <sup>3</sup>	7,320m <sup>3</sup> (減少75%)
年CO <sub>2</sub> 排放量	1.75t-CO <sub>2</sub>	0.44t-CO <sub>2</sub>
年用電量	4,053kWh	1,017kWh

每更換1個脈衝吹氣閥

可減少

**1.31t-CO<sub>2</sub>/年**

參考數據

壓縮空氣每1m<sup>3</sup>的CO<sub>2</sub>排放量：60g

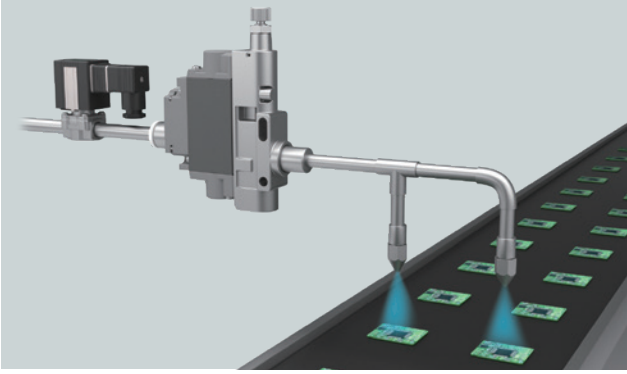
CKD Corporation

CC-1641CT

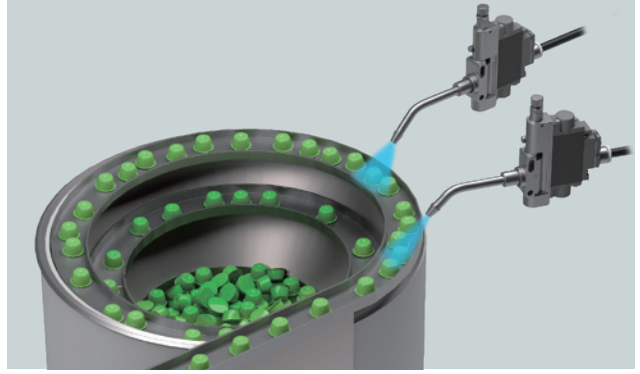
# BNP-U Series

## 用途範例

※示意圖。



可除去輸送帶上工件的髒汙



可輔助給料機內的零件

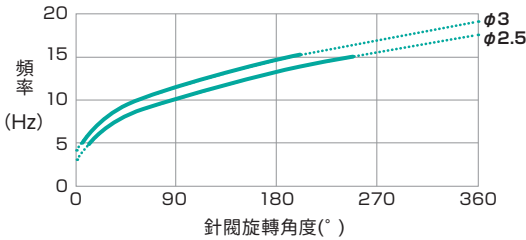
## 規格

項目	BNP-U (模組型)
使用流體	壓縮空氣 <sup>註1</sup>
使用壓力	MPa 0.25~0.7
耐壓力	MPa 1.05
環境溫度	°C -5~50 (避免結凍)
流體溫度	°C 5~50
脈衝頻率範圍	Hz 5~15 <sup>註2</sup>
接管口徑	供氣孔口 快速接頭φ8 吹氣孔口 Rc1/4
噴嘴孔徑	mm —
重量	g 130

註1：請在一次側安裝乾燥機、過濾器、油霧過濾器，除去水分與油分。

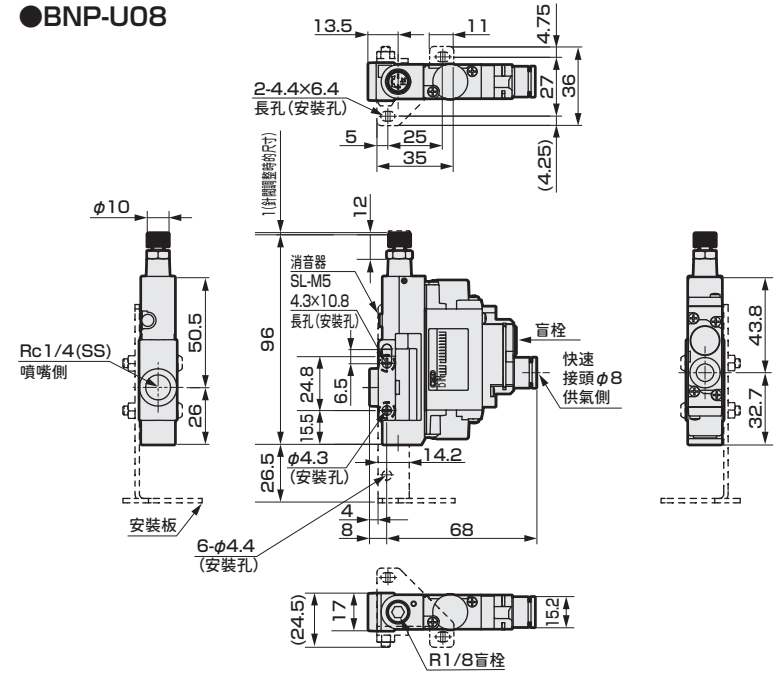
註2：基於壓力：0.5MPa及本公司測量迴路下的性能。

### 針閥旋轉角度所對應之頻率特性

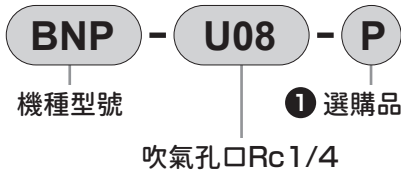


## 外形尺寸圖

### ●BNP-U08



## 型號標示方法



### 1 選購品

記號	內容
無記號	無
P	附加安裝板

### 安裝板單品型號

## BNP-MOUNT-PLATE-KIT

※安裝板、2根安裝螺絲、2個平墊圈、2個螺帽

## 使用注意事項

- 由於吹氣可能導致飛散物侵入眼睛，或可能導致噪音性聽力損失，請配戴保護眼鏡及耳塞。
- 若放置在塵埃過多或飛散等的場所，可能造成塵埃侵入內部或堵塞消音器等，進而導致動作不良。
- 調整針閥時，請勿過度施加旋轉扭力。
- 可用於去除乾燥狀態的附著物、輔助工件搬運等用途。關於水分、油分的去除，請先確認後再使用。
- 請先閱讀操作說明書後，再適切使用本產品。

If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

## 台灣喜開理股份有限公司

Website: <https://www.ckdtaiwan.com.tw/>

- 出於改良的目的，本型錄上記載的產品規格及外觀可能會進行變更，恕不另行通知，敬請諒解。

© CKD Corporation 2024 All copy rights reserved.

© 台灣喜開理股份有限公司 2024 版權所有。

- 新北總部 NEW TAIPEI OFFICE  
242032 新北市新莊區新北大道三段7號16樓之3  
電話：+886-(0)2-8522-8198 傳真：+886-(0)2-8522-8128
- 新竹營業所 HSINCHU OFFICE  
300196 新竹市東區慈雲路118號19樓之2  
電話：+886-(0)3-577-0670 傳真：+886-(0)3-577-0673
- 台中營業所 TAICHUNG OFFICE  
407621 台中市西屯區市政路500號8樓之6  
電話：+886-(0)4-2253-2818 傳真：+886-(0)4-2253-2808

- 台南營業所 TAINAN OFFICE  
744092 台南市新市區豐華里中心路6號3樓B3B01  
電話：+886-(0)6-599-0610 傳真：+886-(0)6-599-0800
- 高雄營業所 KAOHSIUNG OFFICE  
807404 高雄市三民區九如一路502號13樓A5  
電話：+886-(0)7-380-1816 傳真：+886-(0)7-380-2806