

パルスブローコントローラ

PULSE BLOW CONTROLLER

■ブローガン用

■固定ノズル用



形式：PB-C1000



形式：PB-1000S

特長

- エアブローの空気消費量を約50%削減
バルブの解放と閉鎖時間が同じです。従来の連続ブローと同じ作業時間であれば、空気消費量は1/2に軽減出来ます。
- 電源不要(電気配線不要)
一次側エアの動力のみで内部シリンダーを作用、供給ポートからのエアのみで動作します。
- パルス調整が簡単
パルス調整バルブで(パルス間隔)周波数を調整出来ます。
- エアブロー効率アップ
衝撃波を発生する事により、切削等の対象物を効率良く除去出来ます。

特長

- 削減50%吹気装置の圧縮空気使用量。
阀门開合時間相同。在吹气作业时间相同的情况下，安装此设备能够削减1/2的压缩空气使用量。
- 不需要电源(不需要铺设电线)
内部活塞只需在供给方面提供的压缩空气作用下运转。
- 能够简易调节脉冲
只需通过调节阀调节脉冲。向右转实现低频率(脉冲的时间间隔延长)，向左转实现高频率(脉冲的时间间隔缩短)。

Main Features

- Reduce the air consumption of blow around 50%.
Valve opening and closing times are equal.
Air consumption is half in case of same blow time.
- Electricity is not required.
Inside cylinder is moved by only supplied air.
- Easy to adjust pulse speed
Need to adjust only by adjusting valve.
Pulse will be slow in right turn and fast in left turn.

仕様

| 型式 | PB-C1000 | PB-1000S |
|---------|----------|------------|
| 使用流体 | 圧縮空気 | |
| 使用圧力範囲 | 0.3~1MPa | 0.3~0.7MPa |
| 使用温度範囲 | 0~60℃ | |
| パルス制御範囲 | MAX15Hz | 2~15Hz |
| 重量 | 180g | 344g |

*上記の圧力数値1は常温時(20℃)に測定したものです。凍結無き事。

Specifications

| Model | PB-C1000 | PB-1000S |
|---------------------------|----------------|------------|
| Media | Compressed Air | |
| Working Pressure Range | 0.3~1MPa | 0.3~0.7MPa |
| Working Temperature Range | 0~60℃ | |
| Pulse Control Range | MAX15Hz | 2~15Hz |
| Weight | 180g | 344g |

* The value at a temperature of 20℃(68°F)

規格

| 型号 | PB-C1000 | PB-1000S |
|--------|----------|------------|
| 適用流体 | 圧縮空気 | |
| 適用圧力範囲 | 0.3~1MPa | 0.3~0.7MPa |
| 適用温度範囲 | 0~60℃ | |
| 脉冲调控范围 | MAX15Hz | 2~15Hz |
| 重量 | 180g | 344g |

*以上数値均在常温(20℃)下測得。

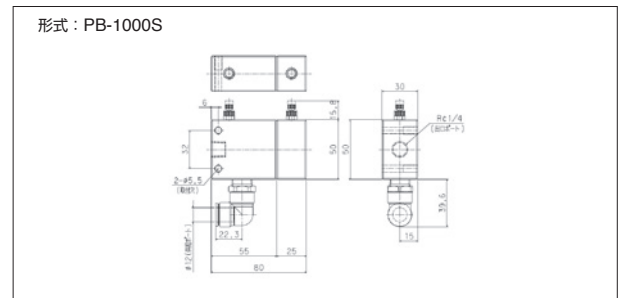
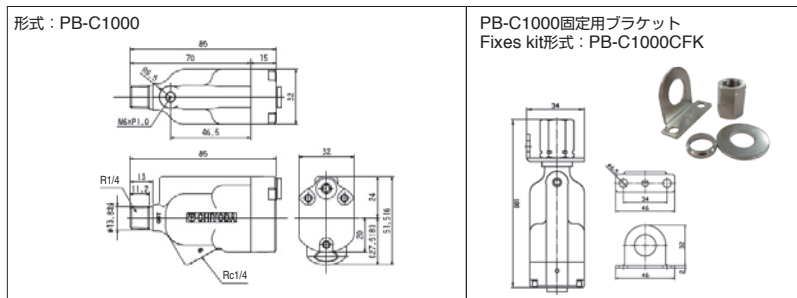
使用用途

- 切粉の吹き飛ばし ●エアブローによる冷却 ●水切り・乾燥 ●パーツフィーダー等部品の搬送
- プラスチックケースの清掃 ●コンベアで製品の搬送アシスト ●塗装前の除塵
- イオナイザーでの除電 ●重ねた板・紙・鉄板の分離

Uses example

- Blow for metal tips ●Cleaning for plastic cases
- Drying ●Air Blow for cooling
- Transport assist ●Transport for parts feeder

寸法図/Dimensions

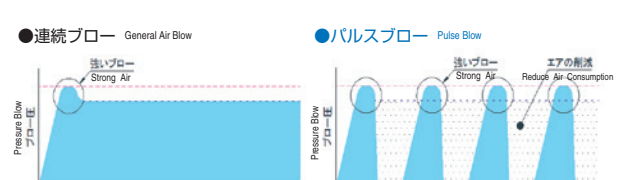
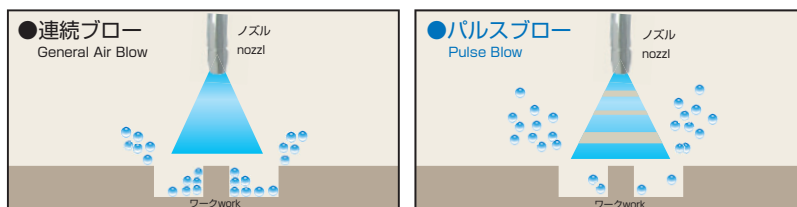


パルスブロー効果 / Efficiency of Pulse Blow

パルスブローコントローラは機械的にON・OFFを行い 衝撃波を発生させます。
衝撃波をワーク(対象物)に当てる事によって切粉や水分などを効率よく除去する事が出来ます。
The pulse blow controller mechanically turns ON and OFF to generate a shock wave.
The shock wave makes it possible to remove metal tips and moisture on a work efficiently.

エア消費のイメージ / Air Consumption image

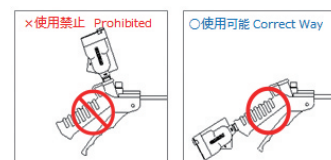
エアブローの衝撃力はバルブ開放直後が最大、パルスブローで加工面には絶えず強いエアブロー圧が掛かります。
Air blow impact is the strongest when valve is opened, and pulse blow provide and hit always strong blow to the surface.



使用上の注意事項 / Caution

- パルスブローを作業者手元で使用する場合、振動を伴うため長時間の使用を避けて下さい。
Please do not use pulse blow controller for long time manually near hand because of vibration.
- 出力ポートには4mm以下のノズルを取付けてご使用下さい。
Please use nozzle I.D. less than 4mm.
- 供給用ポート側ホース内径8mm以上をご使用下さい。
Please use hose I.D. more than 8mm for input.
- 内径5mm以下のホース、長さを2.5m迄としてご使用下さい。
Please use hose I.D. less than 5mm and less than 2.5m for output.

- パルスブローをブローガン上部エア供給口に取り付けて使用しないで下さい。
ブローガン本体が発熱し最悪の場合火傷する恐れがあります。
Please do not put pulse blow controller to BG-50 above input.output.
Blow gun (BG-50) may heated and may occur injury<burn>



安全上のご注意
ご使用前にP1~P33をご確認ください。