

仕様

形式	単位	ASV200-AA-M5	ASC500-1W-01	ASO500-1W-01	ASV2000-AA-03	ASV5000-AA-04	ASV13000-AA-25A	ASV15000-AA-32A
製品写真								
操作方式		空気圧操作 内部パイロット形	電磁操作 内部パイロット形 ノーマルクローズ	電磁操作 内部パイロット形 ノーマルオープン	空気圧操作 外部パイロット形			
使用流体		空気（無給油）						
流量（at 0.5MPa）	ℓ/min(ANR)	150	450	450	2000	5000	13000	15000
周囲温度	℃	-5 ~ 50 (注1)						
使用圧力範囲	MPa	0.3~0.7	0.2 ~ 0.7 (注2)	0.2 ~ 0.5 (注2)	0 ~ 0.8			
外部パイロット供給圧力	MPa	-	-	-	0.3~0.8	0.3~0.7	0.3~0.7	0.3~0.8
ブロー方式		パルス	パルス / 連続		パルス			
出力ポートサイズ		M5	Rc1/8	Rc1/8	Rc3/8	Rc1/2	Rc1	Rc1・1/4
使用グリース		食品用グリース	禁油	禁油	タービン油 (注5)	食品用グリース (注5)	ワセリン	ワセリン
定格電圧	V	電源不要	DC24V		電源不要			
消費電力	W	-	1.2W		-			
絶縁種別		-	E種		-			
許容電圧変動	%	-	±10		-			
配線方法		-	e-CON 準拠 4極ソケット (注3)		-			
外観寸法	mm	72.5×49×70	65×35×62.5		129×82×94.5	147.5×60×102.5	118×112×210	268×168×144
標準価格 (注4)	円 (注3)	33,000	33,000		43,000	43,000	95,000	120,000

用途例

電子部品

飲料容器

樹脂成型品

切削加工部品・プレス部品・車体

除電、除塵、水切り、搬送アシスト（コンベア、パーツフィーダ）、切粉の吹飛ばし、塗装前除塵

(注1) 5℃以下で使用する場合は、結露や凍結を防止する為、供給空気としてエアドライヤを通したドライエアをご使用ください。詳細のカタログはこちらから

(注2) ポート1への供給圧力はブロー時に0.2MPaを下回らないようにご注意ください。

(注3) オプション：e-CONコネクタ付ケーブルASC-D24-CL10 (AWG26 ASC/ASO共通) 標準価格 ¥ 1,200

(注4) 2015年1月現在の標準価格となります。

(注5) ASV2000及びASV5000はグリースワセリンタイプの製作も可能です。詳しくはカスタマーサービスまでお問い合わせください。

~ホームページにて動作ビデオ公開中~

デモ動作ビデオはこちらから

・記載内容は2015年4月現在のものです。
・製品改良のため、予告無く仕様変更を行うことがあります。

CAT.No.KPL1214J-h

取扱店

クロダニューマティクス株式会社
www.parkerkuroda.com

カスタマーサービス TEL 0479-64-2282
東京営業所 TEL 03-6430-6616
名古屋営業所 TEL 052-769-6070
大阪営業所 TEL 06-6395-4000
E-mail kpl_sales@parker.com

電源不要 で効果を発揮！究極の省エネ対策エアブロー用切換弁

エアセービングユニット

エアブロー改善にピッタリ!!
エアブローによるエア消費量 **50% 削減**
パルスブローによりブロー効果がアップします

工場内で使用されるエアの約50%を占められているエアブロー。
エアセービングユニットは、この大きな使用量を約50%削減可能な画期的エアブロー用切換弁です。

導入メリット

- 工場エアの消費量を大幅に削減
- コンプレッサの節電とメンテナンス頻度の低減
- CO₂排出の削減
- 節電効果によるCO₂排出量の削減
- 社内の省エネルギー活動の推進



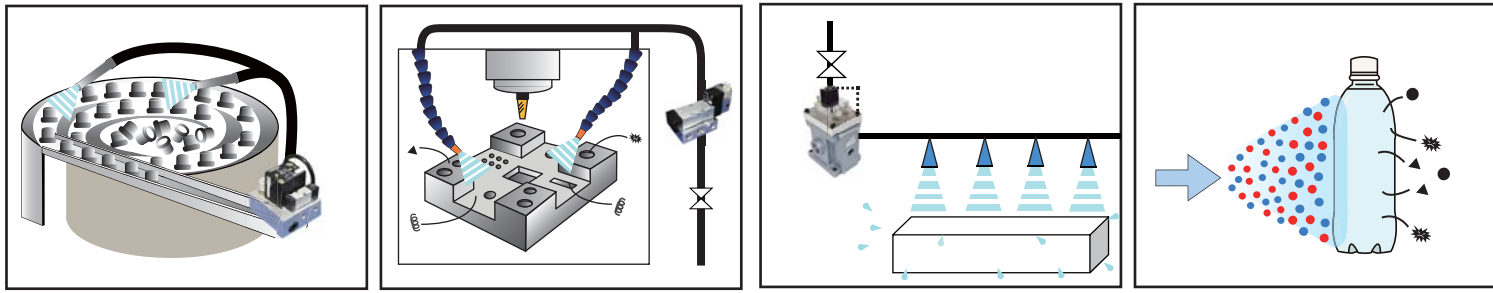
導入効果例

(ASV5000：1ヶ所あたり、8時間/日 20日稼働の場合)

エア流量	4,888 NL/min	⇒	2,444 NL/min
CO ₂ 排出量	14.8 /t月	⇒	7.4 /t月
エアコスト	46,920 円/月	⇒	23,480 円/月

10台設置した場合
**年間約280万円
コスト削減!**

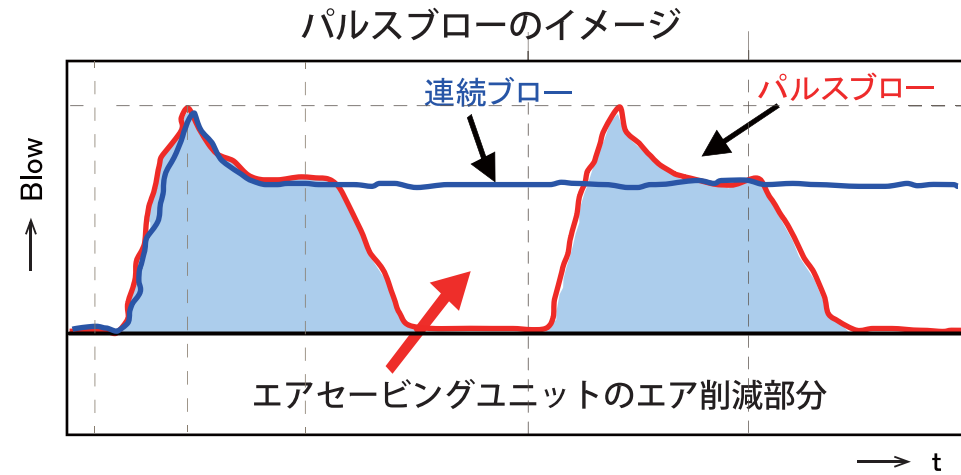
導入例



搬送アシスト 切粉の吹飛ばし 洗浄機の水切り 除電・除塵

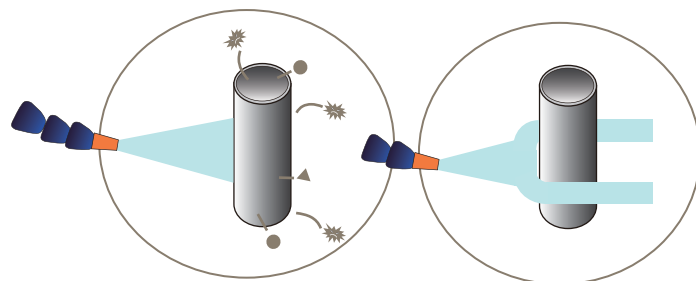
■ パルスブローがエア消費量を削減

エアセービングユニットは外部からのコントロールなしでパルスエアブローを発振する切換弁です。パルスブローは切換弁の ON と OFF を繰り返し行い、エアを発振することで、OFF の間はエアを消費しないため、従来の連続エアブローに比べ、エア消費量を削減することができる画期的なユニットです。

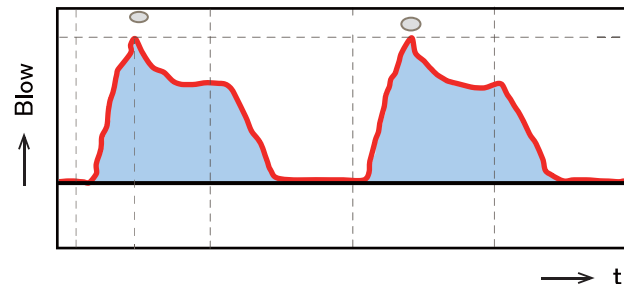
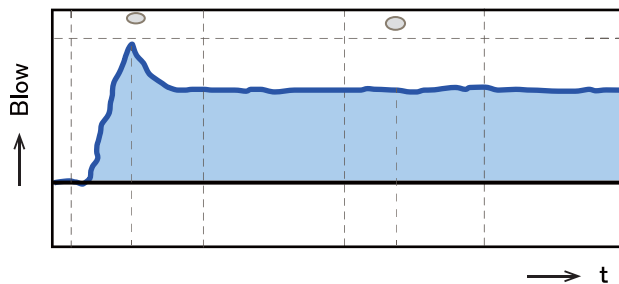
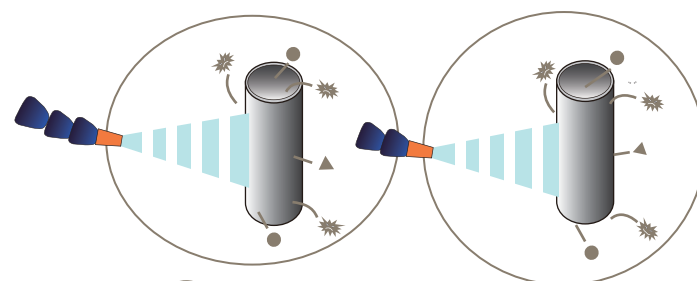


■ エアブロー効果向上

連続エアブロー



パルスブロー



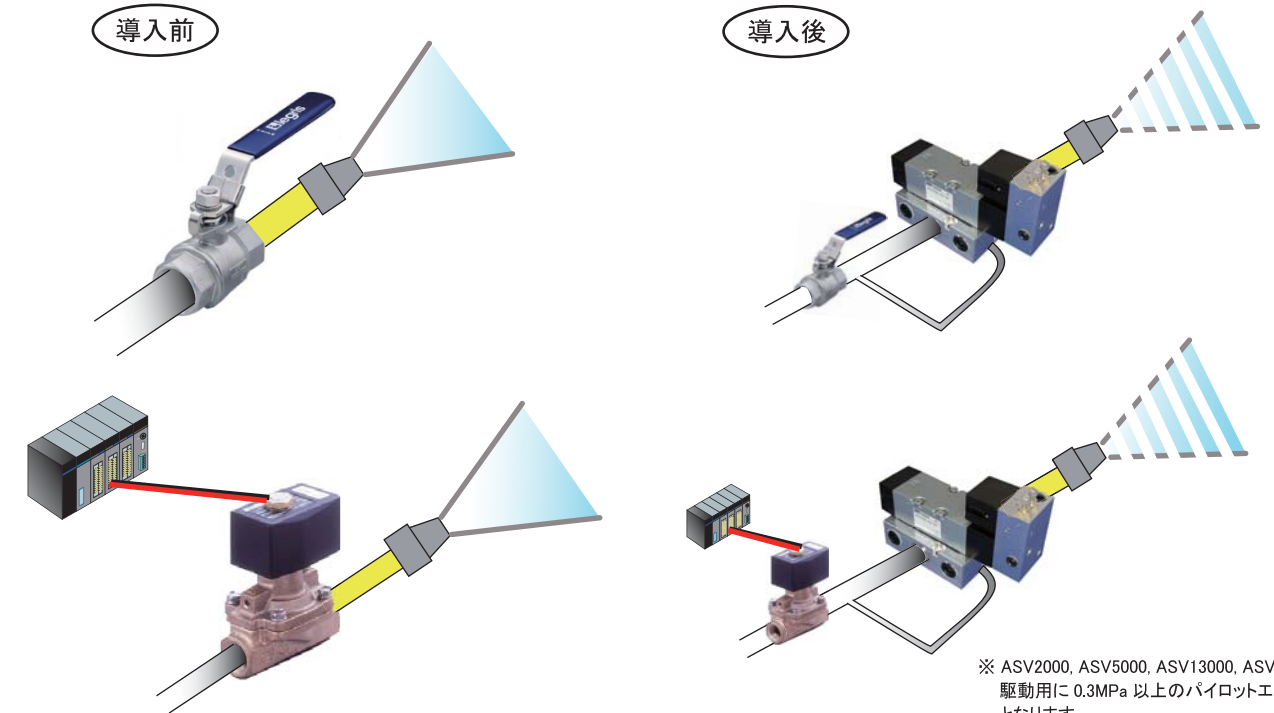
パルスブローは連続ブローに比べ対象となるワークにエアが繰り返し衝突するため、エアブロー効果の向上が見込め、更にはブロー時間の短縮による生産性の向上も期待する事ができます。

※ ASV200、ASV2000、ASV5000、ASV13000、ASV15000 のパルスエア ON:OFF デューティー比は調整可能です。
 ※ ASC/ASO500 のパルスエア ON:OFF デューティー比は 1:1 固定です。

■ 電源不要・エア配管のみで設置が簡単 (電源不要タイプの場合)

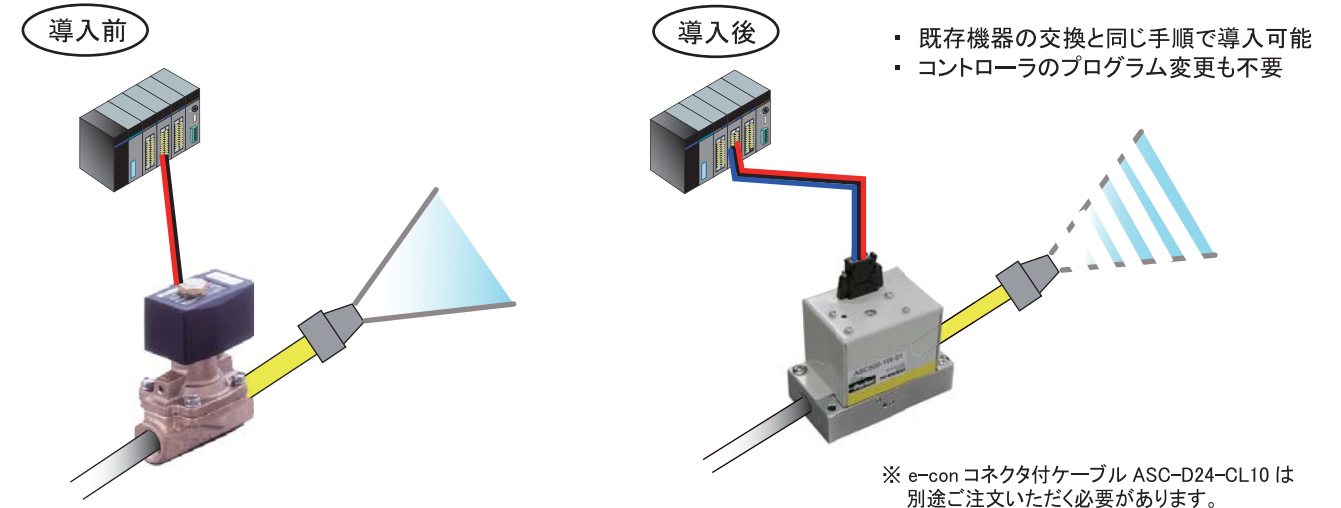
● 導入が簡単ですぐに効果を発揮

ASV200、ASV2000、ASV5000、ASV13000、ASV15000 は電源不要のオールエアタイプのため電気配線工事不要で、エア配管工事のみですぐに効果を発揮します。



● エアブロー用切換電磁弁をお使いの場合

ASC500、ASO500 はユニット内にパルス発信機能を持つ電磁操作式切換弁です。(DC24V) エアブローの操作に一般的な電磁弁を使用している場合でも、プログラムの変更をすることなく、ASC500、ASO500 に交換するだけで、すぐに効果を発揮します。



■ 効果を実感！お客様の声

【A 社様】自動車部品メーカー

当初洗浄後の水切りブローに ASV5000 を採用しましたが流量が足りず、ASV13000 に交換し順調に稼働しました。流量計を貸し出して頂き、約 50%削減データをもって社内改善提案をすることができました。

【B 社様】工作機械メーカー

エンドユーザー様から機械に使うエア消費量の削減を強く求められていた時、エアセービングユニットの紹介を受けました。想像以上の効果があり、また切り粉の除去やジェットクーラーとの組み合わせにも思わぬ効果がありました。