

Sensor Air Blower

Air Beetle

&

Sensor Air Blower

Air Beetle SE

Static Eliminator

Ver1.2

センサーエアブローア

- ・ エアビートル : ノーマルタイプ
- ・ エアビートル SE : 除電タイプ

「エアークビートル」シリーズ

商品や製品に付着した埃や異物を除去する際にエアークガン等でエアークブローしますが、エアークガンをいちいち手に持ってエアークブローするのは何とも煩わしいものです。

そんな声にお応えして登場したのが！

Air Beetle

なのです。

更に、商品や製品に静電気が帯電していれば、せっかくエアークガンで飛ばした埃や異物がまた付着してしまいますし、特に半導体製品は静電気による破壊が発生してしまうので帯電した静電気を除去させる事が重要です。

これを叶える為に登場したのが！

Air Beetle SE

です。

商品や製品を手に持ったまま、エアークノズルに近づけるだけで簡単にエアークブローが出来、しかも帯電した静電気をイオンによって除去する事が出来るのです。

(生産ラインに固定して使用する事も可能です。)

Air Beetle / Air Beetle SEの設置はとても簡単！

AC100Vの電源とコンプレッサーからのエアークチューブを接続するだけですぐにご使用頂けます。

また、あらゆる角度や方向で使用出来、固定用のフランジも付いている事から、設置場所を選びません。

エアビートル (本体・センサー&ノズル)



全貌



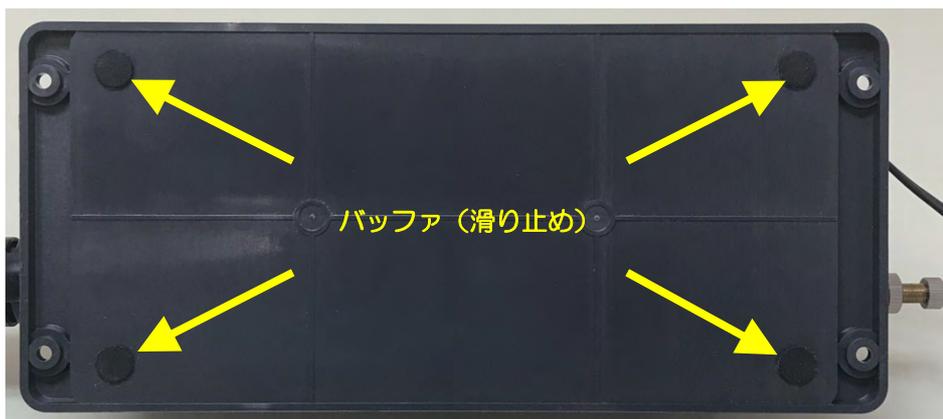
フロントパネル (正面)



リアパネル (裏面)



サイドパネル (右側面)



Bottom

エアビートル (センサー・ノズル)

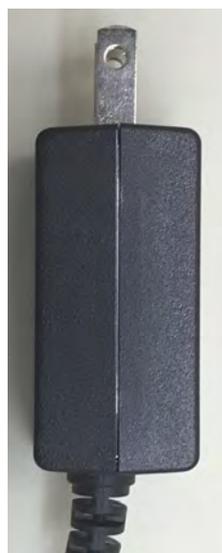


Air Beetle

エアビートル (ACアダプター & ケーブル)



ACアダプター & ケーブル

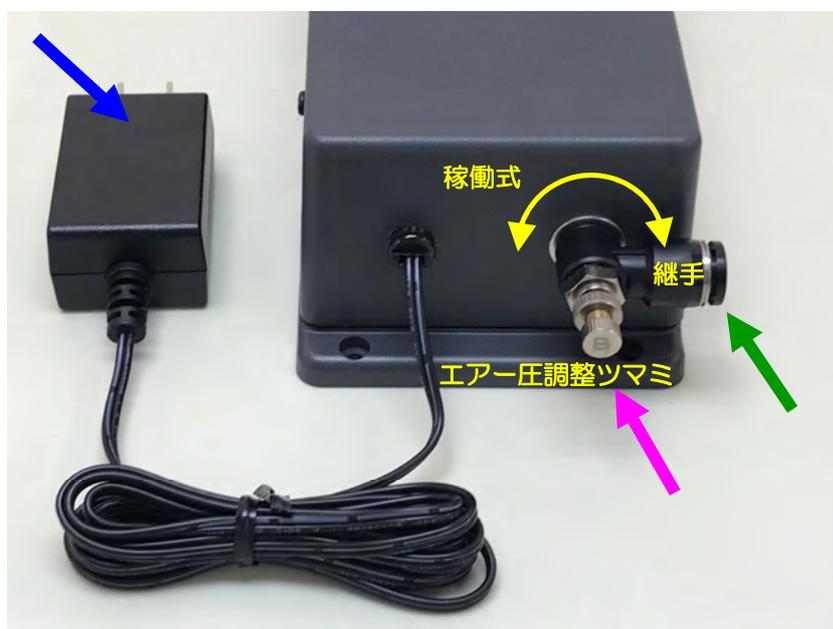


エアールの特徴 その1

Air Beetle



LED付き電源スイッチの採用により手元で自在に電源をON/OFF可能!!
また、**ブルーLED**採用で視認性もバッチリ!!



- ➡ ACアダプター標準装備!!
だから、そのまま家庭用コンセント（AC100V）に接続して使用可能!!
- ➡ エアール調整機能付きで、お好みのエアールに楽々調整可能!!
- ➡ 継手は標準6φワンタッチ継手を採用し、左右の角度も自在に変更可能!!

※

※ 継手は8φのものも選び頂けます。(事前のご指定が必要です)

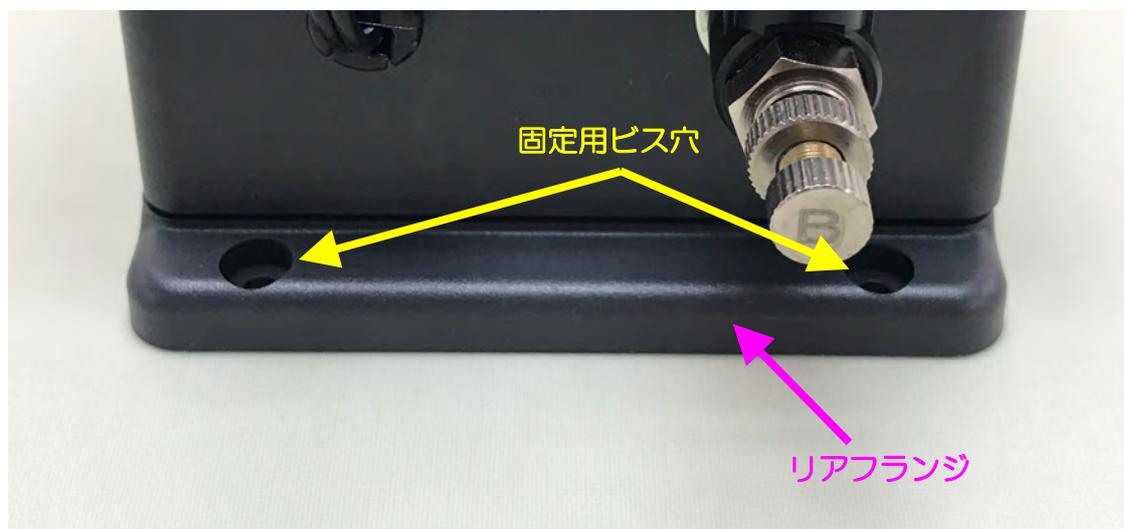
エアビートルの特徴 その2

本体ケースに固定用のフランジが付いており、また、どんな向きでも使用出来る事から設置場所を選びません。

- ※ フランジ : 固定用ビス穴有り (前後2カ所づつ)
- フランジビス穴径 : M3 (ビスは用途により別途購入して下さい)



本体固定用フランジ (前側)



本体固定用フランジ (後側)

エアビートルの特徴 その3

標準ホースは265mmの自在ホースを採用しており自由な曲げ伸ばしが可能で、しかもスリムで設置場所を選びません!! ※



センサー・ノズル（標準タイプ）

センサーは高感度センサーを採用しており、確実に物体を感知します。

また、標準ノズルはコンパクトでダイレクトなエアブローが可能であり、狭い場所でも使用可能!!



センサー & ノズル（標準タイプ）

※ 長さは固定となります。

エアビートルの特徴 その4

更に、設置場所や用途によりホースの長さやノズルの形状を変更したい場合にはオプションホース&ノズルをお選び頂けます!! ※1

オプションホースは標準300mmの自在ホースを採用しており自由な曲げ伸ばしが可能で、しかも20mm単位で長さを増減出来ます!! ※2

※1、※2 別途、事前のお見積りとなります。



センサー・ノズル・ホース（オプションタイプ）

センサーは標準タイプと同様に高感度センサーを採用しており、確実に物体を感知します。

また、オプションホースの標準ノズルは16穴フラットノズルを採用しており、広範囲のエアブローが可能で、しかもノズル先端を上下に稼働出来ます!!

用途により他数種類のノズルからお選び頂けます!! ※3

※3 別途、事前のお見積りとなります。



センサー & ノズル（オプション標準タイプ）

フロントパネル（正常時）



① 準備

本体のPOWERスイッチをOFF（下側）状態でエアーを供給した上、コンセントをAC100Vに差し込み本体に電源を供給します。

※ POWERスイッチLED：消灯



② POWER_ON&セッティング

本体のPOWERスイッチをON（上側）したら、センサーONさせたい距離にワークをおきます。センサー感度調整VOLを右に回していきエアーが出るポイントに合わせます。再度設定するときは左に回し切りから右に回していきセッティングします。

※ POWERスイッチLED：青



③ 使用

ノズル先端のセンサーからセッティングした距離以内に商品等を近づけるとエアブローされます。（特に外観上の変化は有りません）

※ POWERスイッチLED：青

※ エアブロー停止条件
ノズル先端のセンサーからセッティングした距離以上離れるとエアブローが止まります。

① POWERスイッチをON（上側）してもPOWERスイッチ_LEDが点灯しない。

【確認事項】

- 1) ACアダプターがコンセントに繋がれていますか？
- 2) 本体とACアダプター間のケーブルが損傷していませんか？
- 3) 本体が破損していませんか？

② 商品等をノズル先端に近づけてもエアブローされない。

【確認事項】

- 1) 本体にエアが供給されていますか？
- 2) 本体のエア圧調整ツマミを最大に絞っていませんか？
- 3) センサー感度が調整されていますか？

③ 商品等をノズル先端から離してもエアブローが止まらない。

【確認事項】

- 1) 商品等をノズル先端からセッティング距離以上離していますか？
- 2) ノズル先端のセンサーが強い光源に照らされていませんか？

確認事項に問題が無い場合には直ちにコンセントからACアダプターを抜き取り使用をお止め下さい。

※ いづれも修理対応となります。

エアビートルSE (本体・ホース&ノズル)

Air Beetle SE



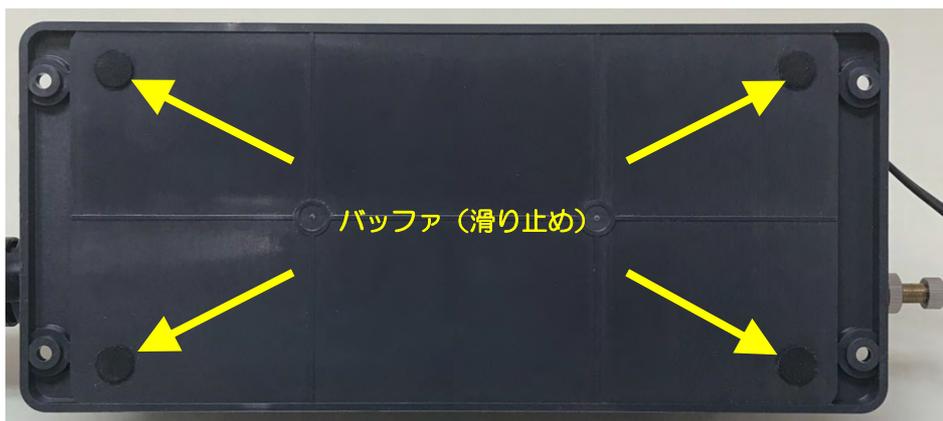
フロントパネル (正面)



リアパネル (裏面)

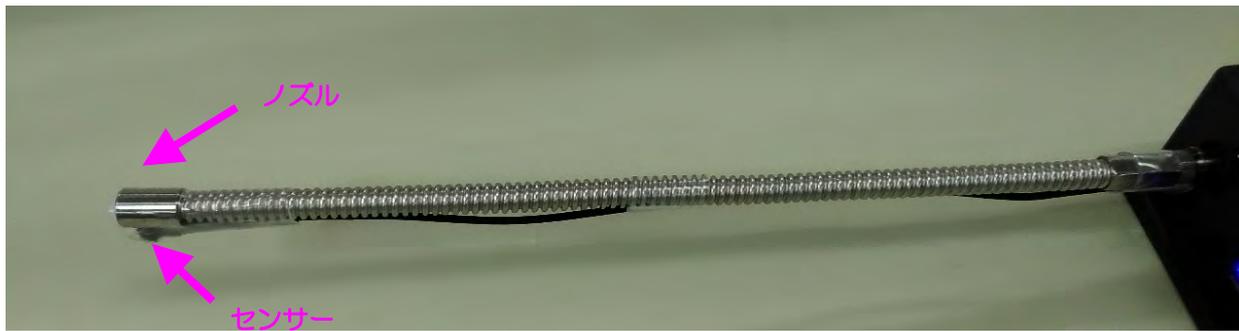


サイドパネル (右側面)



Bottom

エアビートルSE (センサー・ノズル)

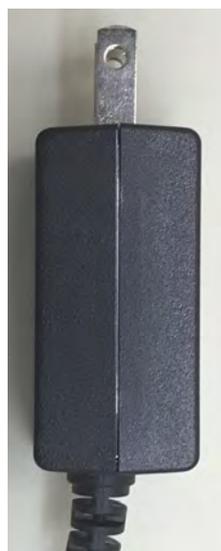


センサー・ノズル

エアビートルSE (ACアダプター & ケーブル)



ACアダプター & ケーブル



エアビートルSEの特徴 その1



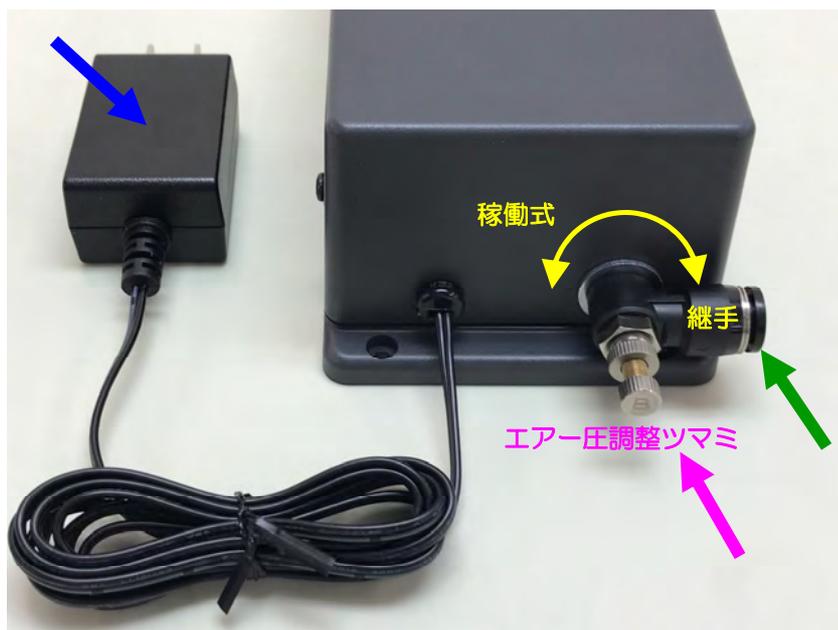
LED付き電源スイッチの採用により手元で自在に電源をON/OFF可能!!

また、**ブルーLED**採用で視認性もバッチリ!!



STATUS_LEDの採用で稼働状況が一目で解ります!!

また、三色LED採用で不具合発生時も即座に認知可能!!



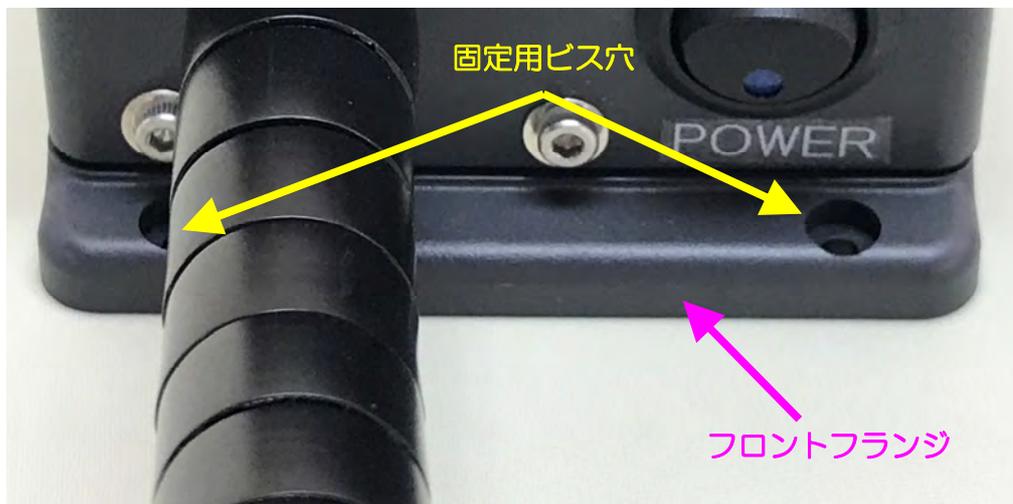
- ACアダプター標準装備!!
だから、そのまま家庭用コンセント (AC100V) に接続して使用可能!!
 - エア圧調整機能付きで、お好みのエア圧に楽々調整可能!!
 - 継手は標準6φワンタッチ継手を採用し、左右の角度も自在に変更可能!!
- ※

※ 継手は8φのものもお選び頂けます。(事前のご指定が必要です)

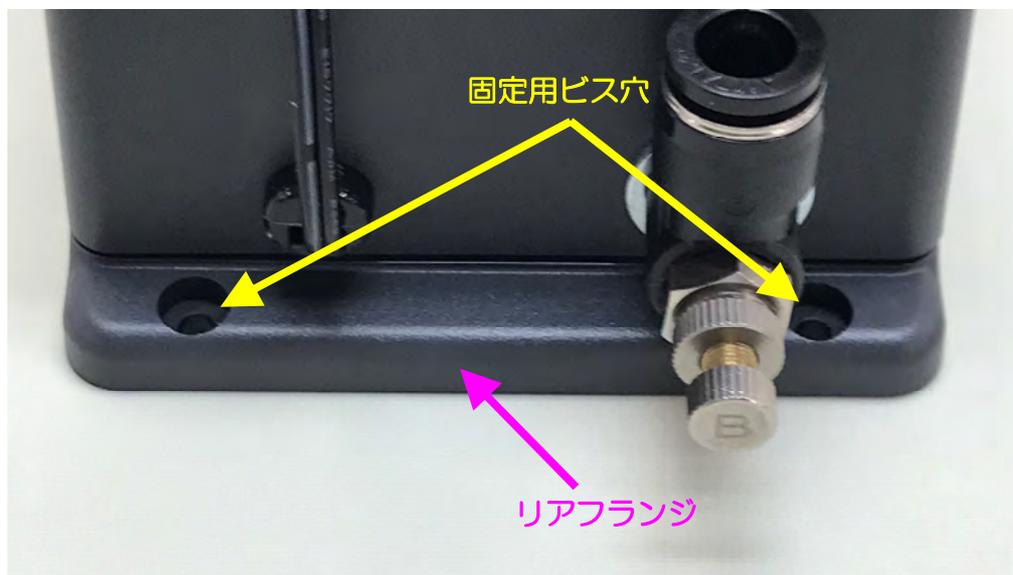
エアビートルSEの特徴 その2

本体ケースに固定用のフランジが付いており、また、どんな向きでも使用出来る事から設置場所を選びません。

- ※ フランジ : 固定用ビス穴有り (前後2カ所ずつ)
- フランジビス穴径 : M3 (ビスは用途により別途購入して下さい)



本体固定用フランジ (前側)



本体固定用フランジ (後側)

エアビートルSEの特徴 その3

ノズルは340mmの自在ノズルを採用しており自由な曲げ伸ばしが可能ですので設置場所を選びません!! ※1



センサー・ノズル

センサーは高感度センサーを採用しており、確実に物体を感知します。

また、標準ノズルは先端がメネジ加工されておりオプションのノズルが取り付けられる構造になっています。



センサー & 標準ノズル

※オプションノズルは仕様変更のため廃止とさせていただきます。



※1 長さは固定となります。

フロントパネル（正常時）



① 準備

本体のPOWERスイッチをOFF（下側）状態でエアーを供給した上、コンセントをAC100Vに差し込み本体に電源を供給します。その後POWERスイッチをON（上側）にします。

※ POWERスイッチLED : 青
STATUS_LED : 消灯



② POWER_ON & セットアップ

本体のPOWERスイッチをON（上側）したら、センサーONさせたい距離にワークをおきます。センサー感度調整VOLを右に回していきエアーが出るポイント（STATUS_LEDが緑）に合わせます。再度設定するときには左に回し切りから右に回していきセットアップします。

※ POWERスイッチLED : 青
STATUS_LED : 緑



③ セットアップ完了

セットアップが完了しワークをセンサーから離すとエアーの噴出が止まり、STATUS_LEDが消灯します。

※ POWERスイッチLED : 青
STATUS_LED : 消灯



④ 使用

セットアップした位置にワークを近づけるとSTATUS_LEDが「緑」点灯すると共に、エアブローされます。

※ エアブロー停止条件
ノズル先端のセンサーからセットアップした位置以上離れるとエアブローが止まると共に、STATUS_LEDが消灯します。

フロントパネル（異常時）



① クリーニングチェック

内部のイオン発生モジュールのクリーニングが必要な場合にSTATUS_LEDが「オレンジ」点灯します。



② 電圧異常

内部のイオン発生モジュールの電圧に異常（高電圧異常）がある場合にSTATUS_LEDが「赤」点灯します。

① POWERスイッチをON（上側）してもPOWERスイッチ_LEDが点灯しない。

【確認事項】

- 1) ACアダプターがコンセントに繋がれていますか？
- 2) 本体とACアダプター間のケーブルが損傷していませんか？
- 3) 本体が破損していませんか？

② 商品等をノズル先端に近づけてもエアブローされない。

【確認事項】

- 1) 本体にエアが供給されていますか？
- 2) 本体のエア圧調整ツマミを最大に絞っていませんか？
- 3) センサー感度を調整していますか？

③ 商品等をノズル先端から離してもエアブローが止まらない。

【確認事項】

- 1) センサー感度を調整していますか？
- 2) ノズル先端のセンサーが強い光源に照らされていませんか？

④ STATUS_LEDが「オレンジ」点灯している。

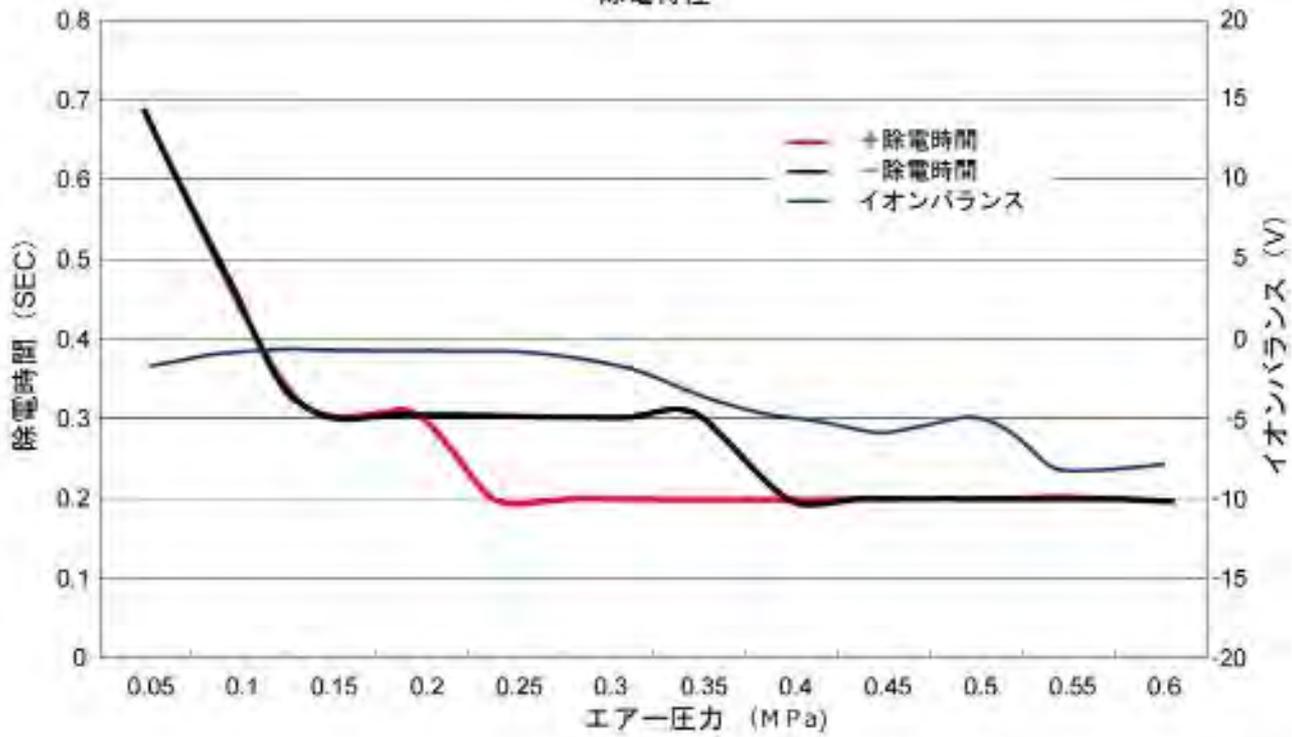
⑤ STATUS_LEDが「赤」点灯している。

確認事項に問題が無い場合／④、⑤が該当する場合には直ちにコンセントからACアダプターを抜き取り使用をお止め下さい。

※ いづれも修理対応となります。

Air Beetle SE 除電特性

除電特性



リア パネル（オプション取り付け用ジャック）

生産するアイテムによっては「エアーを好きなタイミングで吹き付けたい」というシーンがあります。
エアービートルはそのようなニーズにもお答えできるようオプションのフットSWを取り付けることができます。
オプションのプラグを差し込むだけ！あとはセンサーではなくフットSWでエアーのON/OFFが切り替えられます。その間はセンサーは無効になります。
プラグを抜けば元通り。センサーでのエアーON/OFFになります。



使用方法（基本編）

使い方はとても簡単!!

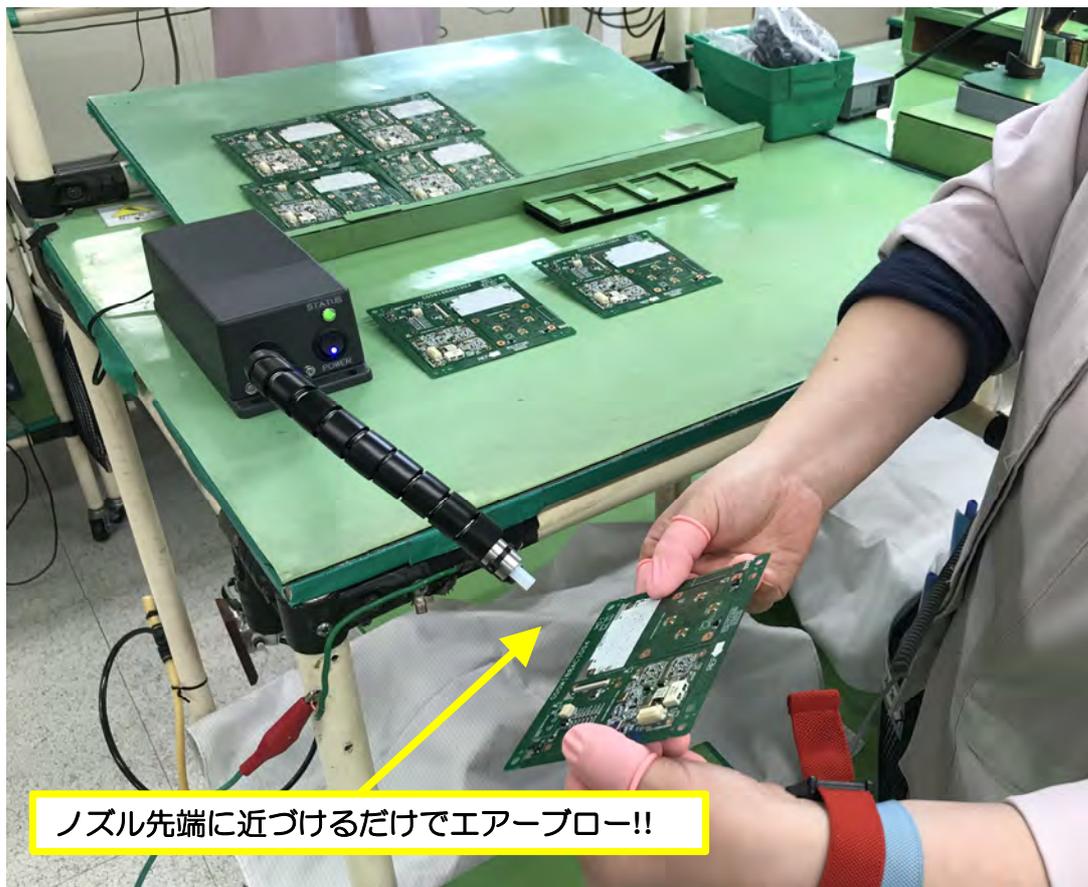
電源とエアチューブを接続し、電源スイッチをONにしてノズルの先端に商品や製品を近づけるだけでエアが噴出します!! ※



※ 「Air Beetle SE」はイオンを含んだエアが噴出します。

使用方法（応用編）

作業台の上や裏側に設置する事で、作業中エアガンを持たずにエアブローが出来ます。



作業台への設置例

生産ラインに組み込めば製品や商品の移動に合わせてセンサーが感知し、自動的にエアブローがON/OFFします。



生産ラインへの設置例

製品仕様

	Air Beetle	Air Beetle SE
形式	SAG-01	SAG-02
本体寸法	W86 × H60 × D190(フランジ含む)	
本体固定フランジ	※1	○ (ビス穴有り: 前後2カ所づつ)
エアーチューブ継手径	※2	6φ (ワンタッチ継手) / 8φ (ワンタッチ継手)
エアー圧調整機能	○	○
ホース部全長	310mm	340mm
センサー	○	○
感度	ON : < 100mm / OFF : 150mm <	
ホース	265mm	285mm
ノズル	○	×
オプションノズル選択	×	×
重量	※4 565g / 605g	※5 715g

ACアダプター	W35 × H60 × D53
ケーブル	1600mm

電源	AC100V~240V
最大入力空気圧	< 1.0MPa
出力空気圧	0~最大入力空気圧

オプションホース選択	※6	○	×
オプションノズル		○ (16穴フラットノズル)	—
ホース部全長		340mm (標準)	—
ホース		300mm (標準)	—
オプションノズル選択	※7	—	×
フットSW	※8	○	○

※1 ビスは固定するものに合わせて別途購入して下さい。

※2 事前のご指定が必要です。(ご指定が無い場合には「6φ」となります)

※3※6※7※8 別途、お見積りとなります。

※4 それぞれ標準タイプとオプションタイプのACアダプターを含めた重量です。

※5 ACアダプターを含めた重量です。

【注】仕様は予告無く変更する場合があります。

設置・取扱いが簡単な

Air Beetle シリーズ

だからこそ!!

いろいろなニーズにお応えし、
いろいろなシーンで活躍致します!!





株式会社 千厩マランツ

所在地 〒029-0803 岩手県一関市千厩町千厩字下駒場254

TEL 0191-53-2321

FAX 0191-53-2323

web <https://senmaya-marantz.co.jp/>

