Adobe Illustrator

取扱説明書　　形式　CHB-600

AIRREX

サンドブラスター（DIY用）

■安全に関する一般的なご案内

本商品は圧縮空気を使用します。本書をよく読み、ご理解された上で、ご使用願います。

⚠危険	警告の内容を怠った場合、人が死亡又は重傷を負う危険が切迫して生ずることが想定されることを示します。
⚠警告	警告の内容を怠った場合、人が死亡又は重傷を負う可能性が想定されることを示します。
⚠注意	注意の内容を怠った場合、人が傷害を負う可能性、または物的損害の発生する可能性が想定されることを示します。

⚠警　告

- ●医療、呼吸器、食品、その他人体や動植物の生命に関わる設備や用途には絶対に使用しないでください。
  死亡や人体、動植物に重大な傷害を与える危険性があります。警告を無視して使用された場合は、弊社はいかなる損失、人体傷害および傷害に対する賠償責任を負いません。
- ●作業場は作業者以外近づけないようにしてください。特に子供には十分注意してください。
- ●火気や可燃性・揮発性ガスのある場所では使用しないでください。
- ●高温多湿の場所、風雨の当る場所、塵埃が多い場所での使用・保管は避けてください。
- ●空気以外の気体は使用しないでください。
- ●液体を混ぜてブラストしないでください。
- ●コンプレッサのエアー（圧縮空気）には、ドレン（コンプレッサオイル、大気中の塵埃、各種ガスおよび摺動部摩耗粉、空気タンクの錆、水滴など）が含まれています。ドレンはエアー工具の故障の原因、ドレン飛散を引き起こす原因となりますので、ご使用の用途および要求の品質によって、エアードライヤーやフィルターをご使用ください。
- ●本商品をご使用の際は、貴金属は身につけず、マスク、安全メガネや作業服等の保護具を必ず着用し、研磨材を吸い込まないようにしてください。研磨材を吸い込むと健康を害する恐れがあります。万一、目に入った場合は直ちに水でよく洗い流し、医師の診断を受けてください。
- ●作業場所はこまめに清掃し、十分換気を行ってください。
- ●本商品とコンプレッサはできるだけ離して使用してください。コンプレッサの近くで作業するとコンプレッサが研磨材を吸い込み、故障や破損の原因となります。
- ●作業の中断や終了、メンテナンスの際は、エアーホースを必ず外してください。
- ●本商品の最高圧力は、0.7MPaです。この圧力を超えないようにしてください。この圧力を超えて使用した場合は、破損します。
- ●上面パネル（蓋）を開けた状態で作業しないでください。また、ブラスト直後に上面パネル（蓋）を開けないでください。研磨材が激しく飛び散り、非常に危険です。
- ●分解・改造は絶対に行なわないでください。分解・改造により発生した故障・二次的損失は保証対象外となります。

- ●ご使用の前に、『取扱説明書』を必ずお読みください。誤ったご使用は、商品の故障や事故を引き起こす原因となります。お客様が商品をご使用された時点で、本書の内容を全てご理解いただいたことと判断させていただきます。
- ●本商品は業務用ではありません。業務用としてご使用になられた場合や過剰な条件でご使用になられた場合に発生した故障は保証しません。
- ●警告・注意の表示を無視して使用した場合の損害については、当社は一切責任を負えませんので、ご了承願います。また、本商品の不具合による生産補償・営業補償等の二次的損失の補償は一切いたしません。
- ●本書が保証書を兼ねておりますので、裏表紙に購入年月日を記入してください。販売店発行の販売証明書を本書に貼り保管してください。
- ●お読みになった後は、販売店が発行する証明書（販売証明書・レシートなど）と共に本書を手近な所に保管し、ご活用ください。

■商品の特長

本商品はエアーの力でキャビネット内の研磨材を吸上げ、ブラスト作業するキャビネット型サンドブラスターです。キャビネット型の為、吹き付けた研磨材を回収して再び吹き付ける循環式となります。錆落とし、塗装剥がしやガラス工芸等にご使用いただけます。

■開梱時の確認

この商品を開梱する際は、輸送途中に損傷を受けていないか注意して調べてください。損傷がある場合は運送会社にご連絡ください。

◇ 梱包内容

現品	サンドブラスター　　１台
付属品	ノズル3種類（Φ2.7、3.2、3.6㎜）×各1本 AC/DCアダプター、シールテープ、プラグ、 保護シート（交換用）、通気口B用フィルター、取扱説明書（本書）

■各部の名称

CHB-600

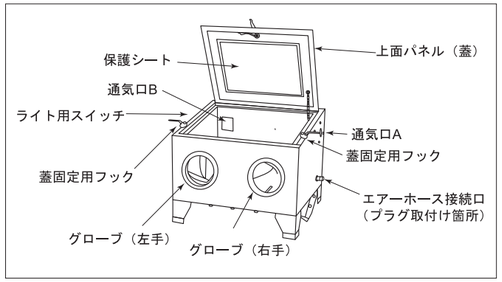


図１　各部名称

■故障の原因と対策

万一、異常が起こった場合には下表を参照してください。商品の構造上、補用部品が限られ、修理できない場合がございます。

故障の状況	原　因	対　策
研磨材が出ない	・エアー漏れ箇所がある	・漏れ箇所の確認。漏れが所がねじ部の場合は、ねじ部にシールテープを巻き、締め直してください
	・エアーホースを接続していない	・エアーホースを接続してください
	・エアー圧力の設定が不適切	・低い空気圧力から試し吹きをしてください
	・ノズルがない、詰まっている	・ノズルを取り付ける。または、清掃、交換
	・研磨材の粒度が不適切（粗い）	・研磨材の交換
	・研磨材が湿っている	・研磨材の乾燥、または交換
	・ブラストガンの引金が引けない	・ブラストガンの消耗、交換
キャビネット内、作業状況が見え難い	・保護シートが研磨されている	・保護シートを交換する
	・ライトをつけていない	・AC/DCアダプターをコンセントに差し込み、スイッチをいれてください。

保証

- ●保証期間は、お買い上げの日から1ヶ月とします。
- ●万一、故障の場合は、お買い上げの販売店または当社にご連絡ください。
- ●無償修理は、当社にて現品を確認し、保証期間中、且つ商品の不良であれば対応いたします。
- ●下記の場合は、保証期間中でもお客様のご負担（有償修理、有償点検）となります。
  - ・取扱説明書の注意事項を守らなかったことによる故障および損傷
  - ・お客様の取扱上の不注意による故障および損傷
  - ・お客様の使用環境や設置場所による故障および損傷
  - ・指定外の動力源（電圧、周波数、燃料、気体など）の使用、または天災、地変（火災、地震、水害、塩害、落雷、公害など）による故障および損傷
  - ・消耗や経年劣化による故障
  - ・純正部品以外の部品が使用されている場合
  - ・当社指定の修理店以外による修理がされている場合
  - ・お客様により、商品の改造・分解がなされている場合
- ●本保証書は日本国内においてのみ有効です。
  This warranty is valid only in Japan.
- ●商品の不具合による生産補償、営業補償等の二次的損失の補償は一切いたしません。
- ●販売店が発行する証明書（販売証明書・レシートなど指定のもの）を本保証書と共に大切に保管し、修理の際は販売店に一緒にお持ちください。

購入年月日：

◆修理サービスについて

修理を依頼されるときは

- ●修理はお買い上げの販売店又は当社営業所にご相談ください。
  この時にお買い上げの商品の形式名およびお買い上げの時期をお知らせください。
- ●修理品をお渡しの際は、本書も合わせてご持参ください。販売店、販売時期の確認を行ないます。
- ●保障期間内でも、商品に不具合なき場合は、有償にてご対応させていただきます。
- ●保証期間経過の修理は、修理により機能が維持できる場合、お客様のご要望により有償で修理いたします。
- ●詳しくはお買い上げの販売店にご相談ください。
  その他ご不明な点は当社営業所へお気軽にお問い合わせください。

商品に関するお問い合わせ・修理・ご意見・ご希望などございましたら、販売店または当社までご連絡ください。

アネスト岩田コンプレッサ株式会社　ライトインダストリグループ

〒223-8501　神奈川県横浜市港北区新吉田町3176　　TEL045-591-1108　　FAX045-594-1931

2017. 12

Adobe Illustrator

■取扱準備

【最高空気圧力】

最高空気圧力は、**0.7MPa**です。この圧力以下でご使用ください。使用空気圧力の目安は、0.2～0.7MPaです。

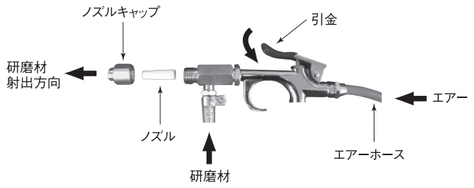
【エアーホース（コンプレッサー側）】

⚠警　告

- エアーホースは、損傷や破損がないようにしてください。ご使用前にエアーホースと接続部にエアー漏れ等がないか確認してください。
- エアーホースを接続したまま、エアー工具を持ち運ばないでください。エアーホースを引っ張りエアー工具やコンプレッサを移動しないでください。
- エアーホースは、熱・鋭角な物に近づけないでください。損傷により破裂する恐れがあります。

内径の小さいエアーホースは、圧力降下によりエアー工具の能力低下を引き起こす原因となります。本商品の能力を最大限に発揮するためには、ホース内径は10mmが最良です。ホース内径が6～7mmの場合は、使用はできますが、長さを20m以下としてください。20mを超える場合は、ホース内径を12mm以上にすることをお奨めいたします。

【ブラストガン】



ブラストガンは、引金を引き、エアーを流すことにより研磨材を吸上げ、ノズルよりエアーと研磨材を噴射して、ブラスト作業を行うための部品です。特に研磨材が流れるノズルは消耗しやすい部品となります。ノズルが消耗した場合は、早めに交換してください。交換が遅れるとノズルキャップも消耗します。

【ノズルの取り付け】

ブラストガンのノズルキャップを外し、ノズルを差し込みます。再度、ノズルキャップを締め付けてください（上図参照）。

【ノズルの内径と空気圧力の目安】

ノズルの内径と空気圧力の目安は下表の通りです。
不適切な空気圧力で作業すると研磨材を吸上げません。

ノズル径 mm	使用空気圧力 MPa
φ2.7	0.2
φ3.2	0.4
φ3.6	0.7

【保護シート】

保護シートを上面パネル（蓋）に貼り付けてご使用ください。保護シートなしでブラスト作業を行いますと上面パネルが研磨され、内部が見え難くなります。より長くご使用いただくために保護シートをご活用ください。尚、保護シートは薄いプラバンでも代用が可能です。文具店等でお買い求めいただけます。

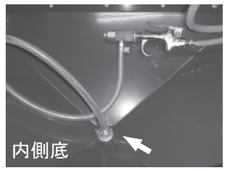
【キャビネットの組立】

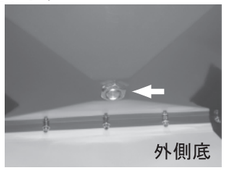
ご使用いただくためにブラストガンと通気口B用フィルターを取り付けていただく必要があります。取り付け方法は下記手順を参考にしてください。

①中身を取り出す
蓋を開け、保護シート（交換用）、取扱説明書、付属品用箱、底網をキャビネットから取り出してください。



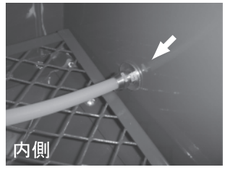
②研磨材吸上げホースの取付
ブラストガンにある研磨材を吸上げるホースをキャビネットの底に取り付けてください。

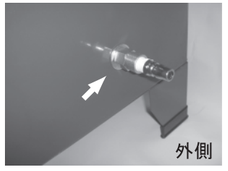




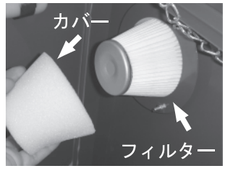
③底網の取付
突起部が下に向くように底網をキャビネット内に入れてください。

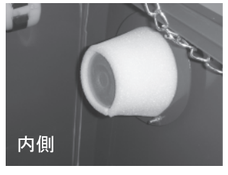
④エアーホースの取付
ブラストガンにあるエアーホースのねじ部とプラグのねじ部に付属のシールテープを巻き（2～3巻き）してください。平座金でキャビネットを挟み込むようにエアーホースとプラグを取り付けてください。
※過剰に締め込むとエアーホースのねじ部を破損しますので、十分ご注意ください。





⑤通気口A用フィルターの確認
フィルターを固定するねじに緩みがないか確認してください。輸送中にカバーが外れている場合は、取り付けてください。





⑥通気口B用フィルターの取付
キャビネットの背面に取り付けてください。





【研磨材】

①研磨材はご使用の用途に合わせ選定してください。
下表の選定例を参考に別途お買い求めください。

商品特性	研磨材			
用　途	けい砂 5号	アルミナ ＃100	ホワイトアルミナ ＃120	ガラスビーズ ＃100
さび、塗装のはがし	○	◎	○	
カーボン除去		◎	○	
金属面のクリーニング				◎
塗装前の下地調整		○	◎	○
ガラスのエッチング	○		◎	
繰り返しの使用	1～2回程度	◎	◎	○

◎最適　　○適する

②研磨材が飛散しても問題ないよう作業環境を整えてください。
③換気をして、安全メガネやマスクなどの保護具を着用してください。
④蓋を開け、研磨材を入れてください。
※研磨材は6～10kg程度が目安です。12kg以上入れないでください。
⑤研磨材を抜く場合は、キャビネット底から抜くと便利です。
※研磨材の廃棄は、環境保護のため、一般ゴミと一緒に廃棄しないでください。廃棄する場合は、各市町村にご確認いただき、適切に廃棄してください。



【作業方法】

⚠警　告

- ●研磨材を取り扱う場合は、必ず安全メガネと防塵マスク等の保護具を着用してください。研磨材を吸い込むと健康を害する恐れがあります。研磨材を吸い込まないように十分注意してください。作業者以外にも同様の注意をお願いいたします。また、長時間作業しないでください。
- ●キャビネットは完全密封式ではありません。研磨材が漏れることがあります。特にフィルターの詰まりにより、キャビネット内が加圧され、研磨材が噴き出すことがあります。不良や故障ではありません。
- ●蓋を開けっぱなしにしないでください。研磨材が飛散したり、湿気たりする原因となります。長期使用しない場合は、別の密閉容器に保管してください。
- ●できるだけコンプレッサから離して設置してください。コンプレッサが故障する原因となります。

①作業環境や周囲の方など、研磨材が飛散しても問題ないか確認してください。
②使用するノズルの内径に合わせ、コンプレッサ側にある減圧弁にて、空気圧を設定してください。
※空気圧は、できるだけ低い圧から始めて、試し吹きをしながら徐々に圧力を上げてください。圧力が高過ぎた状態で、吹き付けると研磨材を吸上げない原因となります。
③ライトを使用する場合は、AC/DCアダプターを接続し、ライト用スイッチをONにしてください。
④換気を十分行い、マスクや安全メガネ等の保護具を着用してください。
⑤キャビネットの蓋を開け、ブラストを行う対象物を入れてください。
⑥固定フックを回して、蓋を固定してください。
※作業中は絶対に蓋を開けないでください。
⑦エアーホースを接続してください。
⑧両手をグローブに差し込み、片手にブラストガン、もう片手に対象物をしっかり持ち、ブラストガンの引金を引き、ブラストを開始してください。
※連続的に同じ場所をブラストすると削り過ぎてしまうことがあります。テストピース等で試し吹きをすることをお勧めいたします。
⑨ブラスト終了後は、キャビネット内の粉塵がなくなるまで待ってください。粉塵がなくなったことを確認した後、蓋を開けてください。
※蓋は開けっ放しにしないでください。
⑫対象物を清掃してください。
※ブラスト直後は周囲に研磨材が付着しています。
⑬エアーホースとAC/DCアダプターを外してください。
⑭通気口AとB用フィルターを清掃してください。
※フィルターの清掃を怠るとキャビネット周囲から研磨材が漏れ出します。キャビネットは完全密封式ではありませんので、研磨材の漏れは不良や故障ではありません。各フィルターは掃除機等でこまめに清掃し、必要により交換してください。
⑮周囲を清掃してください。
⑯ブラスト能力が低下した場合は、研磨材を交換してください。

【基本仕様】

研磨材容量　　：6～10kg
キャビネット内寸：奥行470×幅580×高さ280㎜
キャビネット外寸：奥行500×幅660×高さ510㎜
キャビネット質量：18kg

■保守・保管

- 作業終了後は、エアーホースとAC/DCアダプターを外して保管してください。作業中断時も同様にしてください。これを怠ると思わぬ事故の原因となります。
- 研磨材は湿気により固まります。固まってしまった研磨材は、ブラストできない原因となりますので、使用しない場合は、研磨材をキャビネットから抜き、別の密閉された容器で保管してください。