

OTOSの製品は世界38か国へ輸出されています。
世界のプロ溶接作業者の25%がOTOS製品を使用しています。

眼保護具業界初、輸出2,000万ドル塔を受賞



AIR WING® III 사용설명서

에어윙® III 電動式呼吸用保護具 Powered Air Purifying Respirators



OTOS®



使用前に必ず「取扱説明書」を読み、正しく使用してください。

取扱説明書を読んだ後は、使用者がいつでも確認できる場所に保管してください。

本製品の性能について不明な点は、OTOS営業部またはアフターサービス部門へお問い合わせください。

本製品は保護具の義務安全認証告示（労働部告示）/ 欧州規格 EN12941 /
米国規格 NIOSH 42 CFR Part 84 に準拠して製造された製品です。

CONTENTS

製品用途 / 危険 / 警告 / 注意事項	4
特長および使用前の確認事項	6
製品の使用方法	7
製品構成品・組立図・部品図	17
不具合タイプ別の対処方法	20
お客様記録カード	22
品質保証書	23

製品用途 / 危険 / 警告 / 注意事項

本製品は防じんフィルターまたはガスフィルターを装着し、動力で空気中に浮遊する粉じん、微粒子、金属粉じん、溶接ヒューム、および有機・無機・酸・アンモニアなどの有害物質やその他の汚染物質を浄化し、清浄な空気を作業者の顔面部へ供給する製品です。

■ 用途

- 防じんフィルター仕様：溶接作業時の溶接ヒューム（六価クロム、鉄、マンガン等の重金属）、飛散粉じんが発生する作業場（グラインダー、研磨、研削）や浮遊粉じんが発生する作業場、サンディングやグラインディングなど有害物質が発生する作業場などで使用し、十分な酸素がある場所で使用してください。
- ガスフィルター仕様：有機・無機・酸・アンモニアなどの有害ガスが発生する作業場（電子、半導体、クリーンルーム、製薬、研究所など）で使用し、十分な酸素がある場所で使用してください。

■ 危険

- 作業場の汚染物質の種類が不明な場合、空気中の汚染物質濃度が不明な場合、または健康や生命に直ちに危険を及ぼす濃度（IDLH）では、本製品を使用しないでください。
- 作業場の酸素濃度が18%以下の場合は使用しないでください。
- フィルターを装着せずに絶対に使用しないでください。生命に危険を及ぼすおそれがあります。（機器を改造・変更せず、フィルター等の部品はOTOS純正部品と交換してください。）
- 必ず製品構成図に含まれる部品を使用し、製品用途以外には使用しないでください。
- 周囲が密閉された場所では使用しないでください。
- 火災・爆発の危険がある場所では使用しないでください。
- フィルターを安全帽またはフードへ直接接続して使用しないでください。

■ 警告

- 強風のある作業場所では使用しないでください。（フード内部が負圧となり、外気がフード内へ流入します。）
- 警告音が鳴ったら直ちに汚染区域から離れ、装置を点検してください。
次のいずれかの状態になった場合は、直ちに汚染区域から離れてください。
- ・製品のいずれかの部分に異常が見つかったとき - 事故・衝突時
- ・供給空気の流量が低下または停止したとき
- ・呼吸が苦しくなったとき
- ・めまい、頭痛が生じたとき
- ・汚染物質の臭い・味を感じたり、刺激を感じたとき

- バッテリーを火気に近づけないでください。
- 電源が入った状態でフィルターを交換しないでください。（交換時は必ず電源を切ってください。）
- 製品の電源を入れずに使用すると二酸化炭素濃度が上昇し、フード内部の酸素濃度が低下するおそれがあるため、絶対に使用しないでください。
- 十分な空気が供給されない場合は絶対に使用しないでください。（MIN - 175 L/min）
- 汚染が非常に激しく、装置停止や重大な負傷につながるおそれのある作業環境では絶対に使用しないでください。
- 本製品は -5℃～+55℃ の範囲で使用するよう設計されています。

◆■ 注意

- 使用前に必ず説明書の指示に従い、装着方法および使用方法を十分に理解してから使用してください。不適切な使用は危険を招くおそれがあります。
 - 使用前にフード、接続ホース、AirWing本体が正しく接続されているか確認してください。（11ページ参照）
 - 使用前に流量テスターで流量を確認してください。（MIN - 175 L/min、12ページ参照）
 - 汚染区域を離れる前にフードを脱いだり、AirWingを停止しないでください。
 - 使用者が任意に製品を分解しないでください。
- 故障の原因となり、無償サービスの対象外となる場合があります。
- 使用中、接続ホースがねじれたり曲がったり、周囲の物に引っ掛からないよう注意してください。
 - 本製品の保護等級を確認する際、フィルター表示を欧州規格EN12941以外の規格表示と混同しないよう注意してください。
 - 使用前に排出口と接続ホースが正しく接続されていることを必ず確認してください。
- 排出口から異物が入ると故障の原因となり、無償サービスの対象外となる場合があります。
- （開封後は排出口と接続ホースを常に接続した状態で保管してください。 - 11ページ参照）

特長および使用前の確認事項

特長

- － 本製品は防じんフィルターおよびガスフィルターを備え、バッテリー低下や流量閉塞を知らせる警告機能（警告音と表示パネル）を備えています。
- － フード内部を陽圧に保ち、外気と有害物質の侵入を防ぎます。
- － 防じんまたはガスフィルターを装着し、空気中の微粒子、一般粉じん、有機・無機・酸・アンモニアなどの有害物質が発生する作業場や呼吸器感染症への防護に適しています。
（防じんフィルター使用中に悪臭が発生する作業場では、オプションの脱臭フィルターを追加装着してください。）
- － 顔面マスク等に比べて呼吸しやすく、空気中の有害要因から作業者を保護します。
- － 軽量フードとショルダーストラップは、長時間装着時の重さと疲労感を軽減します。

使用前点検事項

- － フィルターが正しく装着されているか確認してください。（7～8ページ参照）
- － 接続ホースに異常がないか、AirWing本体へ正しく接続されているか確認してください。（11ページ参照）
- － 流量テストを行い、適正な流量が供給されるか確認してください。
（流量テスト方法は12ページ参照）
- － AirWingを作動させ排出口を塞ぎ、警告表示と警告音が作動するか確認してください。（14ページ参照）
- － フードに異常がないか確認してください。
- － 破れや縫製状態に異常がないか確認してください。
- － AirWingを作動させ、空気が顔面部へ供給されるか確認してください。

フィルター

- － 防じんフィルター：EN12941（欧州安全規格）、NIOSH（米国国立労働安全衛生研究所）、安全認証（韓国産業安全保健公団）に適合したフィルターです。
- － ガスフィルター：EN12941（欧州安全規格）、安全認証（韓国産業安全保健公団）に適合したフィルターです。



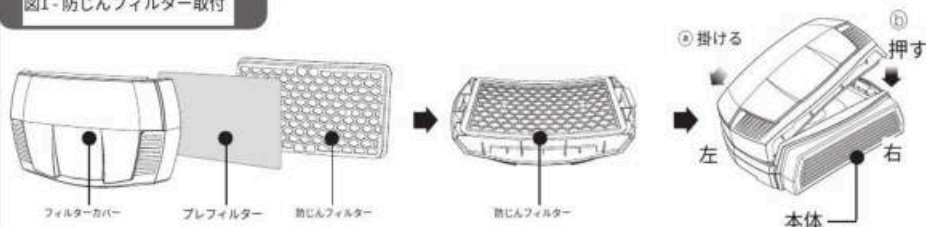
未開封のフィルターは製造日から5年間有効です。

製品の使用方法

防じんフィルターの装着方法

- フィルター交換時は必ず電源を切ってから交換します。
- 図1のようにフィルターカバーにプレフィルター、防じんフィルターを取り付けます。
- フィルターカバーをAirWing本体の④左側から固定し、⑤右側を「カチッ」と音がするまで押して固定します。

図1-防じんフィルター取付



ガスフィルターの装着方法

- ガスフィルター交換時は必ず電源を切ってから交換します。
- 図2のようにガスフィルターケースをAirWing本体の④左側から先に固定し、⑤右側を「カチッ」と音がするまで押して取り付けます。
- 2個のガスフィルターをケースの取付穴に回して取り付けます。

図2-ガスフィルター取付（オプション）



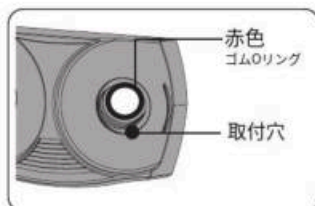


ガスフィルター取付時の注意事項

a) ガスフィルターケースを先に本体へ取り付け、その後ガスフィルターを装着してください。ケースとガスフィルターを先に組み合わせると完全に固定されず、汚染空気が流入するおそれがあります。安全のため必ず図2の順序で組み立ててください。

b) 本体に装着したガスフィルターケースの2か所の取付穴に赤色のゴムリングが装着されていることを確認してください。

赤色ゴムOリングなしでガスフィルターをケースに取り付けると密閉されず、汚染空気が流入するおそれがあります。安全のため必ずゴムOリングの装着有無を確認してください。



操作Ⓐ方法

a) 起動時 - 本体の電源ボタンを1~2秒押すと警告音が鳴り、本体正面の緑色LEDが点灯して作動します。(図1)

b) 流量調整 - 起動時の流量表示はLOW (175 L/min) から始まります。
より多い流量が必要な場合は上矢印ボタンを押して流量を調整してください。(上下矢印ボタンで3段階に流量を増減できます。(図2))

(最小: 175 L/min、中: 195 L/min、最大: 215 L/min)

c) 停止時 - 本体の電源ボタンを2~3秒押すと警告音が鳴り、正面LEDが消灯して停止します。(図3)

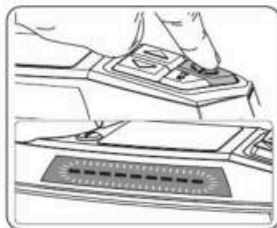


図1. 起動時

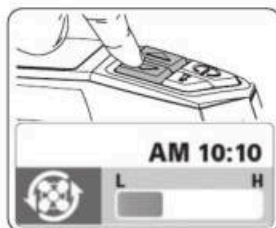


図2. 流量調整

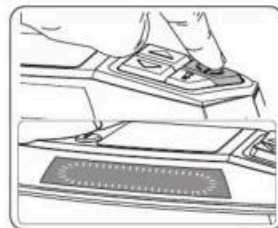


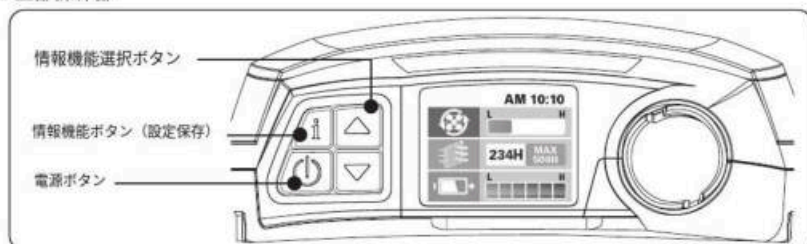
図3. 停止時

◆ インフォメーション機能

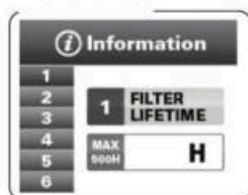
本製品では、フィルター累積使用時間のリセット、時刻設定、外部LEDのON/OFF、MAIN LCDの回転および明るさ調整、多言語、ヘルプ機能などを設定できます。

機能選択ボタンで項目を選び、iボタンで設定を保存できます。
(iボタンで機能画面へ / iボタンを2秒長押ししてメイン画面へ戻ります。)

■ 上部操作部



■ インフォメーション機能



フィルター累積使用時間



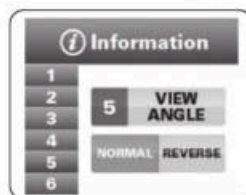
現在時刻設定



外部LED ON / OFF



LCD明るさ調整



LCD画面回転

■ 危険状態表示



フィルター異質 / 詰まり



バッテリー低下



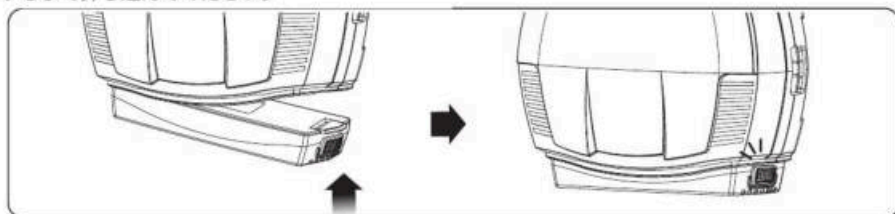
設定異常



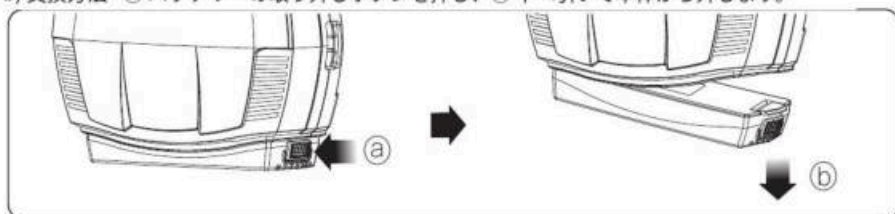
フィルター使用時間超過

バッテリー取付・交換方法

a) 取付方法 - ボタン反対側からバッテリーをAirWing本体へ取り付け、反対側も「カチッ」と音がするまで押し込んでください。



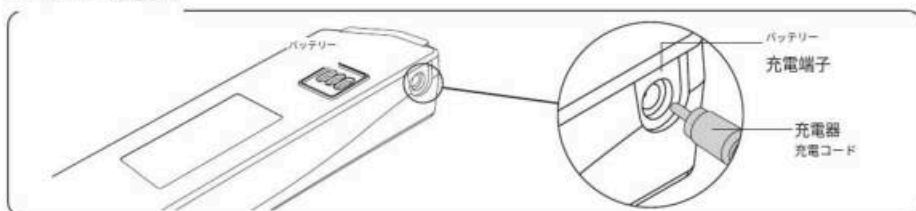
b) 交換方法 - ① バッテリーの取り外しボタンを押し、② 下へ引いて本体から外します。



バッテリー充電

- バッテリーを初めて使用する場合、または5日以上使用せず再使用する場合は必ず再充電してから使用してください。
- 3か月以上保管した場合、最大容量を得るため2回の充放電が必要です。
- バッテリー充電は必ず電氣的に安全な場所で行ってください。
- バッテリーを本体から取り外して充電してください。
- 標準バッテリーの満充電時間は約1時間50分ですが、残量により変わります。
- 充電器の電圧（220V）を確認してください。
- バッテリー寿命は使用条件により異なります。
- 満充電になると充電器のランプが赤色から緑色に変わります。

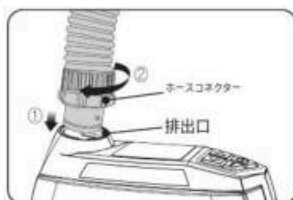
■ バッテリー充電方法



充電器

- この説明書を保管してください。
- 火災および感電の危険を減らすため、説明をよくお読みください。
- 電源接続には、電源出力部に適したプラグアダプターを使用してください。
- 充電完了後は主電源から切り離してください。
- 充電時の温度条件は0℃～40℃です。
- 充電中は充電器の赤色ランプが点灯し、満充電になると緑色ランプが点灯して充電完了を知らせます。
- 充電器は本製品のバッテリー充電以外の用途には使用しないでください。
- 充電器は屋内用です。湿気のない場所に保管してください。
- 充電器仕様
 - a. 型式：AW-300-11
 - b. 入力電圧：AC 220V
 - c. 出力電圧：標準容量充電時 - DC 16.8V 2.0A

接続ホースの接続方法



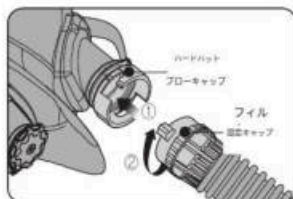
■ 本体との接続

ホースコネクタを本体の①排出口に差し込み、図のように②コネクタを右へ半回転させて固定します。（注意 - ホースコネクタ接続時、排出口に異物が入らないよう注意してください。また接続ホースと本体は常に接続した状態で保管してください。）



■ 溶接用 / フェイスシールド用 / Aタイプ / 耐化学用フードとの接続

接続ホースのブローコネクタ（ブロー固定キャップ）をフードのブロー（ブローキャップ）へ接続します。このときブローコネクタ（固定キャップ）とブロー（ブローキャップ）が正しく接続されているか確認してください。不完全な場合は汚染された外気が流入し、適正流量が供給されないおそれがあります。



■ ハードハット用フードとの接続

① フィルター固定キャップをハードハット用ブローキャップの溝へ接続し、② 固定キャップを右へ回して固定します。このときフィルター固定キャップとハードハットブローキャップが正しく接続されているか確認してください。不完全な場合は汚染された外気が流入し、適正流量が供給されないおそれがあります。

流量テスト

- ① 本製品を使用する前に必ず流量テストを行ってください。
- ② フィルターが装着され、バッテリーが満充電であることを確認してください。
- ③ 流量テスターを接続ホースのブロー固定キャップ（ハードハットタイプはフィルター固定キャップ）に差し込みます。（図1）
- ④ テスト中、接続ホースがねじれないよう注意してください。
- ⑤ テスト中はテスターを垂直に保ってください。
- ⑥ テスト前に本体の流量表示がL（LOW）であることを確認してから実施します。（図2）
- 流量は3段階：175 L/min、195 L/min、215 L/minです。
- ⑦ テスト中、テストボールがマーク表示より上にあることを確認してください。（図3）
- ⑧ テスターボールの位置が低い場合は、20ページ「不具合タイプ別の対処方法」の「流量テスト時ボール位置が低い場合」に従って点検してください。

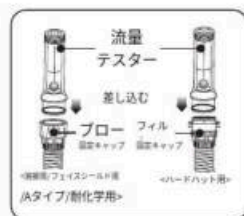


図1

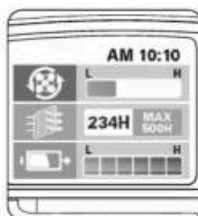


図2

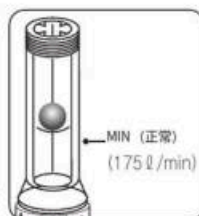
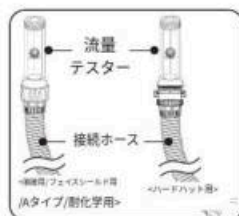


図3



流量テスター接続状態

ショルダーストラップの取付方法

図のように、本製品左右の接続ベルトへショルダーストラップのフックを掛けて固定します。

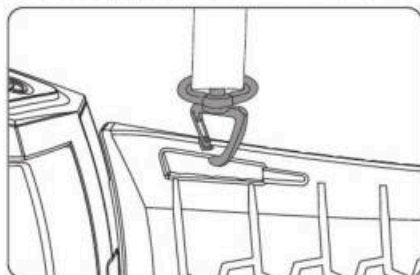


図1

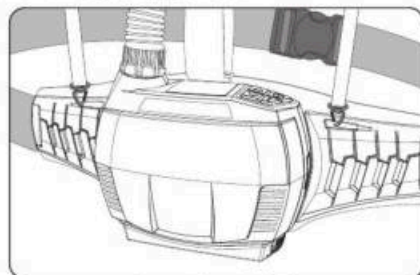


図2・ショルダーストラップ取付

■ 接続ホースを短くする方法

ホース長は作業環境や装着方法に合わせて調整してください。

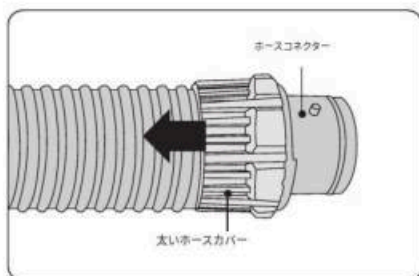


図1

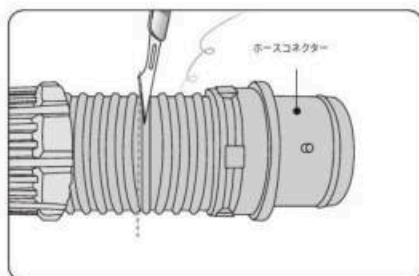


図2

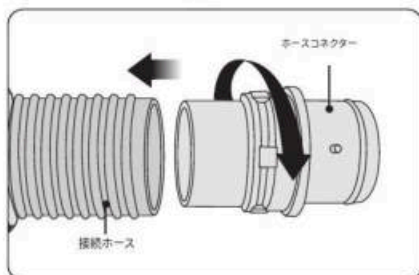


図3

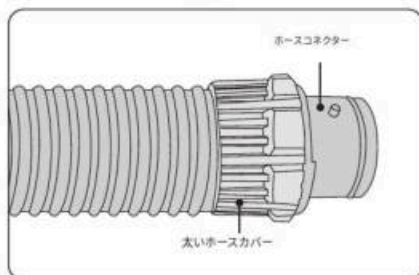


図4

- ① 太いホースカバーを回し、ホースコネクタから外します。(図1)
- ② 希望する長さになるよう余分な接続ホースを切断します。(図2)
- ③ ホースコネクタを回しながら接続ホースへ差し込みます。(図3)
- ④ 太いホースカバーを回し「カチッ」と音がするまで固定します。(図4)

■ 溶接用フードの取付方法

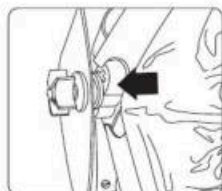


図1



図2



図2-1

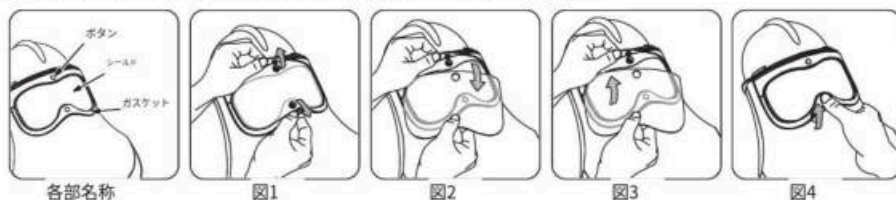


図3

- ① 溶接面左右のヘッドバンド接続部へフード側面固定タブを固定します。(図1)
- ② フード上下固定タブの面ファスナーを溶接面内部の面ファスナーへ固定します。(図2)
- ③ フードの穴へヘッドバンド調整ワッシャーを通し、外側へ出します。(図3)

溶接用ハードハットフードシールド交換方法

シールドが正しく装着されていない場合、安全帽を絶対に使用しないでください。



- ① フードのガスケットにシールドを固定している上下ボタンを外します。(図1)
 - ② ガスケットの溝からシールド下部を持ち上げ、シールドを外します。(図2)
 - ③ 交換シールドをガスケット上側の溝へ入れ、残りを下側へ慎重にはめ込みます。(図3)
 - ④ シールド穴とガスケットのボタンを合わせ、「カチッ」と音がするまで押します。(図4)
- 曇り防止のため、シールドがガスケットへ正しく装着されているか確認してください。

耐化学用フードの装着・使用方法

- a) フードシールド内外の保護フィルムを剥がしてから頭部に装着します。
- b) 後頭部ヘッドバンドの調整ワッシャーを時計回り（締める）または反時計回り（緩める）に回し、頭囲に合わせてヘッドバンドを調整できます。



警告音点検

下図のように空気排出口を手で塞ぎ、異常警告機能を点検してください。
このとき警告灯が点灯し、振動と警告音が作動すれば正常です。
(フィルターが装着され、バッテリーが満充電であることを確認してください。)



点検時期

区分	点検時期
流量点検	使用前に毎回点検
定期点検	定期的に使用しない場合は月1回点検

保管

- ① 長期間使用しない場合は、フィルターとバッテリーを取り外し、乾燥した清潔な場所に保管してください。
- ② 直射日光、高温、石油や有機溶剤の蒸気、湿気を避けて保管してください。
- ③ 0℃以下で保管した場合、完全なバッテリー容量を得るため予備動作が必要です。
- ④ 保管温度は-5℃～+55℃、相対湿度90%RH以下の場所に保管してください。
(ガスフィルターの保管温度は-5℃～+30℃、相対湿度80%RH以下です。)
- ⑤ 使用途中で保管する場合は、ほこり・微粒子などの汚染がない場所に保管してください。

保守

- ① 使用前に毎日点検し、故障信号が発生した場合は必ず製品を確認・点検してください。
- ② 定期的にエアホースを点検し、損傷や漏れがある場合は新品へ交換してください。
- ③ 製品の接続部が正しく接続されているか確認してください。
- ④ バッテリー稼働時間が短くなり性能が低下した場合、または十分な空気を供給できない場合はフィルターを交換してください。
- ⑤ 使用中のフィルターを清掃したり圧縮空気で汚染物を除去して再使用した場合、問題発生時に製品保証を受けられません。
- ⑥ バッテリー容量の警告音が鳴った場合、説明書に従って充電してください。(10ページ参照)
- ⑦ フードが損傷・汚損したり不快な場合は交換してください。

清掃

- ① 家庭用洗剤を水で薄め、清潔な布で拭いてください。
- ② 石油、有機溶剤、研磨洗浄剤などは使用しないでください。



注意

- ・使用済みフィルターは洗浄・再使用できません。
- ・清掃時、本体内部に水が入らないよう注意してください。

技術資料

■ 電動ろ過装置

EN 12941 : (安全帽またはフードとともにフィルター保護を行う電動呼吸保護装置の規格)

TH2 P (SL) : 微粒子フィルター使用時の保護装置の分類。数字2は分類範囲内の保護レベル (内部漏れ) を規定し、Pは微粒子フィルターの使用、SLは液体微粒子を対象にフィルター試験を行ったことを示します。

表示マーク



: 使用前に取扱説明書を読んでください。



: 使用可能期間表示

仕様

区 分	仕 様
サイズ	214 mm × 175 mm × 71 mm
流量	最小175 L/min 中195 L/min 最大215 L/min
バッテリー	標準バッテリー：最小流量（175 L/min）で10時間使用可能 中流量（195 L/min）で9時間使用可能 最大流量（215 L/min）で8時間使用可能 LJ-ION 4 CEL 14.8V 3&AUMMAN
最小作動時間	最高流量時（200 L/min）4時間

区 分	仕 様
作動温度	-5℃～+55℃
保管温度	-5℃～+55℃
重量	本体-527g（バッテリー・フィルター除外）、バッテリー-264g、 防じんフィルター-89g、ガスフィルター（ケース含む）-903g
ガスフィルター 保管温度 / 保管湿度	-5℃～+30℃ / 80% RH以下

※ フィルター種類別 推奨交換周期

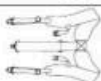
フィルター種類	推奨交換周期
プレフィルター	2週間ごと
防じんフィルター	少なくとも1～2か月以内
ガス / 兼用 フィル ター	少なくとも3～4週間以内（汚染物質の臭い・味・刺激を感じた場合は交換周期に関係なく直ちに交換してください。）

フィルター種類	推奨交換周期
金網フィルター	必要時（汚れたとき）
脱臭フィルター	臭い発生時に直ちに交換

製品構成品・組立図・部品図

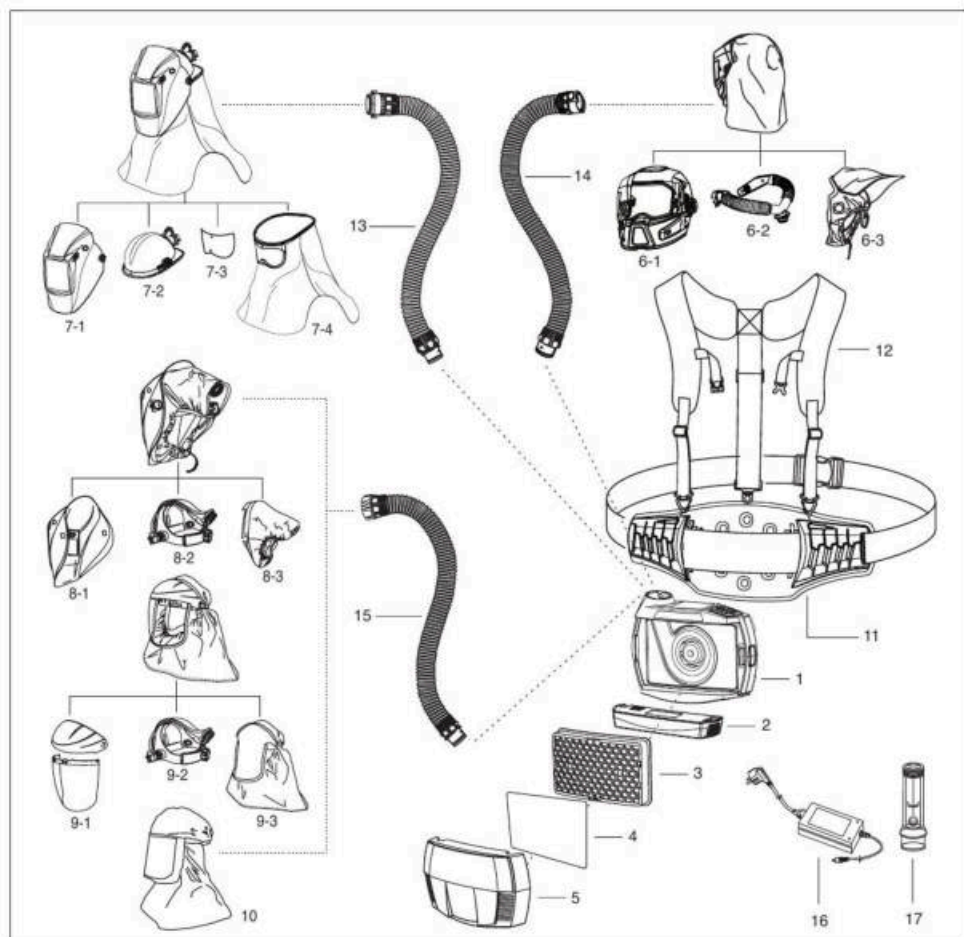
■ 製品構成

AirWing本体、防じんフィルター、プレフィルター、フィルターカバー、接続ホース、バッテリー、充電器、ベルト（肩紐含む）、流量メーター、説明書、フード（溶接用、フェイスシールド用、Aタイプ、ハードハット用フードから1つ選択） ※構成品を確認し、損傷や不足がある場合はA/Sセンターへご連絡ください。

区分	製品名	部品No.	数量	区分	製品名	部品No.	数量
	AirWing本体	AW-300-1	1個		防じんフィルター (特製)	AW-300-3S	2個
	プレフィルター	AW-100-4	1個		フィルターカバー	AW-300-6	1個
	標準バッテリー	AW-300-7	1個		バッテリー充電器	AW-300-11	1個
	ベルトセット (耐化学共用)	AW-300-8	1個		ショルダーストラップ	AW-300-9	1個
	接続ホース (F2溶接用専用)	AW-300-10	1個		接続ホース (酸素溶接/フェイスシールド用Aタイプ)	AW-100-10	1個
	接続ホース (ハードハット用)	AW-100-10H	1個		流量メーター	AW-100-12	1個

■ オプション

区分	製品名	部品No.	数量	区分	製品名	部品No.	数量
	溶接用フード (F2専用)	AW-300-WH	1個		溶接用フード	AW-100-WH	1個
	Aタイプフード	AW-100-AH	1個		フェイスシールド用フード	AW-100-FH	1個
	ハードハット用フード (溶接用)	AW-100-HH	1個		ガスフィルター / 炭粉フィルター (A2B2E2K2P3)	AW-100-GF	2個
	ガスフィルターケース	AW-300-GFC	1個		接続ホースカバー	AW-100-10C	1個
	ベルトウランタン	AW-300-14	1個		バッグ	AW-100-15	1個



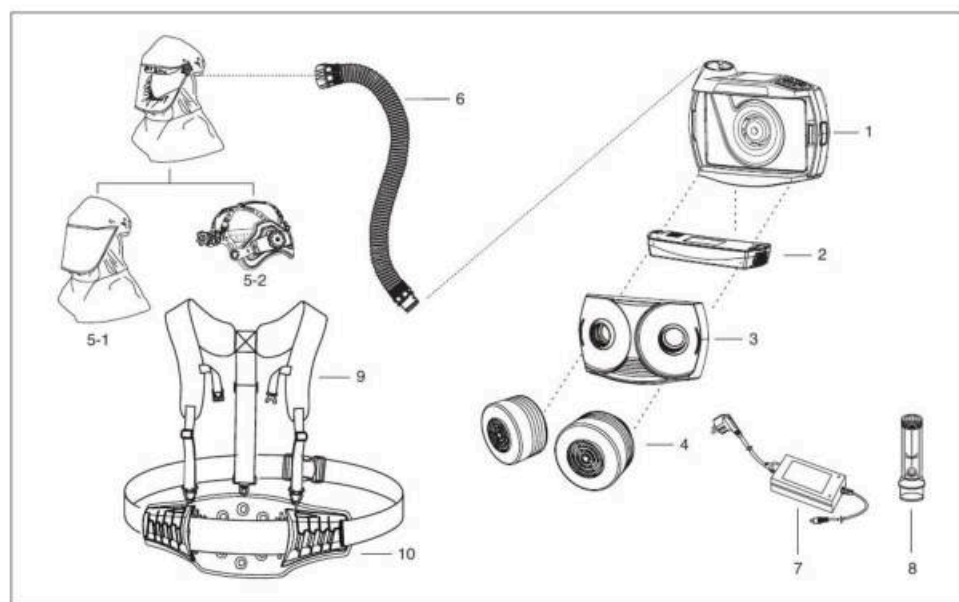
NO. 部品名	NO. 部品名	NO. 部品名
1 本体	7-2 ハードハットブロー	10 Aタイプフード
2 バッテリー	7-3 ハードハットシールド	11 ベルトセット
3 防じんフィルター (P3)	7-4 フードバンド	12 ショルダーストラップ
4 プレフィルター	8-1 溶接面	13 接続ホース (ハードハット用)
5 フィルターカバー	8-2 ブロー	14 接続ホース (F2i用)
6-1 溶接面 (F2i)	8-3 フード	15 接続ホース
6-2 ブローセット	9-1 F-72 フェイスシールド	16 充電器
6-3 フード	9-2 ブロー	17 流量テスター
7-1 溶接面 (ハードハット用)	9-3 フェイスシールド用フード	

■ 製品構成（耐化学仕様）

AirWing本体、耐化学用フード、ガスフィルター（2個）、ガスフィルターケース、バッテリー、充電器、接続ホース、流量テスター、説明書、ベルトセット、ショルダーストラップ

※構成品を確認し、損傷や不足がある場合はA/Sセンターへご連絡ください。

区分	製品名	部品No.	数量	区分	製品名	部品No.	数量
	耐化学用フード	AW-100-CH	1個		AirWing本体	AW-300-1	1個
	ガスフィルター (A2B2E2K2)	AW-100-GF	2個		ガスフィルターケース	AW-300-GFC	1個
	接続ホース	AW-100-10	1個		標準バッテリー	AW-300-7	1個
	充電器	AW-300-11	1個		流量テスター	AW-100-12	1個



NO.	部品名	NO.	部品名	NO.	部品名
1	本体	5-1	シールド	8	流量テスター
2	バッテリー	5-2	フレックスネックヘッドバンド	9	ショルダーストラップ
3	ガスフィルターケース	6	接続ホース	10	ベルトセット
4	ガスフィルター	7	バッテリー充電器		

不具合タイプ別の対処方法

作業環境による不具合

- 製品が正常に作動しない場合は、不具合タイプ別の対処方法に従って点検してください。
- 点検後も問題が続く場合は、本社へお問い合わせまたはA/Sをお申し込みください。

問題	原因	対処方法
AirWing本体が空気をフード（顔面部）内へ供給できないとき	AirWing本体が作動していません。	電源ボタンを1～2秒押すと警告音とともにAirWingが作動します。
	バッテリーの充電状態と装着状態が正常ではありません。	バッテリーの充電状態を確認するかAirWing本体との装着状態を点検してください。 （バッテリー寿命は使用条件により異なる場合があります）
	異物により接続ホースと排出口が詰まっています。	接続ホースと排出口を点検してください。
AirWing本体の作動が停止しないとき	AirWing本体の電源が切れていません。	電源ボタンを2～3秒押すと警告音とともにAirWingが停止します。
バッテリーを満充電しても使用時間が短いとき	バッテリー寿命です。	バッテリーは永久には使用できません。新品へ交換して使用してください。（使用条件により寿命は異なる場合があります。）
	充電器が故障しています。	充電器を交換するか、本社A/Sセンターへご連絡ください。
流量テスト時、ボールの位置が低いとき	異物により接続ホースと排出口が詰まっています。	接続ホースと排出口を点検し異物を除去してください。
	フィルターが異物で覆われています。	フィルターまたはフィルターカバーの吸気口を点検し異物を除去してください。
	フィルターが詰まっています。	フィルターを交換してください。

問題	原因	対処方法
バッテリー表示パネルに警告灯が点灯し警告音が鳴るとき	バッテリー電圧が低下し始めています。	バッテリー警告灯点灯後、約20分使用できますが、使用条件により異なるため汚染区域を離れバッテリーを交換するか再充電して使用してください。
危険表示パネルに警告灯が点灯し警告音が鳴るとき	吸気口、排出口、接続ホースが詰まっています。	吸気口、排出口、接続ホースの詰まりを確認して使用してください。警告音が続く場合は購入先または本社A/S担当部門へお問い合わせください。
	フィルターの包装フィルムが残っています。	フィルターは外気で汚染されないよう密封状態で販売されています。本体へ装着する際は包装フィルムを取り外して使用してください。
流入空気量が少なくなったとき	排出口と接続ホースの接続が正しくない、または接続ホースに欠陥があります。	排出口と接続ホースの接続状態を確認し、接続ホースの詰まりや欠陥の有無を確認してください。

製品名	AirWingⅡ	製造年月日	202 年 月 日		
お客様 購入日	202 年 月 日	お客様 使用用途			
お客様 会社名					
お客様住所		お客様 電話番号		お客様名	

質問 (✓に✓記入)

1. 説明書に従って確認作業を行った ()
行っていない ()
2. 電動式呼吸用保護具の使用経験がある () ない ()
使用経験がある場合、メーカー () の
製品名 () をご記入いただければ、
本製品を正しい方法で使用できるようご案内します。

故障内容：上記質問以外の事項がある場合はご記入ください。
 (※A/S時に必要となりますので、できるだけ詳しくご記入ください。)

品質保証書

- OTOSでは、消費者被害補償規定に基づき、以下のとおり製品保証を行います。
- 製品故障時は購入店またはOTOSへご連絡ください。
(TEL: 02)862-8000, FAX: 02)869-3333)

製品名	AirWingⅡ	モデル名	AW-300
購入日	202 年 月 日	モデル番号	
購入先		販売金額	

保証期間

2年

●無償サービス

本製品は購入日から24か月間、品質を保証します。製品が本来の作動原理どおりに作動しない場合、24か月間は無償修理します。ただし消費者の過失による故障には適用されません。

●有償サービス

1. 保証修理期間を過ぎた場合

2. 故障ではない場合

故障でない状態でサービスを依頼した場合は料金が発生しますので、必ず取扱説明書をお読みください。

3. 消費者の過失による故障

- 取扱い不注意、無断修理・改造による故障
- OTOS品質保証室以外で修理したことによる故障
- 使用中の落下等による故障・損傷
- 本説明書の指示に従わず使用・保守した場合
- 本製品の使用目的に沿って適切に使用しなかった場合
- 保管不注意による故障
- 排出口への異物混入による故障

※ 製造日は製品に表示されています。製品自体に有効期限はありません。

※ 本製品はリサイクル可能です。廃棄時は分別してください。

※ 製品に関するお問い合わせやA/Sは、OTOSホームページまたはA/S受付センターへお問い合わせください。

本保証書は再発行されません。取扱説明書と一緒に大切に保管してください。

* This warranty certificate will not be re-issued, so please keep well this certificate with the instruction manual.



電動式呼吸用保護具 取扱説明書



当社の国内外規格取得に関する案内内容であり、特定製品とは異なる場合があります。

오토스®

ソウル特別市 衿川区 斗山路11キル49 (加山洞)
京畿道 華城市 八灘面 ボドル路1362番キル15-6
www.otos.co.kr

TEL : 02)862-8000 FAX : 02)869-3333
TEL : 031)398-8000 FAX : 031)358-2222