



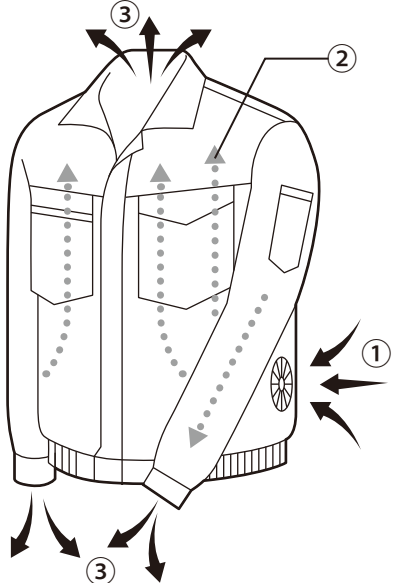
クールファン取扱説明書

この度は「クールファン」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みいただき、内容を理解
したうえで正しく使用してください。また、本書はいつでも読み返せる
よう、大切に保管してください。

◎クールファンについて

クールファンは、ユニフォームの背面腰部に装着された
ファンにより、外気を吸い込んで
服内部を通過させることで汗を蒸発させ、
その気化熱で涼しく感じることの出来る商品です。

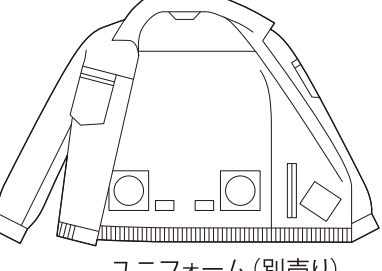
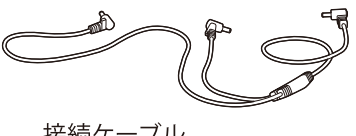
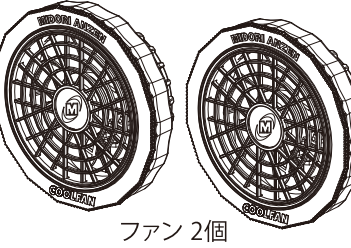
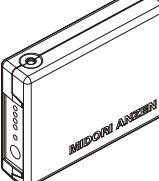
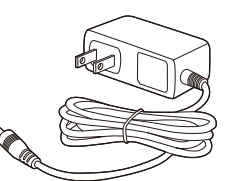
- ①ファンにより外気を服の内部に送り込みます。
- ②衣服内を通過する風が汗を蒸発させます。
- ③取り込まれた風は首元や袖口を通り排出されます。



◎セット内容




下記部品が揃っていることを確認してください。

名称	個数
ファン	2
バッテリー	1
専用充電アダプター	1
接続ケーブル	1
取扱説明書(本書)	1
ユニフォーム(別売り)	1









安全上のご注意

- ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。
- 本製品はリチウムイオンバッテリーを使用しています。ご使用の際は必ず注意事項を守ってください。
- 取扱いを誤った場合に発生する危害・傷害を3つの区分で示します。




表示	表示の意味
 危険	取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷(※1)を負う危険が切迫して生じることが想定される内容
 警告	取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷(※1)を負う可能性が生じることが想定される内容
 注意	取り扱いを誤った場合に、使用者が傷害(※2)を負う可能性または物的損害(※3)の発生が想定される内容

※1:重傷とは、失明やけが、やけど(高温・低温)、感電、骨折、中毒などで後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。
※2:傷害とは、治療に入院や長期の通院を要しない、けが・やけど・感電などをさします。
※3:物的損害とは、本機以外にかかわる拡大損害をさします。

■ 具体的内容の表示

表示	表示の意味	具体例
	左記の記号は、警告・注意を促す内容があることを示しています。(右図具体例:感電注意)	
	左記の記号は、禁止の行為である内容を示しています。(右図具体例:分解禁止)	
	左記の記号は、行為の強制または指示を示しています。(右図具体例:電源プラグ抜く)	

⚠ 危険	
⊘ 禁止	火中投入や加熱をしない。破裂、発火、漏液の原因となります。
	釘を刺したり、ハンマーで叩いたり、踏みつけたり、落下させるなどの衝撃を与えない。破裂、発火、発熱、漏液の原因となります。
	直射日光の当たる場所や炎天下の車中、発熱体や火気の近くなどの高温となる場所または水のかかる場所などでは充電や保管または放置をしない。破裂、発火、発熱などの原因となります。
	電子レンジなどの加熱調理機器や高圧容器に入れない。破裂、発火、発熱などの原因となります。
	水没させない。水しぶきをかけない。水没したり水しぶきがかかったりしたバッテリーは使用しない。破裂、発火、発熱または感電の原因となります。
	引火性ガスが充滿した場所や可燃物付近及び湿気、埃の多い場所で使用、充電しない。破裂、発煙、発火、火災、けが、やけどの原因となります。

<div> 警告</div>	
<div> 分解禁止</div>	改造をしない。分解または修理をしない。 破裂、発火、発熱、感電、けがの原因となります。
	溶接など火花が飛散して多量にかかるような場所で使用しない。火災、服への着火、やけどの原因となります。
<div> 禁止</div>	雨水などの水しぶき、海水などがかかる場所で使用しない。またはそれらの液体をかけたりしない。 感電または機器破損の原因となります。
	シンナーなどの溶剤やガソリンなどの灯油類を使用して清掃しない。発火、発熱または機器破損の原因となります。
	他製品のバッテリー、ACアダプターは使用しない。また、専用充電アダプターを直接ファンに接続しない。 発火、発熱または機器破損の原因となります。
	バッテリーおよび専用充電アダプターを他の用途で使用しない。破裂、発火、発熱の原因となります。
	濡れた手で専用充電アダプターを抜き差ししたり、接続ケーブルを接続したりしない。 感電または機器破損の原因となります。
	専用充電アダプターのケーブルや接続ケーブルを傷付けたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、物を乗せたり、挟み込んだりしない。また、ケーブルを持ってファン、バッテリーを運ばない。発火、発熱、感電などの原因となります。


</

⚠ 注意	
🚫 禁止	髪の毛をファンに近づけない。指を入れない。 けが、事故または機器破損の原因となります。特に、小さなお子様には十分に注意してください。
	ファン、バッテリー、専用充電アダプター、接続ケーブルは、動物などが触れる場所に放置、保管しない。 また、動物などには使用しない。噛むなどによって破裂、発火、発熱または事故の原因となります。
	ファンに棒などを入れない。または、ひもや布きれ、細かいものなどを吸い込ませない。 プロペラの破損、またはモーターの発熱により、けが、やけどの原因となります。
❗ 強制	体調不良の時、飲酒後は使用しない。または、使用したまま就寝しない。健康を害する原因となります。
	使用中に寒くなるなど不快感がある場合には、直ちに使用を中止する。健康を害する原因となります。
	バッテリーの表示は正常でファンが回転しない場合は、サーマルプロテクターが作動していることが考えられるため、ユニフォームを脱ぎ、使用を中止する。 ファン表面温度が通常より上昇するため、長時間の皮膚への接触は低温やけどの原因となります。

使用上のご注意

- 使用後は速やかに充電してください。バッテリー残量が少ない状態で、1ヵ月以上充電しないまま放置すると、自然放電により再充電できなくなる場合があります。
- 充電中は専用充電アダプターが発熱し、アダプターのケース部が高温になります。故障ではありませんが、高温になったケース部に長時間触れるなどの行為は避けてください。
- プラグをバッテリーに差し込むときは、まっすぐ突き当たるまで挿入してください。半挿し状態での使用は故障の原因となります。
- 長期間の保管時は必ずバッテリーを満充電にしてから保管してください。また、6ヵ月ごとに再充電してください。放電済みの状態で長期放置すると再充電できなくなります。
- 使用しない時や長期間の保管時はバッテリーから接続ケーブルを抜き、湿気やほこりの少ない場所に保管してください。サビの発生やバッテリー劣化の原因となります。
- 使用時間が短くなったバッテリーは使用せずに新しいバッテリーに取り替えてください。動作不良の原因となります。バッテリーのご購入はお買い上げの販売店、または当社営業所までご依頼ください。
- 使用中にイスや壁に寄りかからないでください。ファンが破損する恐れがあります。
- 本製品はリチウムイオンバッテリーを使用しています。輸送時には制限が掛かる場合があります。輸送時の梱包方法などは、各輸送会社の指示にしたがってください。

リチウムイオンバッテリーの回収について

 Li-ion 20	使用済みのバッテリーはリサイクルのため回収しております。お買い上げの販売店または当社営業所までご連絡ください。
--	---

クールファン 保証書

品番	WE20FS4	保証期間	1年間
購入年月日		年	月 日
お客様	ご住所 〒		
	TEL ()		
	会社名		
	部門名		
	担当者		様

販売店	
販売店名	担当
TEL	

本書は、本書記載内容で無料修理をさせていただきますをお約束するものです。
保証期間中に故障が発生した場合は、お買い上げの販売店にご依頼いただき、修理に際して本書をご提示ください。
購入年月日、販売店名など記入もれがありますと無効となります。
必ずご確認ください、記入のない場合はお買い上げの販売店にお申し出ください。
本書は再発行いたしません。
大切に保管してください。

ミドリ安全株式会社

〒150-8455 東京都渋谷区広尾5-4-3
TEL : 03 (3442) 8042

無料修理規定

- 取扱説明書、バッテリーラベルなどの注意書にしたがった正常な使用状態で、保証期間中に故障した場合は、お買い上げの販売店が無料の修理・交換対応いたします。(送料はお客様のご負担になります)
- 本保証書は、電気部品においてのみ有効です。ただし、ファンの寿命による故障については保証の対象外とさせていただきます。
- 保証期間内でも、次の場合には有料修理となります。
(イ) 本書のご提示がない場合。
(ロ) 本書に品番・購入年月日・お客様名・販売店名の記入がない場合。または字句を書き換えられた場合。
(ハ) 使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障・損傷。
(ニ) お買い上げ後に落とされた場合や水に濡らした場合などによる故障・損傷。
(ホ) 火災・公害・異常電圧および地震・雷・風水害その他の天災地変など、外部に原因がある故障・損傷。
(ヘ) 使用中に生じた傷などの外観上の変化。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。この保証書は本書に明示した期間・条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがいましてこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の故障修理などにつきましておわかりにならない場合はお買い上げの販売店、またはミドリ安全株式会社にお問い合わせください。

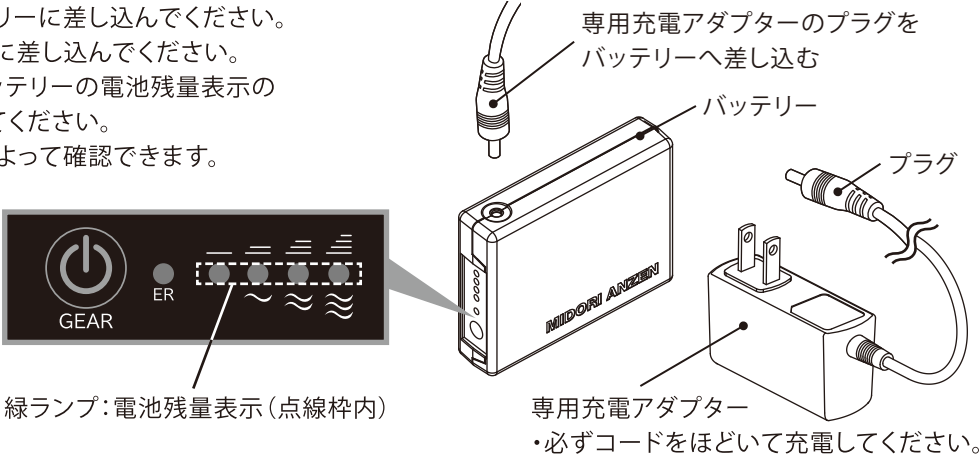
本製品は予告なく仕様を変更する場合がありますので、この取扱説明書の内容と、お買い上げいただいた製品と細部において異なる場合があります。お買い上げの製品または、この取扱説明書の内容につきましてご質問がある場合はミドリ安全株式会社までご連絡ください。

1. バッテリーの充電方法

- 1) 専用充電アダプターのプラグをバッテリーに差し込んでください。
- 2) 専用充電アダプターを電源コンセントに差し込んでください。
- 3) バッテリーの充電が開始されます。バッテリーの電池残量表示の緑ランプが点滅していることを確認してください。
- 4) バッテリーの残量は表示の緑ランプによって確認できます。

■充電中は電池残量表示の緑ランプが点灯、点滅します。緑ランプが点滅している時は、充電中です。4つの緑ランプが点灯します。

■充電中は専用充電アダプターが発熱しアダプターのケース部が高温になりますが故障ではありません。



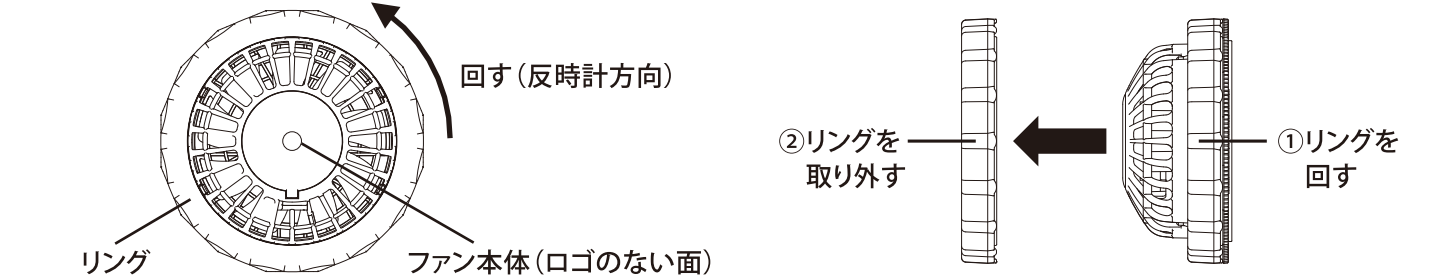
⚠ 警告	
!	充電する際は、周囲温度が15℃～40℃の範囲内で行う。 破裂、発火、発熱の原因となります。

使用上のご注意

- 使用後は速やかに充電してください。バッテリー残量が少ない状態で、1ヵ月以上充電しないまま放置すると、自然放電により再充電できなくなる場合があります。
- 長期間の保管時は必ずバッテリーを満充電にしてから保管してください。
また、6ヵ月ごとに再充電してください。放電済みの状態で長期放置すると再充電できなくなります。
- 専用充電アダプターのプラグを無理に差し込まないでください。無理に差し込むと故障の原因となります。
- 充電中は専用充電アダプターが発熱し、アダプターのケース部が高温になります。
故障ではありませんが、高温になったケース部に長時間触れるなどの行為は避けてください。

2. 取り付け方法

- 1) ご使用前に、バッテリーを充電してください。バッテリーの充電方法については、前項の「1. バッテリーの充電方法」をご参照ください。
- 2) ファンのロゴ表示のない面を正面にして、リングを反時計方向へ回して取り外してください。



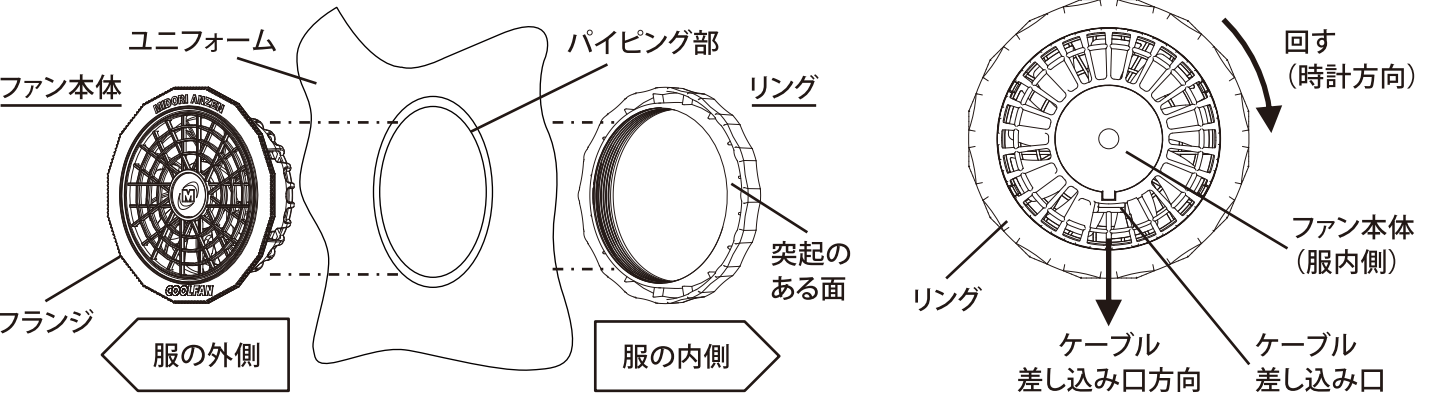
「防塵フィルター (別売) の取り付け」

異物を多く吸い込む環境でご使用する際は、防塵フィルターを付けることをおすすめします。
取り付け方法については、防塵フィルターセット (別売) の取扱説明書をご参照ください。

使用上のご注意

- リングを取り外す際は、ファンが落下しないようご注意ください。動作不良または機器破損の原因となります。
- リングを時計方向 (締める方向) に強く回さないでください。
無理に時計方向に回すとリングが破損し、リングの取り付けができなくなる場合があります。

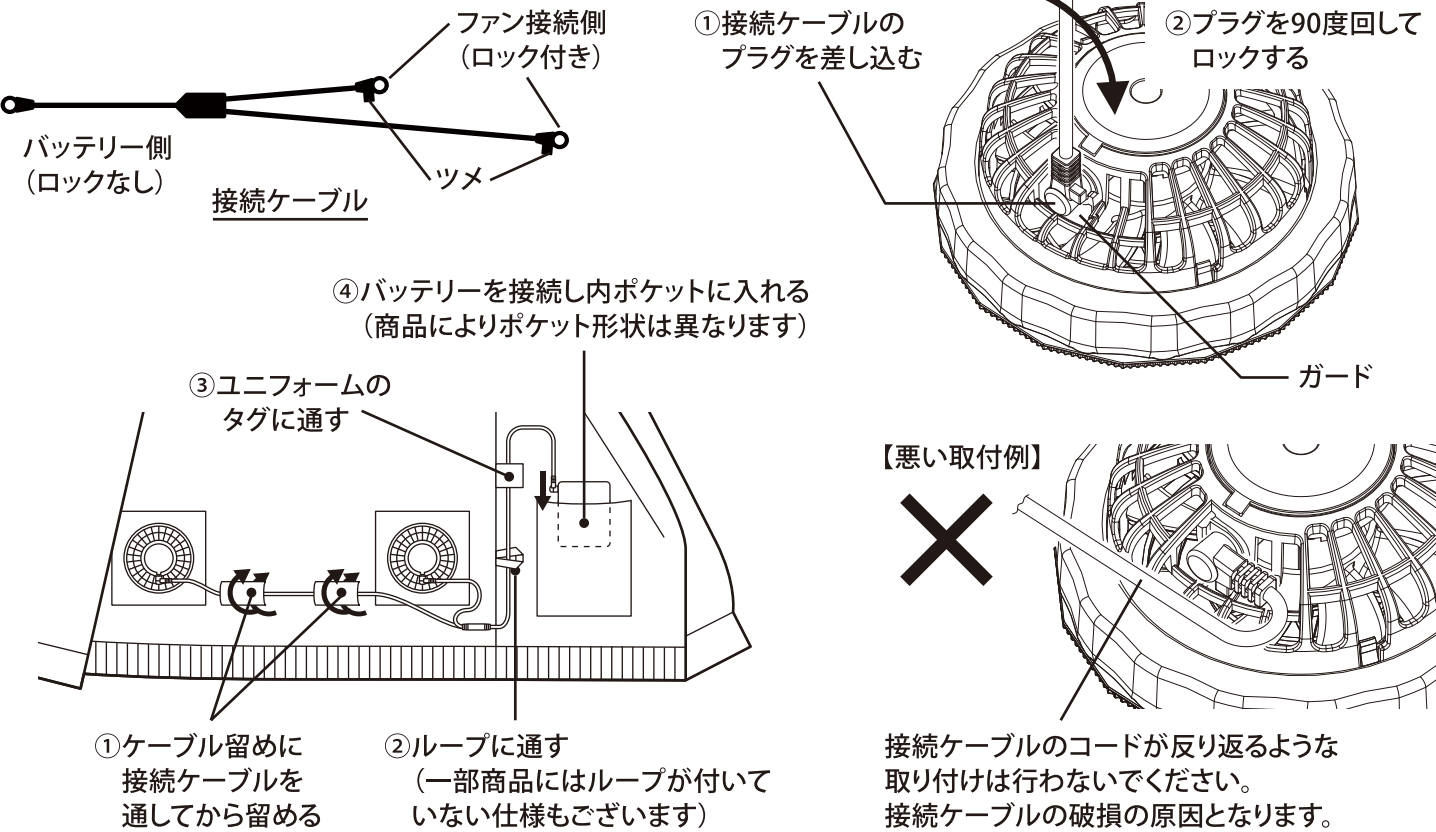
- 3) ユニフォームにファンを下記の手順で取り付けます。
 - ①ユニフォームの穴にファンを服の外側から下図の向きに入れてください。
 - ②服内側でのファンの向きはケーブルの差し込み口が下になるよう調整してください。
 - ③リングの突起がある面をファン本体のフランジ方向に向けて、リングとファン本体のネジを合わせます。
ネジを合わせたら、リングを服の内側から見て、時計方向へ回します。
 - ④リングを回しきり、ファンをユニフォームへしっかり固定させます。(もう一つのファンも同様に取り付けます)
 - ⑤ファンをユニフォームへ取り付けたら、パイピング部がリング突起の内側にあることを確認してください。



使用上のご注意

- ファンをユニフォームへしっかりと固定させてください。ファンの固定が不十分ですと、ユニフォームから脱落する場合があります。
- ネジの噛み合わせが悪い場合は、無理に締め込まず再度リングの向きを変えて締め直してください。
ネジの噛み合わせが悪い状態で強引に締め付けると、ファンがしっかりと固定されずユニフォームから脱落する場合があります。また、リングが破損し、取り付けができなくなる場合があります。

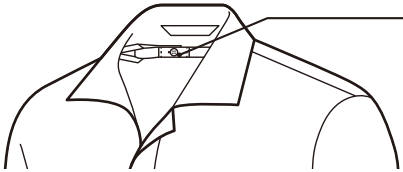
- 4) 接続ケーブルの取り付けおよびバッテリー収納を下記の手順で行います。
 - ①接続ケーブルのプラグをファンのケーブル差し込み口へ差し込んでください。
 - ②下図のように接続ケーブルを90度回転させ、ファンのガードへロックさせてください。
 - ③接続ケーブルを下図のように、ケーブル留めに通し固定します。バッテリーの電源がOFFであることを確認して、接続ケーブルのプラグをバッテリーへ接続し、ユニフォーム内のポケットに収納します。



使用上のご注意

- 接続ケーブルのプラグを無理に差し込んだり、無理な力を加えたりしないでください。ファン、接続ケーブルの故障の原因となります。
- ファンは2個で使用してください。ファン1個での運転の場合、脈動するようなファン動作になる場合があります。
製品品質に問題はありますが、2個での使用を推奨いたします。
- プラグをバッテリーに差し込むときは、まっすぐ突き当たるまで挿入してください。半挿し状態での使用は故障の原因となります。

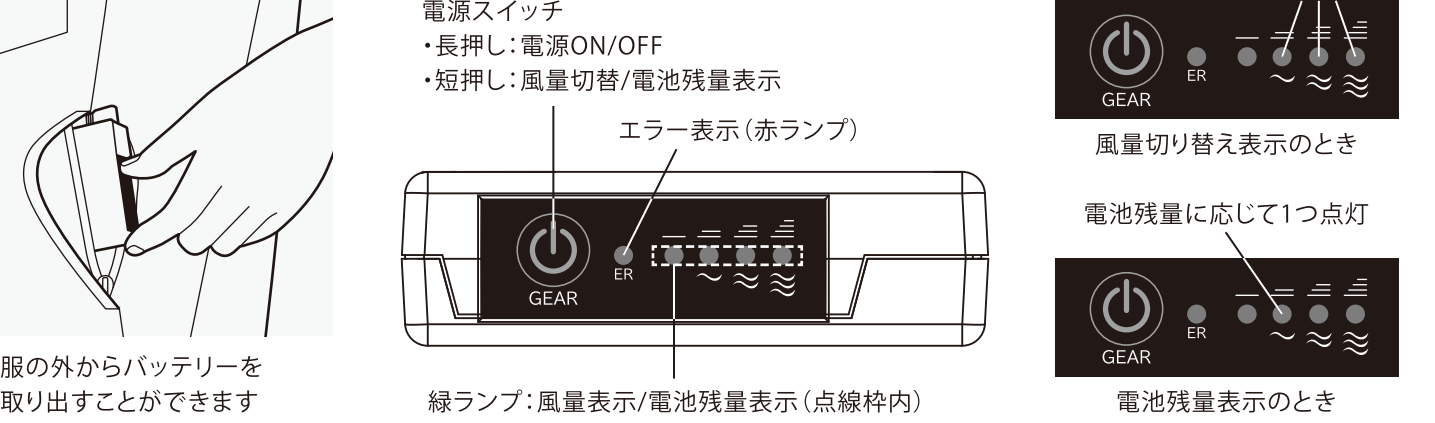
- 5) 襟部の調整
ユニフォームの襟部にある紐のボタンを取り付け、多くの風を排出できるようにします。
襟部が閉まっていると、風が通りにくくなり空調効果が低下する場合があります。



右肩のループに通し、ボタンを留める (一部商品では右肩にボタンを留める仕様もございます。また、一部商品では調整紐が付いていない仕様もございます。)

3. バッテリーの操作方法

- 1) ポケットのファスナーを開けてバッテリーを取り出し、電源スイッチを押して操作します。
- 2) 電源スイッチ長押し (1.5秒以上) で電源ONになり、標準運転 (緑ランプ2つ点滅) で運転を開始します。
- 3) 電源ONの状態 で電源スイッチの短押し (1秒未満) するたびに、風量が切り替わります。
5秒間操作しない状態であると、電池残量の表示に切り替わります。
- 4) 電源スイッチを再度長押し (1.5秒以上) すると電源OFFになり運転を停止します。
電源OFFの状態 で電源スイッチの短押し (1秒未満) すると、電池残量を表示します。



⚠ 警告	
!	使用および保管する際は、周囲温度が10℃～40℃の範囲内で行う。 破裂、発火、発熱の原因となります。

使用上のご注意

- 電源をONにした後は、ファンが2個とも運転していることを確認してください。ファン1個での運転の場合、脈動するようなファン動作になる場合があります。ファンに異物が入っていないか、接続ケーブルが正しく接続されていることを確認してください。

4. お手入れ方法

- 1) 本製品は防水仕様ではありません。ユニフォームを洗濯する際は、必ずユニフォームからファンおよびバッテリー、接続ケーブルを取り外し、ファスナーを閉め洗濯タグの表示にしたがって洗濯してください。
- 2) ファンを清掃する際は、接続ケーブルを取り外し水を染み込ませた布等で外側を拭いてください。羽根部の汚れは綿棒で拭き取ってください。清掃後はファン内部に異物が残っていないことを確認してください。

⚠ 警告	
!	シンナーなどの溶剤やガソリンなどの灯油類を使用して清掃しない。 発火、発熱または機器破損の原因となります。
!	ユニフォームを洗濯する際は、必ず電気部品 (ファン、バッテリー、接続ケーブル) を全て取り外す。 破裂、発火、感電または機器破損の原因となります。

使用上のご注意

- 羽根部清掃の際は、羽根を強い力で押したり、無理に回したりなどの行為は行わないでください。
羽根折れ、モーター故障の原因となります。

5. 仕様

品番	WE20FS4		
風量切替	強、標準、弱		
使用時間 (目安)	強運転：約8時間	標準運転：約10時間	弱運転：約15.5時間
充電時周囲温度	15℃～40℃の範囲内 (0～90%RH)		
使用時周囲温度	10℃～40℃の範囲内 (0～90%RH)		
バッテリー	型式：BAT04	リチウムイオンバッテリー	
	定格電圧：8.2V	定格容量：4.4Ah	出力：MAX DC8.2V MIN DC4.8V
バッテリー寿命	充電回数	約500回	
専用充電アダプター	入力：AC100V～240V	50/60Hz	出力：DC8.4V
充電時間 (目安)	約5時間		
製品質量	約550g (ファン2個+バッテリー+接続ケーブル)		

※通常時は「標準運転」での設定でご使用ください。「強運転」で使用した場合、「標準運転」での使用に比べモーターの寿命が短くなります。

6. 安全装置について

本製品のファンには、ファン内のモーターが異常により高温になった時に電源の入力を遮断するサーマルプロテクターを内蔵しています。バッテリーの表示は正常でファンが動作しない場合は、サーマルプロテクターが作動していることが考えられます。バッテリーの電源をOFFにしてから原因を取り除いてください。主な原因として、①ファンの羽根が異物等でロックされている②高温の環境に放置されていた、などが考えられます。①の場合は異物を取り除き、②の場合は涼しい場所にファンを置いてください。モーターの温度が下がりますと、サーマルプロテクターは自動で解除されます。原因を取り除いても、サーマルプロテクターが作動する場合には、製品に異常があると考えられるため、お買い上げの販売店、または当社営業所までお問い合わせください。

⚠ 警告	
!	バッテリーの表示は正常でファンが回転しない場合は、サーマルプロテクターが作動していることが考えられるため、ユニフォームを脱ぎ使用を中止する。 ファン表面温度が通常よりも上昇するため、長時間の皮膚への接触は低温やけどの原因となります。

7. 故障かなと思ったら

電源スイッチを入れてもファンが回転しない、またはファン回転時に異音がする場合は、下記をご確認ください。

状態	原因	対処方法
バッテリー表示のランプが点灯しない	電源OFF状態	電源スイッチを長押し (1.5秒以上) する
	電池残量ゼロ	専用のアダプターでバッテリーを充電する
バッテリー表示のランプは点灯するがファンが動作しない	接続ケーブル 接続異常	接続ケーブルを正しく接続する
	高温環境に放置	涼しい場所へ移し、再運転
	ファンに異物混入	異物を取り除く
ファンから異音 (脈動音) がする	接続ケーブル 接続異常	ファン2個を正しく接続する
	ファンに異物混入	異物を取り除く

上記確認後も正常に動作しない場合は、ファンもしくはバッテリーの寿命や故障、接続ケーブルの損傷などが考えられます。その際は、お買い上げの販売店、または当社営業所までお問い合わせください。バッテリーが正常かどうかを確認するためには、一度専用充電アダプターへ接続し充電操作を行ってください。バッテリー表示がある場合には、バッテリーは正常です。その状態で接続ケーブルとファンを接続しファンが運転しない場合は、ファン、接続ケーブルの異常、損傷が考えられます。ファン1個で弱運転を行うと、断続的な動作となりますが、故障ではありません。ファン2個を接続しご使用ください。

8. バッテリーのエラー表示と点検内容

バッテリー表示部のエラー表示 (ER：赤ランプ) が点灯、点滅した場合には、下記の点検内容をご確認ください。
エラーコードは赤ランプ (ER) の点灯/点滅、緑ランプの点灯状態で区別しています。

エラー表示		エラーコード内容	点検内容
赤ランプ	緑ランプ		
点灯	○ ○ ○ ●	ER01 周囲温度が低い	ご使用時の周囲温度異常が考えられます。 10℃～40℃範囲内の周囲温度でご使用ください。
点灯	○ ○ ● ○	ER02 周囲温度が高い	
点灯	○ ○ ● ●	ER03 放電電流が大きい	接続ケーブルのショート、ファンの異常が考えられます。接続ケーブルがショートしていないかを確認し、接続ケーブルのショートでない場合はファンの異常が考えられますので、ファンを新しいものと交換してください。
点灯	○ ● ○ ○	ER04 充電時周囲温度が低い	
点灯	○ ● ● ●	ER05 充電時周囲温度が高い	充電時の周囲温度異常が考えられます。 15℃～40℃範囲内の周囲温度で充電してください。
点滅	○ ● ● ○	ER06 電池残量過少	
点滅	○ ● ● ●	ER07 充電されない	コンセントが通電されているかご確認ください。 通電されている場合、専用充電アダプターの異常が考えられますので、専用充電アダプターを新しいものと交換してください。
点灯	● ○ ○ ○	ER08 出力電圧が大きい	
点灯	● ○ ○ ●	ER09 出力電流が大きい	
点滅	● ○ ● ○	ER10 6時間経過で充電されない	

バッテリーのエラーを解除するには、接続ケーブルまたは専用充電アダプターのプラグを一度抜いてください。