

MEMO



ファンが
取り付けられる
ウェア用

電動ウェア用 タフバッテリー K25

充電式リチウムイオン電池 13000mAh

取扱説明書 ● 保管用

- この度は弊社の製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- 本品は、別売りの大風量 タフファンセット「K25-13V」組み合わせれば、DC出力8V/1.0A(弱 45L/S)設定で約10時間使用することができます。
- モバイルバッテリーとして使用できます。Type-C入出力、Type-A出力(5V/2.4A)
- この取扱説明書をよくお読みいただき、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「使用上の注意」を必ずお読みください。
- この取扱説明書をお手元に大切に保管してください。



防水性能
IPX4 (防沫形)

付属品
充電専用 USB Type-A/
USB Type-Cコード
(長さ約30cm・急速充電対応)

出力 DC (3段階) : 13V/1.0A(強)、10V/1.0A(中)、8V/1.0A(弱)
出力 USB Type-A : 5V/2.4A
出力 USB Type-C : 5V/2.4A

株式会社 RETZ

〒959-1156 新潟県三条市福島新田1347-4

お客様お問い合わせ窓口：TEL 0256-45-3701

受付時間 月～金曜日 9:00～12:00・13:00～17:00
(土・日・祝祭日・当社指定休日を除く)

※外観、仕様などは製品改良のため、予告なしに変更
することがありますのでご了承ください。

-19-

もくじ

○ 安全上のご注意	1	○ 仕様	
○ 危険・警告・注意	1～4	充電式リチウムイオン電池について	13
○ 各部の名称	5	○ お手入れ・保管	14
○ 使用方法	6～12	○ 故障かな?と思ったら	15～16

安全上のご注意 必ずお守りください。

- ・ご使用前に、「取扱説明書」と「安全上のご注意」すべてをよくお読みいただき、正しくご使用ください。
- ・感電、火災、重傷などの事故を未然に防ぐために、この「安全上のご注意」を必ず守ってください。
- 表示内容を無視して、誤った使い方をしたときに生じる危害や障害の程度を次の表示で区分し説明します。



危険

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険性が想定される内容を示しています。



警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険性が想定される内容を示しています。



注意

誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示しています。

危険

充電式リチウム電池に関する安全事項

- 火の中へ投入したり、加熱したりしないでください。
- 釘、ネジなどを刺したり、衝撃を与えることにより分解、改造はしないでください。
- 電子レンジ等の加熱調理機器や高圧容器に、本製品を入れないでください。
- 火のそばや、炎天下など高温の場所で充電、使用、保管しないでください。
- 本来の目的以外の使用、雨天時の屋外使用、水のかかる場所、火気を使用する場所では使用しないでください。
- 本製品のDC出力端子やUSB Type-C出力端子・Type-A出力端子に雨水や金属などの電気が導通するものを触れさせないでください。
※火災・火傷・けが・感電の原因になります。

-1-

-18-

MEMO

警告

その他の安全事項

- 充電器の電源コードやプラグを破損するようなことはしないでください。
※きず、破損、加工、無理な曲げ、ねじれ、引っ張り、挟み込む、束ねる、熱器具に近づけたりしないでください。傷んだまま使用すると感電、ショート、火災の原因になります。コードやプラグは定期的に点検し、破損している場合は販売店にご相談ください。
- 換気の良くない場所での充電はしないでください。
- 充電中、充電器や充電式リチウムイオン電池を布やダンボール等で覆わないでください。
- 直流電源やエンジン発電機、変圧器で充電をしないでください。
- 可燃性の液体やガスのある場所で使用したり充電したりしないでください。
※発熱、発煙、破裂のおそれがあります。
- 改造や分解修理をしないでください。
※火災、感電、けがのおそれがあります。修理はお買い上げの販売店にご相談ください。
- 雨中や、湿ったまたはぬれた場所で、使用したり充電したりしないでください。
※感電や発煙のおそれがあります。
- ぬれた手で電源プラグをコンセントから抜き差ししないでください。また、充電器や充電式リチウムイオン電池もさわらないでください。
※感電のおそれがあります。
- 充電終了後は必ず充電器から充電式リチウムイオン電池を外し、満充電後充電したままにしないでください。
- 指定された用途以外には使用しないでください。
※けがや事故のおそれがあります。
- 本製品を充電時に所定時間を超えて、満充電されない場合は、一時充電を中止し時間を置いてから再充電を行ってください。それでも充電されない場合は、電池の故障ですので、充電を中止してください。
※火災・破裂の原因になります。

注意

電気に関する安全事項

- 電池パックは、改造した物や本体が膨張したり、破損している物は使用しないでください。
- 電池パックは、落下させたり、衝撃を与えないでください。
水に濡れた場合は接続しないでください。
感電や故障の原因となります。
- DC出力端子やUSB端子部に針や針金を触れさせないでください。
短絡（ショート）して発煙、発火の恐れがあります。
- 固定リングをはずした状態のファンセットに接続しないでください。

使用とお手入れ

- グラインダーを使用した作業や溶接作業など火気を扱う現場では、使用しないでください。
- ホコリや粉じんが多い場所では、使用しないでください。
- 使用中、何らかの原因でファンの回転が止まる、発熱する場合がありますので直ちに使用を中止してください。
- 使用中に異常な発熱、異臭、異音に気づいたら、すぐに使用を中止し、電池パックの接続をはずしてください。火災や火傷の原因となります。
- ファンが取り付けられるウェアを着用していない状態で、スイッチを入れないでください。
- 誤作動を防ぐために、使用後はスイッチを切り、電池パックの接続をはずしてください。
- 保管時はファンが取り付けられるウェアの、バッテリー収納ポケットから電池パックを取り出して保管してください。

故障かな?と思ったら

電池パックの注意事項

- 本電池パックの防水カバーは強く引っ張ったり、無理に開けたりしないでください。
※防水カバーは、雨水やゴミの侵入・付着から入力・出力端子を守る重要な役割があります。破損させないように注意して開閉してください。
- 本電池パックは、リチウムイオン電池を内蔵しております。
リチウムイオン電池は、温度変化と衝撃に弱いので使用や保管に気を付けてください。
発熱、破裂、発火の原因となります。

-17-

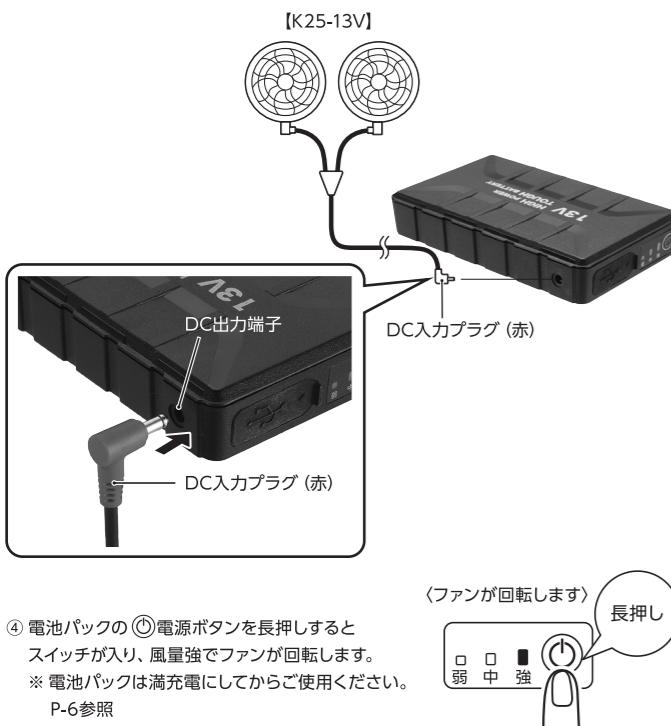
-2-

-3-

-16-

使用方法 電池パックより給電する 【K25-13V】

③本電池パックの左サイドにあるDC出力端子に、大風量 タフファンセットのハーネスのDC入力プラグ(赤)を差し込んでください。



④電池パックの⑤電源ボタンを長押しするとスイッチが入り、風量強でファンが回転します。
※電池パックは満充電にしてからご使用ください。

P-6参照

-11-

使用方法 電池パックより給電する

- ① 電池パックのUSB Type-C入出力端子・Type-A出力端子から5V/2.4A (MAX12W) での給電ができます。
仕様の範囲内でスマホの充電などモバイルバッテリーとしてご利用いただけます。
※当社のファンが取り付けられるウェア用ファンセット5V [K25-5V]への給電や、USB 5V仕様の各種ヒーター付きウェアの電源としてご使用いただけます。
- ② 本電池パックの左サイドにあるDC出力端子は、当社の大風量 タフファンセット [K25-13V] 専用です。
③ 電源ボタンの操作によりDC13V/1.0A, DC10V/1.0A, DC8V/1.0Aの3段階の出力に調整できます。
④ ①+②を同時に給電使用が可能です。
※この場合、使用時間は基本使用時間より短くなります。
使用時間は給電使用量により変化しますので予めご了承ください。

使用方法 電池パックより給電する

① 電池パックのUSB Type-C入出力端子・USB Type-A出力端子から給電する

① 本電池パックの④電源ボタンを押して現状の充電状態を確認します。



② 約30秒間、電池パック残量表示LEDが点灯しますので、電池の残量を確認してください。

※各製品の取扱説明書を参照してください。

③ 満充電状態でない場合は、満充電にしてから使用してください。

※各製品の取扱説明書を参照してください。

④ 防水カバーを開けて、給電先のUSB Type-CまたはType-AプラグをそれぞれのUSB端子に差し込んでください。

※各製品の取扱説明書を参照してください。

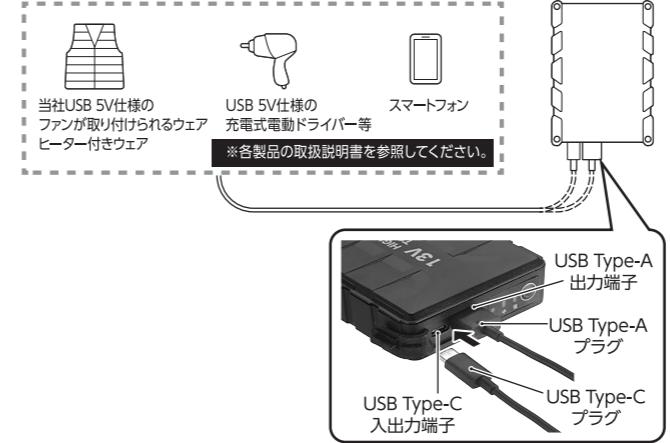
⑤ 現在電池の残量表示がLED点灯します。

※各製品の取扱説明書を参照してください。

-8-

使用方法 電池パックより給電する 【K25-5V】

- ⑥ ファンが取り付けられるウェア用5Vファンセット [K25-5V] に給電する場合、ご使用の前にファンが取り付けられるウェア用5Vファンセット [K25-5V] の取扱説明書をよくお読みください。
・ハーネスの操作パネルにある電源ボタンを押して電源操作及び風量調整をおこなってください。何も操作しないと30秒経過で自動的に電源停止します。
・改めてファンを回す場合は、電池パックの電源ボタンを押し、ハーネスの操作パネルにある電源ボタンを押して電源操作及び風量調整をおこなってください。



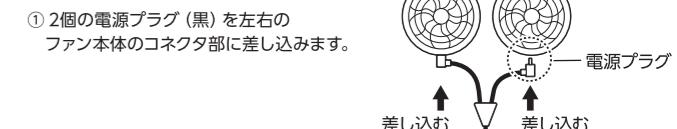
- 充電時間は環境温度・電池パックの状態でも違います。
- 本電池パックに充電しながら、DC出力端子・USB-TypeA出力端子から給電することはできません。
- DC出力端子から大風量 タフファンセット [K25-13V] に給電しながら、同時に他のUSB機器へ給電することができます。
大風量 タフファンセット [K25-13V] の強:中:弱の調整は電源ボタンで操作します。
※ 電池電圧の表示は、数秒後に強弱表示LED点灯から、電池電圧残量表示にLEDにて表示されます。赤点灯したら充電をおこなってください。
(電池パックの充電方法は、P-6、7を参照してください。)

-9-

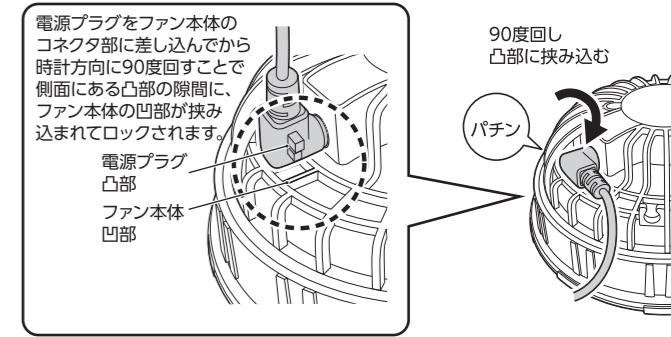
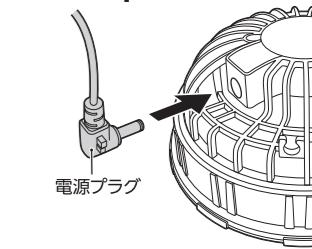
使用方法 電池パックより給電する 【K25-13V】

- ② 当社の大風量 タフファンセット [K25-13V] に給電する DC出力端子 (13V/10V/8V) からの給電方法

ご使用の前に大風量 タフファンセット [K25-13V] のハーネスの取扱説明書をよくお読みください。



② 差し込んだ電源プラグを時計方向に90度まわしてロックします。
※パチンと音がして電源プラグ側面の凸部がファン本体の凹部にハマります。



-10-