

RYOBI

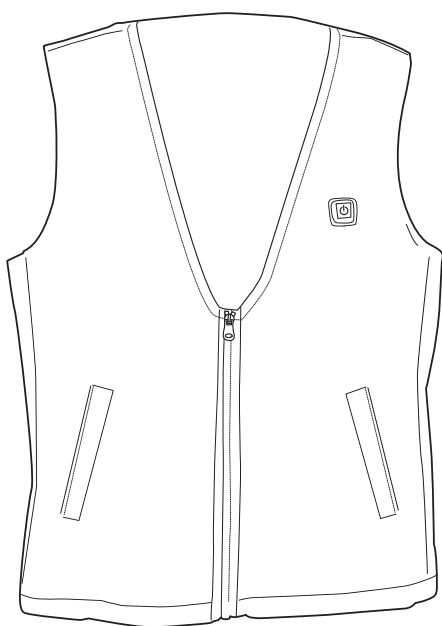
取扱説明書

充電式ヒートベスト

BHVV-BM(B1)

BHVV-BL(B1)

BHVV-BXL(B1)



もくじ

■安全上のご注意	1～3
■各部の名称・タグ位置	4
■仕様・特徴・付属品・用途	5
■別販売品	6
■1充電あたりの使用時間(目安)	6
■操作方法	7～8
■使用方法	9～11
■保守と点検	12～13
■故障かなと思ったら	14



Li-ion

リチウムイオン電池は
リサイクルへ

このたびは、本製品をお買い上げいただきありがとうございます。
ご使用前に必ずこの取扱説明書を最後までよくお読みいただき、使用上の注意事項、
本機の能力、使用方法など十分ご理解のうえで、正しく安全にご使用くださるよう
お願いいたします。また、この取扱説明書は大切にお手元に保管してください。

安全上のご注意

- 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、次に述べる「安全上のご注意」を必ず守ってください。
 - ご使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みのうえ、指示に従って正しく使用してください。ご使用上の注意事項は「△危険」と「△警告」と「△注意」に区分していますが、それぞれ次の意味を表します。
 - △危険：誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が大きい内容のご注意。
 - △警告：誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意。
 - △注意：誤った取扱いをしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容のご注意。
- なお、「△注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。「△危険」・「△警告」・「△注意」以外に製品の据付け、操作、メンテナンスなどに関する重要な注意事項は「△」にて表示しています。安全上の注意事項と同様必ず守ってください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。
 - 他の人に貸出す場合は、いっしょに取扱説明書もお渡しください。

危険

安全のために：

1. 付属の USB 端子付モバイル電源（電池）または市販の USB 端子付モバイル電源（出力電圧：5V、電流：2A 以上の電池）以外は使用しないでください。
 - ・改造した電池（分解してセルなどの内蔵部品を交換した電池を含む）も使用しないでください。ヒートベストの性能や安全性なども損なうおそれがあり、けがや故障、発煙、発火などの原因になります。
2. 電池の端子部を金属などで接触させないでください。
 - ・電池を金属と一緒に工具箱や釘袋などに保管しないでください。
 - ・電池をヒートベストまたは AC アダプタ、充電器から取外して保管する場合は、金属物の接触による短絡を防ぐため、ビニール袋に入れてください。電池端子が短絡して発火のおそれがあります。
3. 電池を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。
 - ・発熱・発火・破裂のおそれがあります。

警告

1. 感電に注意してください。
 - ・ぬれた手で電源プラグに触れないでください。
2. 周囲の状況も考慮してください。
 - ・ヒートベスト、ACアダプタ、充電器、電池などは、雨中で使用したり、湿った、またはぬれた場所で使用しないでください。
 - ・可燃性の液体やガスのある所で使用したり、充電しないでください。
3. 次の場合は、ヒートベストのスイッチを切り、ヒートベストから電池を取外してください。
 - ・使用しない場合。
 - ・その他危険が予想される場合。
4. 使用時間が極端に短くなった電池は使用しないでください。
5. ご使用済みの電池は一般家庭ゴミとして廃棄しないでください。
 - ・棄てられた電池がゴミ収集車内などで破壊されてショートし、発煙・発火の原因になるおそれがあります。
6. 電池の使用、充電、保管時に異臭を発生したり発熱をしたり、変色、変形、その他、今までと異なることに気がついたときはヒートベストまたはACアダプタ、充電器より取外し、使用しないでください。
 - ・そのまま使用すると、電池が発熱、破裂、発火する原因になります。
7. 電池が漏液したり、異臭がするときは直ちに火気より遠ざけてください。
 - ・漏液した電解液に引火し、破裂、発火する原因になります。
8. インナーライナーが湿った状態や濡れた衣類の上からは着用しないでください。
 - ・感電の原因になります。
9. 幼児、子ども、高齢者、ご自身で着脱が困難な方、温感障害をお持ちの方または体調の悪い方は使用しないでください。
10. 素肌では着用しないでください。
 - ・低温やけどのおそれがあります。
11. 就寝時は使用しないでください。
 - ・低温やけどのおそれがあります。
12. もし不快に感じたら、直ちに電源を切り、使用を中止してください。
13. 市販のUSBケーブルを使用してモバイル電源を充電すると、異常発熱による発火のおそれがあります。
付属のUSBケーブル、ACアダプタに不具合がある場合は、モバイル電源のパッケージに記載してあるお客様サポートセンターへお問い合わせください。
14. モバイル電源の注意事項や機能などに関する内容は、モバイル電源のパッケージに記載してあります。最後までよくお読みのうえ、安全に正しく使用してください。

⚠ 注意

1. USB コネクタを抜き差しするときは、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。
 - ・ 故障、破損などの原因になります。
2. モバイル電源をヒートベストで使用する場合は、1 ポートのみで使用してください。
 - ・ 2 ポート同時に使用すると所定の能力を發揮しない場合があります。
3. 洗濯の前に必ずヒートベストより電池、電池パックアダプタを取外してください。
 - ・ 外し忘れによる洗濯でヒートベスト、電池、電池パックアダプタが損傷する原因になります。
4. ヒートベストの洗濯、乾燥の際には、洗濯タグを確認のうえ、正しく行なってください。
 - ・ ヒートベストを損傷する原因になります。
5. 使用しない場合は、きちんと保管してください。
 - ・ ヒートベストや電池を温度が 45℃以上になる可能性のある場所（金属の箱や夏の車内など）に保管しないでください。生地の変質や電池の変質、発熱、発火の原因になります。
6. 注意深く手入れをしてください。
 - ・ ヒートベストの汚れは、ふき取るか、汚れがひどいときは洗濯をしてください
7. 損傷した部品がないか点検してください。
 - ・ 使用前に損傷がないか十分点検し、正常に作動するか、また所定機能を發揮するか確認してください。
 - ・ スイッチで始動および停止操作が出来ない場合は、使用しないでください。
8. 電池が漏液して液が皮膚や衣服に付着した場合には、直ちに水道水などのきれいな水で洗い流してください。
 - ・ 皮膚がかぶれたりするおそれがあります。
9. ヒートベストの点検・修理は、専門店で依頼してください。
 - ・ サービスマン以外の人はヒートベストを分解したり、修理・改造は行なわないでください。
 - ・ 異常に気付いたときは、点検・修理に出してください。
 - ・ この製品は、該当する安全規格に適合していますので改造しないでください。
 - ・ 修理は、必ずお買い上げの販売店にお申し付けください。修理の知識や技術のない方が修理すると、十分な性能を發揮しないだけでなく、事故やけがの原因となります。

この取扱説明書とモバイル電源のパッケージは、大切に保管してください。

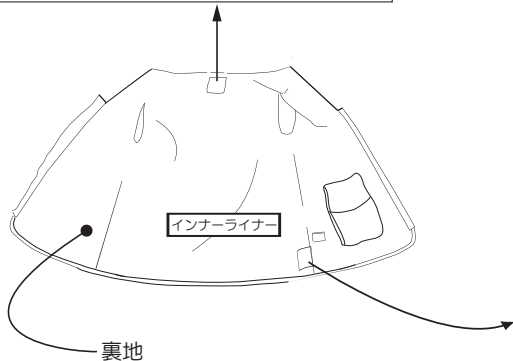
各部の名称・タグ位置



警告タグ

⚠ 警告

- ご使用前に取扱説明書を必ずよくお読みください。
- インナーライナーが濡った状態では使用しないでください。
- 子供や体調の悪い方は使用しないでください。
- 素肌では着用しないでください。
- もし不快に感じたら、直ちに電源を切ってください。



洗濯タグ



本体
 表地：ポリエステル100%
 裏地：ポリエステル100%
 伸縮部分：ポリエステル87%
 スパンデックス13%
 中国製
 京セラインタストリアルツールズ販売株式会社
 愛知県名古屋市長久方1-145-1

- 洗濯、乾燥の際には以下のことにご注意ください。
 - ・洗濯前には電池、電池パックアダプタを取り外してください。
 - ・濃色は色落ちすることがありますので、他の物との洗濯は避けください。
 - ・長時間の水への浸漬は避けください。
 - ・洗濯後は速やかに形を整えて陰干しをしてください。

仕様・特徴・付属品・用途

●仕様

モデル名		BHVV-BM (B1)	BHVV-BL (B1)	BHVV-BXL (B1)	
ベスト	サイズ	M	L	XL	
	材質	表地	ポリエステル 100 %		
		裏地	ポリエステル 100 %		
		伸縮部分	ポリエステル 87 % スパンデックス 13 %		
	使用可能電源	出力電圧 5V、電流 2A 以上			
	温度切替え	3 段階（高 → 中 → 低）			
	USB 入力	DC 5V / 2A			
	質量	0.25kg	0.26 kg	0.27 kg	
モバイル電源	電池容量	10,400mAh			
	使用電池	リチウムイオン電池			
	出力	DC5V / 2.1A (2 ポート合計)			
	質量	0.24kg			
AC アダプタ		入力：AC100V 50/60Hz 出力：DC5V / 2.1A (2 ポート合計)			

●特徴

- ・炭素繊維を熱源とした発熱ユニットで、わずか 10 秒で発熱し、体を温めます。温度は 3 段階の調節が可能です。
- ・市販の USB 端子付モバイル電源（出力電圧:5V、電流:2A 以上の電池）が使用できます。
- ・別販売品の電池バックアダプタを購入していただくと、お手持ちの当社リチウムイオン電池パック（14.4V）が電源として使用できます。
- ・防風マイクロフリースの生地を採用し、風などによる放熱を防ぎます。

●付属品

- ・ USB 端子付モバイル電源（電池） … 1
（USB ケーブル付）
- ・ AC アダプタ … 1

●用途

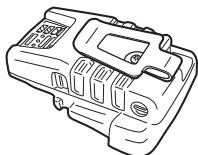
- ・ 防寒着
冬場の屋外活動、長時間作業、レジャーなど。



電源（電池）は USB 端子付き、出力電圧 5V、電流 2A 以上のモノをご使用ください。

別販売品

- ・ 電池パックアダプタ (BA-140)
(ベルトフック付き)



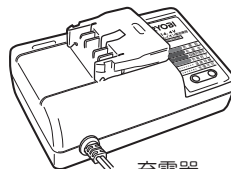
- 仕様
- ・ 電圧 …………… 14.4V
- ・ アダプタ出力 …………… DC 14.4V
- ・ USB 出力 …………… DC5V/2A
- ・ 質量 …………… 0.6kg

- ・ 電池パック、充電器セット



電池パック
(B-1415L)

- 仕様：電池パック
- ・ 電圧 …………… 14.4V
- ・ 電池 …… リチウムイオン電池
- ・ 容量 …………… 1,500mAh
- ・ 質量 …………… 0.6kg



充電器
(BC-1402L)

- 仕様：充電器
- ・ 電源 …… AC100V 50/60Hz
- ・ 定格出力電圧 …… DC 14.4V
- ・ 標準充電時間 …… 45分
- ・ 質量 …………… 0.4kg



- ・ 別販売品は純正品をお買い求めください。
別販売品の詳細につきましては、総合カタログを参照していただくか、お買い上げの販売店へお問い合わせください。
- ・ 別販売品は予告なく変更することがあります。

1 回充電あたりの使用時間 (目安) (周囲温度 0℃)

※ 表中の数値は参考値です。電池パックの電池容量および使用状況、周囲温度などにより使用時間は異なります。

(付属品のモバイル電源 (電池) 使用時)

設定温度	使用時間
高温：48℃	3 時間 30 分
中温：42℃	5 時間
低温：36℃	7 時間

操作方法

●電池の接続

⚠ 注意

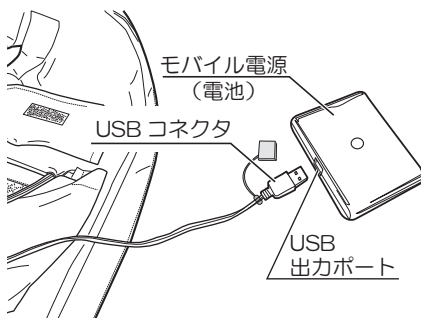
- ・ USB コネクタを抜き差しするときは、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。故障、破損などの原因になります。

(付属の USB 端子付モバイル電源 (電池) を使用する場合)



USB 端子付モバイル電源 (電池) のパッケージをよくお読みのうえ、使用してください。

- ・ ヒートベスト内側の左下ポケット内にある USB コネクタをモバイル電源の USB 出力ポートにさし込んで接続します。



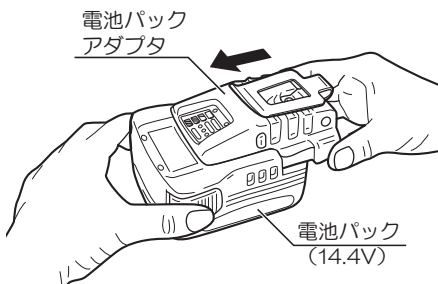
市販の USB 端子付きのモバイル電源 (電池) は、出力電圧：5V、電流：2A 以上のモノをご使用ください。

(お手持ちの当社リチウムイオン電池パック (14.4V) を使用する場合)

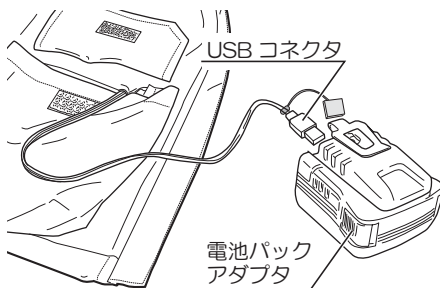
- ・ 別販売品の電池パックアダプタを購入していただき、お手持ちの電池パックを取付けて使用することができます。



電池パックの取付け、電池残容量の表示などは別販売品の電池パックアダプタに同梱してある取扱説明書をお読みください。

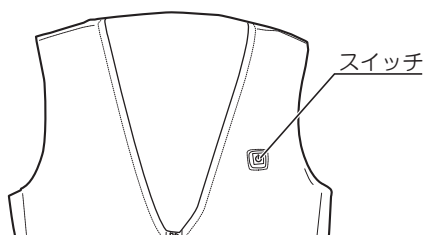


- ・ヒートベスト内側の左下ポケット内にあるUSBコネクタを電池バックアダプタのUSB出力ポートにさし込んで接続します。



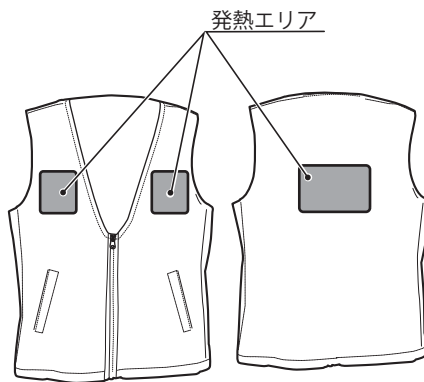
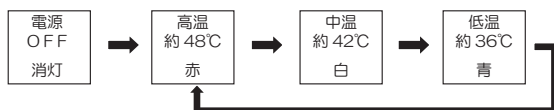
●ヒートベストのスイッチ

- ・ヒートベストのスイッチを長押し（1～2秒）すると、電源が入り、スイッチ部が赤色に点灯し、ヒーターは高温に設定されます。
- ・スイッチを押す毎に、中温（白点灯）→ 低温（青点灯）→ 高温（赤点灯）の順に切り換ります。
- ・もう一度長押し（1～2秒）すると電源が切れます。



- ※ 電源を入れた後、5分間スイッチを押さなかった場合、自動で温度設定が白点灯（中温）に切り換ります。白点灯（中温）に切り換った後は、自動で温度設定が切り換えることはありません。
- ※ 電源を入れた後、5分以内にスイッチを押すと、自動で設定温度が切り換えることはありません。

※ 下に示す温度は、周囲の温度が約0℃時での体感温度です。環境や人によって異なります。



- ・電池容量が不足したり、出力電圧・電流が不足するとヒートベストのスイッチが点滅したり、消灯します。電池を再充電するまたは正しい出力電圧・電流の電池をご使用ください。
- ・充電方法、出力電圧・電流についてはご使用の電池、電池バックアダプタの取扱説明書をご確認ください。

使用方法

⚠ 警告

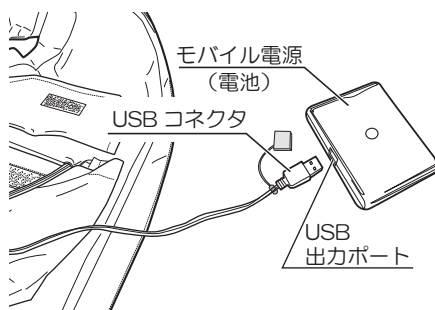
- ・インナーライナーが湿った状態や濡れた衣類の上からは着用しないでください。感電の原因になります。
- ・幼児、子ども、高齢者、ご自身で着脱が困難な方、温感障害をお持ちの方または体調の悪い方は使用しないでください。
- ・素肌では着用しないでください。低温やけどのおそれがあります。
- ・就寝時は使用しないでください。低温やけどのおそれがあります。
- ・もし不快に感じたら、直ちに電源を切り、使用を中止してください。

⚠ 注意

- ・USB コネクタを抜き差しするときは、必ずコネクタ部分を持ち、無理な力を加えないでください。故障、破損などの原因になります。
- ・電池を入れるポケットには絶対に電池以外の物を入れないでください。ショートを起こし感電ややけどなどの原因になります。また誤動作を起こすおそれがあります。
- ・電池をポケットに入れた後は、ポケットの口をマジックテープで止めてください。ポケットの口が開いた状態で使用すると電池が落下して破損するおそれがあります。

① ヒートベストに電池を接続する。

- ・ヒートベスト内側の左下ポケット内にある USB コネクタを電池または電池パックアダプタの USB 出力ポートにさし込みます。
(7 ページ『●電池の接続』参照)

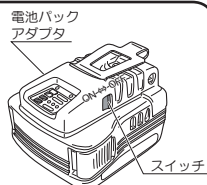


② 電池のスイッチを入れる。

- ・付属のモバイル電源は、自動 ON 機能により USB コネクタを接続すると同時にスイッチが入ります。

※ 市販のモバイル電源の場合は、モバイル電源の取扱説明書をご確認ください。

別販売品の電池パックアダプタを利用する場合は、アダプタのスイッチを ON にする。



③ ポケットに電池を収納する。

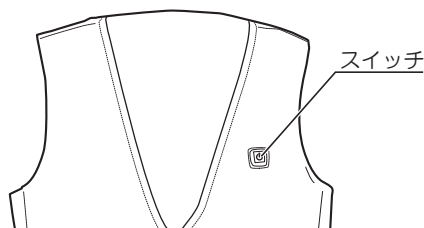
- 電池をヒートベスト内側のポケットに入れ、ポケットの口をマジックテープで閉じてください。

別販売品の電池パックアダプタを利用する場合は、ベルトフックを利用して腰ベルトに取付けることもできます。電池パックの重量によっては、ベルトに取付けることをおすすめします。



④ ヒートベストのスイッチを入れる。

- ヒートベストのスイッチを長押し(1~2秒)すると電源が入り、スイッチ部が点灯します。



⑤ 温度調節をする。

- スイッチを押して温度を切替えます。(調節方法は8ページ参照)

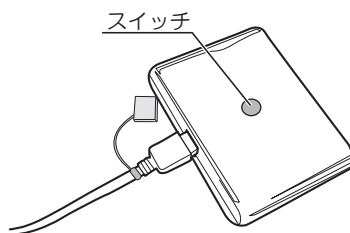
使用後

① スイッチを切る。

- ヒートベストのスイッチを長押し(1~2秒)して切ります。
- ポケットから電池を取出し、モバイル電源または電池パックアダプタのスイッチを切ります。

② 電池を取外す。

- USB コネクタから電池を取外します。

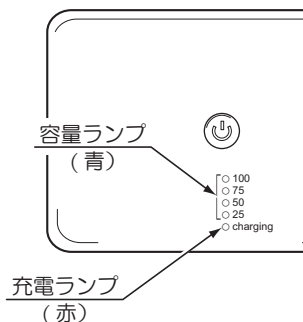


使用方法

●モバイル電源（電池）のランプ表示について（完全放電後の充電時）

・モバイル電源の注意事項や機能などに関する内容は、モバイル電源のパッケージに記載してありますが、完全放電後の充電時のランプ表示は以下のようになります。

充電時間	ランプ表示	充電状態
開始時	● 100 ● 75 ● 50 ● 25 ● charging	充電ランプ（赤）と容量ランプ（青）全てが点灯しますが、電池は充電されていない状態です。
約 5 分	○ 100 ○ 75 ○ 50 ● 25 ● charging	充電ランプ（赤）と容量ランプ（青）が1個の点灯に変わり、充電状態が表示されます。（0～25%）
4～5 時間	● 100 ● 75 ● 50 ● 25 ● charging	容量ランプ（青）が全て点灯しても、充電ランプ（赤）が点灯している間は、充電は完了していません。（75～100%）
約 6 時間 30 分	● 100 ● 75 ● 50 ● 25 ○ charging	充電ランプ（赤）が消えると充電完了です。



※ 完全に放電する前に充電する場合は、すぐに電池の充電状態が表示されます。

リチウムイオン電池の回収にご協力ください。



Li-ion

左のマークはリサイクルができるリチウムイオン電池を使用していることを表しています。希少資源のリサイクル活動と環境保護のため、使用済みのリチウムイオン電池の回収を行なっていますので、不要になったリチウムイオン電池は、お買い上げの販売店または当社営業所にお持ちくださるようお願いいたします。

⚠ 注意

- ・不要になったリチウムイオン電池（電池パック）をそのまま放置されますと、端子部分の短絡により発熱することがありますので、端子部分にビニールテープなどを貼って短絡防止をしてください。

保守と点検

⚠ 警告

- ・ 保守、点検などのお手入れの前には、必ずスイッチを切り、ヒートベストより電池、電池パックアダプタを取外してください。

●使用後の手入れ

- ・ ヒートベストは洗濯タグの表示に基づいてお手入れをしてください。
(洗濯タグ：4 ページ、洗濯について：12～13 ページ 参照)








●洗濯について

⚠ 注意

- ・ 洗濯の前に必ずヒートベストより電池、電池パックアダプタを取外してください。外し忘れによる洗濯でヒートベスト、電池、電池パックアダプタが損傷する原因になります。
- ・ 洗濯は洗濯タグに基づいて行ってください。タグ内容を遵守されなかった場合に、本品の破損、色落ちにつながる場合があります。

取り扱い絵表示について

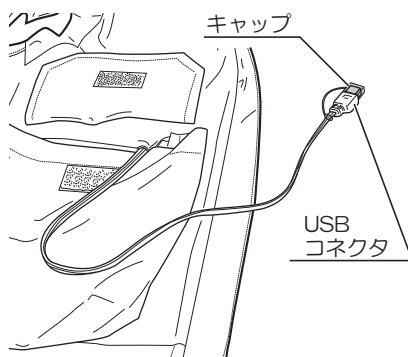
洗濯タグに表示してある絵表示の意味は下記の通りです。

 <p>液温は 40℃を限度とし、手洗いができる</p>	 <p>塩素系および酸素系漂白剤の使用禁止</p>	 <p>タンブル乾燥禁止</p>	
 <p>日陰のぬれつり干しがよい</p>	 <p>アイロン仕上げ禁止</p>	 <p>ドライクリーニング禁止</p>	 <p>非常に弱い操作によるウェットクリーニングができる</p>

保守と点検

(洗濯手順)

1. ヒートベストより電池を取外します。
2. ヒートベスト内側の左下ポケット内にある USB コネクタにキャップを被せ、ポケットに収納してください。
3. 洗濯タグに基づいて洗濯を行なってください。
4. 洗濯後は、速やかに形を整えて、陰干しをしてください。



USB コネクタに水分が付着した場合、必ず完全に乾かしてから使用してください。濡れている状態で電池には絶対に接続しないでください。

●保管について

- ・ ヒートベストの上には重たい物は置かないでください。
- ・ 必ずヒートベストから電池、電池パックアダプタを取外して保管ください。

●修理について

- ・ 本品は厳密な管理の元で製造されています。もし正常に作動しなくなった場合には、お買い上げの販売店にご用命ください。
- ・ 付属のモバイル電源および AC アダプタに関するお問い合わせは、モバイル電源のパッケージに記載のお客様サポートセンターへお問い合わせください。
- ・ その他、部品ご入用の場合、あるいは取扱い上ご不明な点、ご質問などご遠慮なくお問い合わせください。

故障かなと思ったら

故障かなと思われましたら、次の点をお調べください。

症状	調べること	対処方法
ヒートベストの電源が入らない。(スイッチ部のLEDが点灯しない)	ヒートベストのUSBコネクタを電源に接続していますか。	ヒートベストのUSBコネクタを電源の出力DC5V/2A以上のUSBポートに接続する。 *当社リチウムイオン電池パック14.4Vをご使用の場合は専用アダプタBA-140をお求めください。
ヒートベストの電源が入らない。(スイッチ部のLEDが白点滅もしくは点灯しない)	電源は出力DC5V/2A以上のUSBポートを有していますか。	出力DC5V/2A以上のUSBポートを有する電源に交換する。
	モバイル電源の2ポートを同時に使用していませんか。	1ポートのみで使用してください。
	電源の残量は低下していませんか。	電源を充電する。
	電源の出力はONになっていますか。	電源の電源スイッチをONにして出力可能状態にする。 *電源のメーカーや型式によりスイッチの有無および電源投入方法が異なりますので、詳細についてはご使用になる電源の取扱説明書をご参照ください。
ヒートベストが温まらない。	電源は出力DC5V/2A以上のUSBポートに接続していますか。	電源の出力DC5V/2A以上のUSBポートに接続する
電源が異常発熱する。	電源は出力DC5V/2A以上のUSBポートに接続していますか。	電源の出力DC5V/2A以上のUSBポートに接続する。

これらのチェックを行っても正常に作動しない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。付属のモバイル電源およびACアダプタに関するお問い合わせは、モバイル電源のパッケージに記載のお客様サポートセンターへお問い合わせください。

商品のお問い合わせ窓口

ナビダイヤル **0570-666-787**

受付時間：月曜日から金曜日（国民の祝日、当社指定休日を除く）
9時から12時まで、12時50分から17時30分まで

部品ご入用、故障の場合、その他取扱い上ご不明な点があった場合には、
ご遠慮なくお買い上げの販売店にお問い合わせください。

※改良のためお断りなく仕様、外観などを変更することがあります。

発売元

京セラインダストリアルツールズ販売株式会社

本 社

〒468-8512 名古屋市天白区久方1-145-1

TEL 052-806-5111 FAX 052-806-5141

<http://www.kyocera-industrialtools.co.jp>



※ リョービ販売株式会社は京セラインダストリアルツールズ販売株式会社に社名を変更しました。