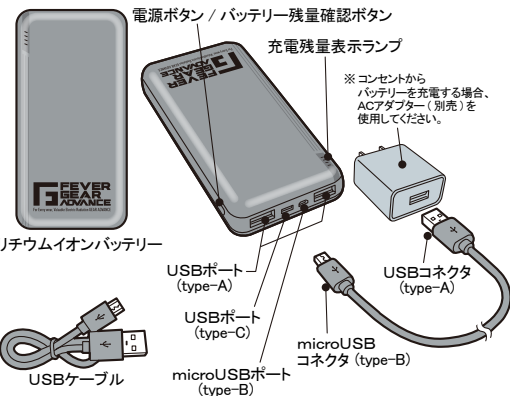
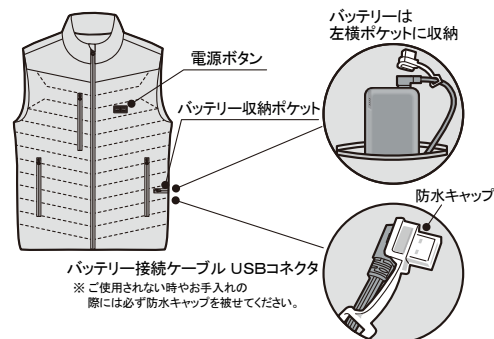


取扱説明書

品名	電熱ベスト	品番	FGA 20000
----	-------	----	-----------

このたびは、本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みください。お読みになった後は、大切に保管していただき、取扱いのわからない時や不具合が生じた時にお役立てください。本書は付属のリチウムイオンバッテリーをご使用いただく前提で説明しています。付属品以外のリチウムイオンバッテリーをご使用いただく場合には、その製品の取扱説明書をお読みの上、正しくご使用ください。また、付属品以外のリチウムイオンバッテリーを使用中に起こった故障やトラブルについては、対応や保障はいたしかねますのであらかじめご了承ください。

各部の名称



【付属品】 開封後、必ず内容物をご確認ください。

●リチウムイオンバッテリー、USBケーブル、取扱説明書

【特徴】

- 約15秒で熱線部分が温まります。
- 9ヶ所発熱で、ベスト全体が温まります。
※ 前面：脇ポケット部 2ヶ所
背面：衿 1ヶ所、肩 2ヶ所、背中 2ヶ所、腰 2ヶ所
合計 9ヶ所
- リチウムイオンバッテリーを使用することで持ち運びでき、様々なシーンで着用いただけます。
- ボタン一つで高温（赤色）、中温（白色）、低温（青色）の3段階温度設定可能です。
- 軽量防寒仕様になっているため、屋外作業、通勤、スポーツ等さまざまなシーンで着用いただけます。

リチウムイオンバッテリーの操作方法

リチウムイオンバッテリーを充電する

- ① 付属のUSBケーブルのmicroUSBコネクタ (type-B) をバッテリーのmicroUSB (入力)ポートに接続し、USBコネクタ (type-A) を市販のACアダプターなどのUSBポートに接続し充電してください。
- ② バッテリーの充電が開始されると充電残量表示ランプが点滅します。充電残量表示ランプが4つ点灯したら充電完了ですので、バッテリーから付属のUSBケーブルを外してください。
※ 満充電必要時間：約6時間
（※出力：DC5V 2.0Aアダプター使用時の目安）
※ 充電機器の出力条件や性能により充電時間が異なります。

バッテリー残量を確認する

- ① バッテリーの残量確認ボタンを押す。
バッテリーの残量に応じて充電残量表示ランプが点灯します。点灯後、約35秒で消えます。

- 給電時……………バッテリー残量を点灯表示
- 充電時……………バッテリー残量を点滅表示
- 残量チェック……………バッテリー残量を点灯 / 点滅表示

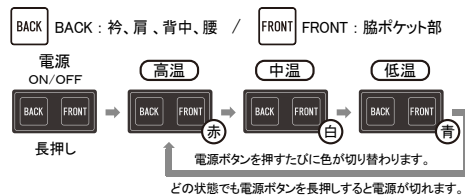
充電残量表示ランプの表示		バッテリー残量の目安
給電 / 残量チェック時	充電時	
○ ○ ○ ○	—	0%
● ○ ○ ○	◎ ○ ○ ○	約1%～約25%
● ● ○ ○	● ◎ ○ ○	約26%～約50%
● ● ● ○	● ● ◎ ○	約51%～約75%
● ● ● ●	● ● ● ◎	約76%～約99%
● ● ● ●	● ● ● ●	満充電 100%

●…点灯 ◎…点滅 ○…消灯

ベストの使用方法

- ① ベストにリチウムイオンバッテリーを接続する
ベスト表側の左横にあるバッテリー収納ポケット内にあるバッテリー接続ケーブルのUSBコネクタを付属のリチウムイオンバッテリーのUSB (出力)ポートに差し込みます。
- ② リチウムイオンバッテリーをポケットに収納する
リチウムイオンバッテリーをバッテリー収納ポケットに入れ、ファスナーを開けてください。
- ③ ベストの電源ボタンを入れる
ベストの左胸にある電源ボタンを長押しすると電源が入り、赤色 (高温) が点灯しフルパワーで温めます。
電源ボタンは前面と背面で分かれておりますのでお好みに合わせて選択可能です。
- ④ 温度調節をする
電源ボタンを押して温度を切り替えます。
高温 (赤色) ⇒ 中温 (白色) ⇒ 低温 (青色) ⇒ 高温 (赤色) … の順番に切り替わります。前面と背面それぞれ温度設定可能です。
※ 高温 (赤色) の温度設定は、かなり高めになっています。
低温やけどの恐れがありますので、高温 (赤色) での連続使用はおやめください。
通常は中温 (白色) または低温 (青色) でご使用ください。

電源ボタンで前面・背面の加熱部を選択可能



- ⚠ バッテリー残量が無くなると、ベストの電源ボタンが消灯します。バッテリーを再充電してください。
ただし、充電しながらのご使用はおやめください。

⑤ 使用後は電源ボタンを切り、リチウムイオンバッテリーを取り外す

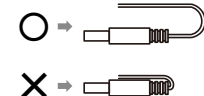
ベストの左胸にある電源ボタンを長押しして電源を切ります。電源が切れたのを確認し、ポケットからバッテリーを取り出し、USBコネクタからバッテリーを取り外します。

リチウムイオンバッテリーの接続に関して

⚠ 注意

- リチウムイオンバッテリーを入れるポケットには、バッテリー以外の物はいれられません。ショートや誤作動を起こし、感電、やけど、破損などの原因となります。
- リチウムイオンバッテリーを入れた後は、必ずファスナーを閉めてご使用ください。ファスナーが開いた状態での使用はバッテリーの落下の恐れがあります。破損、故障の原因となります。

リチウムイオンバッテリーを収納する際には、配線が折れ曲がるなどの無理がかけられないように収納してください。



■市販のUSBポート付きリチウムイオンバッテリーを使用する場合

ご使用になるリチウムイオンバッテリーの取扱説明書をよくお読みになりご使用ください。
※ 出力電圧：5V、電流：2.0A以上のものをご使用ください。

お手入れの仕方

- 本製品を洗濯する場合は、必ず下記の注意事項を守ってください。
- ※ 洗濯の際は必ずリチウムイオンバッテリーを本体から取り外し、USBコネクタに付属の防水キャップをしっかり被せて、USBコネクタが水に濡れないようにしてください。
- ※ 洗濯は下記洗濯マーク及びベストに付いている品質表示、取扱注意事項に基づいて行ってください。



- ※ 硬く絞ったタオルで汚れを拭き取り、汚れがひどい場合は手で軽く押し洗いをしてください。もみ洗い、洗濯機使用の洗濯、脱水機や乾燥機の使用は絶対にしないでください。また、絞らないでください。電熱線ヒーターの断線など故障の原因になります。
- ※ 湿った状態で保管しないでください。
- ※ 必ず完全に乾かしてからご使用ください。
USBコネクタに水分が付着していないか確認し、水分が付着している場合は完全に乾かしてください。
濡れている状態でリチウムイオンバッテリーには絶対に接続しないでください。

⚠ 安全上のご注意

ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

本製品は衣服の上に着用して暖をとる補助暖房器具として生産されたものです。これ以外のご使用は絶対にしないでください。
観賞魚・植物・ペット用など、この用途以外でご使用になった場合の故障・修理・事故・その他の不具合については、責任を負いかねますのでご了承ください。

お使いになる方や他の人への危害や損害を未然に防止するため、必ず守っていただくことを説明しています。

- 誤った取り扱いをした時に生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

⚠ 危険	取り扱いを誤ると、死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容を示します。
⚠ 警告	取り扱いを誤ると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
⚠ 注意	取り扱いを誤ると、傷害を負う可能性または物的損害のみが発生すると想定される内容を示します。

⚠ 危険

- 次のような方がお使いの時は特に注意する。
 - ・乳幼児、お子様、お年寄り、自分で操作のできない方、皮膚感覚の弱い方。
 - ・眠気を誘う薬（睡眠薬、かぜ薬等）を服用された方。
 - ・深酒・疲労の激しい方など。

■ 低温やけどや熱中症の原因

- 時々体を動かさずなど、注意して使用する。
- 低温やけどや熱中症の原因

■ 低温やけどについて

比較的低い温度（40～60℃）でも、長時間皮膚の同じ所に触れていると赤い斑点や水ぶくれができる低温やけどの原因になります。

- 次のような方は、医師と充分ご相談の上お使いください。

- ・ペースメーカーなど医療用電気機器をご使用の方。
- ・心臓病、糖尿病などで、本製品を使用することが健康上好ましくない方。
- ・皮膚が弱いなど暖房に注意が必要な方。

（裏面に続く）

⚠ 警告

- ①USBケーブルや接続端子がいたんだり、USBポートの差し込みがゆるい時は使用しないでください。
 - 感電、ショート、発火の原因となります。
- ②USBなどの接続端子をショートしないでください。
 - 商品の故障やケガの原因となります。
- ③コードやケーブルを傷ついたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたり、高温部に近づいたり、重い物をせたり、挟み込んだり、加工したりしないでください。
 - 破損、火災、感電の原因となります。
- ④改造はしない。また、修理技術者以外の人は、分解したり修理を行なわないでください。
 - 発火、感電、やけどの原因となります。
- ⑤改造したバッテリー（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。
 - 性能や安全性を損う恐れ、ケガや故障、発煙、発火などの原因となります。
- ⑥スイッチ部は爪の先やキリなど鋭い物、硬い物で押さないでください。
 - 発熱、発火、故障の原因となります。
- ⑦火の中に投入しないでください。
 - 漏液、発火、破損させる原因となります。
- ⑧強い衝撃を与えないでください。
 - 故障、火災の原因となります。
- ⑨充電器や電池を濡らさず、風呂場など湿気が多い場所では使用しないでください。
 - 発熱、感電、故障などの原因となります。
- ⑩リチウムイオンバッテリーは絶対に充電、放電を同時に行なわないでください。
 - 発熱、発火、破損の原因となります。
- ⑪暖房以外の目的に使用しないでください。就寝用暖房器具として使用しないでください。
 - 漏液、発火、故障の原因や、低温やけどや熱中症の原因となります。
- ⑫使用中、保管時に異臭、発熱、変色、変形等、今までと異なる時は使用しないでください。
 - 漏液、発火、破損の原因となります。
- ⑬お手入れの際はUSBポートから接続端子を抜いてください。
 - 感電、ケガの原因となります。
- ⑭充電の際にはDC5V 20Aの充電器を使用してください。
 - 発熱、発火、故障の原因となります。
- ⑮接続端子やUSB端子を差し込む際は、奥まで確実に差し込んでください。
 - 感電、ショート、発火の原因となります。
- ⑯バッテリーを金属等と金属等で接触させないでください。
 - バッテリーを金属と一緒に工具箱や袋などに保管しないでください。金属物の接触によるショートを防ぐためにビニール袋に入れてください。バッテリー端子がショートし発火の恐れがあります。
- ⑰感電に注意してください。
 - 濡れた手でバッテリーやUSBケーブル、ACアダプターに触れないでください。
 - 本製品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。
- ⑱周囲の状況も考慮してください。
 - 本製品を雨中で使用したり、湿った、または濡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。
- ⑳バッテリーが漏液したり、異臭がする時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、破綻、発火する原因となります。
- ㉑バッテリーが漏液して液が皮膚や衣類に付着した場合は、直ちにきれいな水で洗い流してください。また液が目に入った時は、こすらずきれいな水で洗った後、直ちに医師の診断を受けてください。
 - 皮膚がかぶれたり、失明の原因となります。
- ㉒異常時・故障時には直ちに使用を中止し、接続端子を抜いてください。
 - 【例】・異常な音やこげい臭いがする。
 - ・接続端子を動かすと通電したりしなかったりする。
 - ・接続端子やUSBケーブル、専用ヒーターが異常に熱い。
 - ・専用ヒーターに折目目ができたり。
 - 発煙、発火、感電の恐れがあります。

⚠ 注意

- ①接続端子やUSB端子を抜くときは、コード、ケーブルを持たずに必ず先端の接続端子やUSB端子を持って引き抜いてください。
 - 感電やショートして発火の原因となります。
- ②使用時以外は、すみやかに接続端子をUSBポートから抜いてください。
 - ケガややけど、絶縁劣化による感電や漏電火災の原因となります。また、思わぬ誤動作による事故の原因となります。
- ③コード、ケーブルの上に重い物を載せないでください。
 - 感電、火災、故障の原因となります。
- ④他の暖房器具と併用する場合、本製品と直接触れないよう、また、他の暖房器具の熱の影響を受けないようにしてください。
 - 必要以上の熱量となり危険です。（湯たんぽ、カイロ、あんか・電気毛布との同時使用など）
- ⑤ヒーターを踏みつけたり、強く曲げたりしないでください。
 - 断線やショートし、発熱、ケガの原因となります。
- ⑥ベッドのいる部屋では使用しないでください。
 - ベッドが専用ヒーターやコード、ケーブルを傷めたり、原が専用ヒーターに侵入するなどする、と発煙、発火の原因となります。
- ⑦ベッドが「噛みつかないよう」に注意してください。
 - 故障の原因となります。
- ⑧通電しながらの乾燥はしないでください。
 - 専用ヒーターを傷めたり破損の原因となります。
- ⑨衣類乾燥機、布団乾燥機の使用はしないでください。
 - 破損の原因となります。
- ⑩本製品に落下などの衝撃を与えないでください。
 - 商品にキズ、へこみ等が付きますと商品の取り付けができない、もしくは商品の性能が発揮できなくなる場合があります。
- ⑪濡れたリチウムイオンバッテリーを充電しないでください。
 - 発熱、発火、破損させる原因となることがあります。
- ⑫刺繍やプリント等の後加工はしないでください。
 - 故障の原因となります。
- ⑬折りたたんだ状態で保管しないでください。
 - 故障の原因となります。

ご使用上の注意

- ご使用上の注意
 - ・就寝用暖房器具として使用しないでください。異常に気が付かない場合があります。
 - ・布団の中やコード、スロープなど暖房器具の近くは高温になりますので使用しないでください。
 - ・折りたたんで使用しないでください。異常発熱を起こしたり褥瘡の可能性が増えたりします。
 - ・肌に直接の着用品はしないでください。
 - ・心臓病や皮膚の弱い方が使用する時は医師と相談してください。
 - ・熱い（熱すぎる）と感じた時はすぐに使用を中止してください。
 - ・かゆみ、痛み等、肌に異常を感じた時はすぐに使用を中止してください。
 - ・取扱説明書をよく読み、正しく理解した上でご使用ください。
 - ・お手入れの際は、ベスト内側にある品質表示タグを確認の上、正しく行ってください。断線などの故障の原因になります。
 - ・使用しない場合はきちんと保管してください。温度が45℃以上になる可能性がある場所（金属の箱や夏の中車内など）、湿気やほこりの多い場所に保管しないでください。生地の劣化やバッテリーの劣化、故障、漏電、液漏れ、発煙、発火の原因となります。
 - ・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、正常に動作するか、また所定機能を発揮するか確認してください。
 - ・電源スイッチで稼動および停止操作ができない場合は使用しないでください。

- 低温やけど防止のためのご注意
低温やけどは、体温より高い温度の発熱体を長時間当てていると紅斑、水疱等の症状を起すやけどのことです。
本製品は電子制御によって、低温やけどの主な原因となる温度の上昇りすぎを防ぐなど配慮して設計していますが、低温やけどは個人差や使用方法によって異なったり自覚症状を伴わない場合がありますので、下記の点には注意してご使用ください。
 - ・熱い（熱すぎる）と感じた時はすぐに使用を中止してください。
 - ・乳幼児や高齢者、身体の動きが不自由な方、自分で温度調節をできない方、皮膚の感覚が低下している方、糖尿病など血行に障害がある方、その他病気やケガなどある方は特に低温やけどになりやすいので、スイッチを【弱】にしたり、定期的に電源を切るなど、温度調節をして使用してください。

- リチウムイオンバッテリーの取り扱いにおける注意事項
 - ・落下や転倒等によりリチウムイオンバッテリーに破損がある場合には直ちにご使用をおやめください。
 - ・接続端子やUSB端子から脱着する際には必ず接続端子やUSB端子を持って行ってください。
 - ・火中や水中への投棄はおやめください。
 - ・バッテリーを火のそばや炎下など高温の場所で充電・使用・放置・保管をしないでください。変形、故障、発熱、発火、破損の恐れがあります。
 - ・ショートさせたり、傷をつけたり、衝撃を加えないでください。
 - ・充電、放電は同時に行わないでください。
 - ・廃棄する場合は、各自自治体の定める方法に従っていただきますようお願いいたします。（充電時の注意）
 - ・充電の際にはリチウムイオンバッテリーが冷えていることを確認の上充電してください。（ご使用直後は注意）
 - ・充電中に異臭（膨らみや異臭）を確認した場合は直ちに充電を中断してください。
 - ・5V-2AMAX 出力のUSB充電アダプターで必ず充電してください。
 - ・充電中は周囲に可燃物を置かないでください。
 - ・リチウムイオンバッテリーは原則約500回充放電が可能ですが、使用状況によりこの限りではありません。
- ＜保管時の注意＞
 - ・使用後は本体や充電器から接続端子やUSB端子を外した状態で保管してください。
 - ・保管時には直射日光を避けてください。
 - ・40℃以上になる場所での保管は性能を著しく低下させます。
 - ・1ヶ月以上の長期保管をする場合にはバッテリー残量を50%以上残した状態で保管してください。
- ※リチウムイオンバッテリーは空の状態でも保管すると、使用できなくなる事があります。保護回路による過充電や電圧ゼロにならないようになっておりますが、長期保管した場合、自然放電で電圧ゼロになる事があります。そういった状況を未然に防止するためにも必ず上記をお守りください。
- 満充電での保管も、故障の原因や性能の低下を招きますのでおやめください。（最後に）リチウムイオンバッテリーは、取り扱い次第では変形・破裂や発火など大変な事故を起こす恐れがあります。取扱説明書に従って適正に運用すれば何ら問題なく安全に利用できます。

 Li-Ion 00

リチウムイオンバッテリーはリサイクル可能な貴重な資源です。不要になった充電式電池は家庭ゴミとして廃棄せず、取扱説明書の掲載窓口にご連絡をお願いいたします。回収をご希望される場合は、元払いでお送りください。

修理サービスを依頼する前に

■故障かと思ったら、次の点を調べになってからお買い上げの販売店にご相談ください。

こんな時	ご確認ください
暖かくならない	●リチウムイオンバッテリーが接続端子にしっかり差し込まれていますか？ ●リチウムイオンバッテリーは充電されていますか？

- 上記の処置をしても直らなかつた場合、お買い上げの販売店へ点検・修理をお申し付けください。
- 下記の場合はお買い上げの販売店にご相談ください。
- 時々暖かくならない時
 - コードが傷んだり、接続端子が熱くなりすぎるとき
 - 取扱説明書とおりにご使用されていても、まだご不明な点がある時

仕様明細

品番	FGA 20000	バッテリー仕様	電池容量：10000 mAh
品名	電熱ベスト		リチウムイオンバッテリー：DC5V／6100 mAh
使用素材	表地：ポリエステル100％ 裏地：ポリエステル100％ 中綿：ポリエステル100％ 加温素材：金属繊維100％		入力：DC5V 2.0A 出力：DC5V 2.2A（ポート×2個口） サイズ：約W68mm×D16mm×H134mm 重量：約220g 満充電必要時間：約6時間 （※出力：DC5V 2.0A アダプター使用時の目安）
付属品	リチウムイオンバッテリー USBケーブル（長さ約30cm） 取扱説明書（保証書）	温度調節機能／表示方式	押しボタン式 3段階／LED 3色（赤・白・青）表示

サイズ表

サイズ (cm)	製品実寸		
	胸廻	肩幅	着丈
SS	98	35	59
S	102	37	61
M	106	39	63
L	110	41	65
LL	114	43	67
EL	120	45	67
4L	126	47	69
5L	132	49	69

保証とアフターサービス ※必ずお読みください

- 【保証書について】必ず「販売店、購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容などをよくお読みいただき、大切に保管してください。
- 【保証期間】保証期間は、お買い上げ日より6ヶ月間です。（電気系統のみ、消耗品は除く）無償修理保証期間中に故障が起きた場合は、販売店に保証書をご提示のうえ、修理をご依頼ください。
- 保証期間を過ぎている時は、お求めの販売店にご相談ください。修理により機能が維持できる場合は、ご要望により有償にて修理いたします。

保証書

弊社製品をご購入いただいた皆様に、安心してご利用いただくため、優れた技術と部品で製造され厳密な検査を経た製品を出荷するように致しておりますが、万一製造上起因する不具合が起きた場合は、下記の保証規定により無償修理を行うことをお約束するものです。

品名	電熱ベスト		
品番	FGA 20000		
保証期間	お買い上げ日より6ヶ月間（電気系統のみ、消耗品は除く）		
お買い上げ日	年	月	日
お客様	ご芳名	ご住所	〒 -
	電 話		
	住所・店名		
取扱販売店名	電 話		

- 【保証規定】
1. 保証期間内に正常な使用状態（取扱説明書の注意事項に従った使用状態）で故障した場合は、お買い上げ後 6ヶ月間無償で修理します。なお、故障の内容によりましては、修理に代わって同等品と交換させていただく場合がございます。
 2. 保証期間内でも、次の場合は有償とさせていただきます。
 - ㊦ 本保証書の提示が無い場合。お買い上げ年月日、販売店名など記入漏れがある場合。
 - ㊦ 誤った使用方法、取扱不注意、保管上の不備による故障や損傷。
 - ㊦ 火災、地震、風水害、落雷その他の天災地変、公害、塩害、異常電圧などによる外的要因に起因する故障および損傷。
 - ㊦ お買い上げ後の輸送・落下などによる故障および損傷。
 - ㊦ 不当な修理や改造による故障および損傷。
 - ㊦ レンタル・リースに使用された場合の故障および損傷。
 - ㊦ 本来の使用目的以外での使用。
 - ㊦ 電気系統の故障のみ保証対象ですが、それ以外の生地、ファスナーなどの損傷は保証対象外となります。
 3. 保証期間が過ぎた後の修理、保証の適用されない故障につきましては有償での修理となります。
 4. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

お客様の個人情報は、上記の目的以外には一切使用いたしません。保証書の再発行はいたしませんので、大切に保管してください。

販売元

株式会社 自重堂

販売店の皆様へお願い：ご担当者は必ず全項目をご記入の上、お客様にお渡しください。