



業務用

デルタダイレクト 現場監督
温冷ペルチェベスト

この度は、現場監督 製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

- ご使用前に取扱説明書をお読み頂き、正しくお取り付けの上ご使用ください。なお、誤った取り付けや不適当なご使用がもとで発生した破損・事故等につきましては、一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。
- 弊社の「取扱説明書」には、あなたや他の人々への危険や損害を未然に防ぎ、本製品を安全にご利用いただくために、守っていただきたい注意事項を示しています。
 - 本書はいつでも取り出してお読み頂けるように、車内に大切に保管してください。
 - 本製品をあなたから第三者へ譲渡する場合は、必ず本書もいっしょにお渡しください。
 - 販売店様がお取り付けされた場合は必ず本書をお客様にお渡しください。

本文中のマーク説明(表示と記号)

- 危険** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことに至る切迫した危険状況を示します。
- 警告** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される危険状況を示します。
- 注意** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が軽傷または中程度の損害を追う可能性が想定される危険状況、及び物質損害の発生のみが想定される状況を示します。
- お願い** この表示を無視して誤った取り扱いをすると、本製品の本来の性能を発揮できなかったり、故障する内容及び利用できない機能や事項などの説明を示します。

■安全のため、以下の事項を必ず守ってください■

ご使用される前に下記の事項をよくお読みいただき、正しくお使いください。ここに示す注意事項は、本製品を安全にお使いいただきお客様や他の方々への危害や損害を未然に防止するためのものです。
本文中「本製品」とは、現場監督 温冷ペルチェベスト 本体及び接続する付属部品をさします。

製品について

- お客様ご本人又は第三者が、本製品及び付属品の誤った使用や、その使用中に生じた故障、その他の不具合によって受けられた損害について弊社は一切の責任を負いませんので、予めご了承ください。
 - 本製品及び付属品に改造などを加え、指定以外の装着方法で発生する不具合、弊社は一切その責任を負いかねますので予めご了承ください。
 - 本製品及び付属品は、改良のため予告なく変更する場合があります。
- [熱中症に関するご注意]
- 本製品は熱中症対策としてお使いいただくものではありません。●環境省の情報サイトを参照ください。
- [本製品の使用について]
- 本体の吸気口・排気口をふさがないでください。発熱や発火の原因になります。
 - 本体に虫除けスプレーなどの薬剤をかけないでください。変形・変色や故障の原因になります。
 - 皮膚の同じ箇所に長時間使い続けていると熱い・痛いなどの自覚症状がなくても、低温やけどや凍傷などの健康を害する場合がありますために体に触れる箇所をときどき動かしてください。
 - 体調の異変を感じた場合は直ちに使用をおやめください。
 - ケーブルやUSB端子口をキズつけたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたり、高温部に近づけたり、重い物をのせたり、挟みこんだり、加工したりしないでください。ケーブルが破損しショートによる火災の原因になります。
 - ベースメーカーを装着されている方はベースメーカーの取り扱い説明書及び医師の指示に従ってください。
- [異常・故障時]
- 発熱・異音・悪臭など異常・故障が発生したときは直ちにスイッチコントローラー端子口または、Type-C端子口をバッテリーから抜いて使用をおやめください。そのまま使用すると火災・ケガの原因になります。すぐに販売店または弊社までお問い合わせください。
- [お手入れについて]
- 本体の温度が正常(電源入力前)に戻ってからバッテリーを取り外した上で、本体の清掃を行なってください。また、濡れた手で清掃を行わないでください。発熱・発火やケガの原因になります。
 - ナフタレンなどの防虫剤は使用しないでください。スイッチコントローラー一部を傷めて過熱することがあります。

危険

- お子様の手の届かない場所に保管してください。お子様が誤って本製品を破損すると危険です。また、電源コードが首に巻きつくと窒息する恐れがあります。
- 本製品を故意に内部に水を入れたり、濡らしたりしないでください。
- 本製品に火を近づけたり、水の中に投げ込んだりしないでください。火災・感電等の原因となります。
- 本製品は本取扱説明書のとおりに所定の位置に正しく装着ください。誤って装着されると製品が正しく作動しないだけでなく、作業への支障や製品が落下する可能性があり、損傷や怪我の原因となります。
- 本製品を落下させたり、強い衝撃を与えたりしないでください。故障や火災の原因となります。

警告

- 本製品を分解あるいは改造しないでください。感電する原因となります。点検・修理の必要がある場合は、お買い上げの販売店あるいは弊社にご依頼ください。
 - 本製品より煙が出る、あるいは焦げ臭い匂いがあった場合、本製品を使用しないでください。火災や感電の原因となります。すぐに本製品を取り外しお買い上げの販売店、あるいは弊社へご連絡ください。
 - メンテナンスあるいはお手入れの時は、アルコール、ベンジン、シンナー等の引火性溶剤の使用はご遠慮ください。火災の原因となります。
 - 電源ケーブルを傷つけたり破損させないでください。また本製品の取り付けを行う際は、電源ケーブルに負担がかからないように配線してください。漏電により火災・感電の原因となります。
 - 濡れた手や体で電源ケーブル及び本製品に触らないでください。感電する危険があります。
- [ベルチェデバイス本体について]
- 分解または改造はしないでください。発火や異常動作によるケガの原因になります。分解・改造などが原因でおこる故障やトラブルに関しましては、弊社は一切その責任を負いかねますので予めご了承ください。
 - 火への投入や加熱をしないでください。発熱、発火によるヤケドの原因となります。
 - 就寝中や暖房器具の近くで使用しないでください。本製品が熱を持ち、発熱、発火によるヤケドの原因となります。
 - お子さまだけでのご使用はおやめください。
 - 保管の際はバッテリーを取り外し、お子さま手の届かない場所に保管してください。
 - 浴室などの湿気の多い場所、雨がかかる場所、ホコリの多い場所でのご使用はおやめください。火災やケガの原因になります。
 - 吸排気口やすき間にピンや針金、指などをいれないでください。異常動作してケガの原因になります。
 - 本体を投げたり、落下させたりして強い衝撃を与えないでください。故障の原因になります。
 - 洗濯の際は必ずベストからベルチェデバイス・バッテリーを取り外してください。
 - ベルチェデバイス・バッテリーを炎天下などの高温になる場所で充電・保管しないでください。
 - 高温、多湿、火気、水気のある場所やちり・ほこりの多い場所、燃えやすいものの近くでは充電・保管しないでください。機器の故障や発火、発熱の原因になります。
- [バッテリーについて]
- バッテリーから異臭や本体の発熱、ひすみ、変色、膨張などの異変に気づいたら使用を直ちに中止してください。発熱や破裂、発火の原因になります。何らの不具合があった場合は、お買い上げの販売店にご依頼ください。
 - 機器内部に異物や水を入れないでください。機器の内部に異物や水が入った場合はすぐに機器の使用を中止してください。
 - 端子が汚れていたり変形したケーブルを使用しないでください。ケーブルを接続する際は端子のゴミや汚れが付着していないこと、端子が変形していないことを確認ください。機器の故障や発火、発熱の原因になります。
 - 機器の分解、改造をしないでください。機器の分解、改造をすることは発火や発熱の原因になります。
 - 高温、多湿、火気、水気のある場所やちり・ほこりの多い場所、燃えやすいものの近くでは充電・保管しないでください。機器の故障や発火、発熱の原因になります。
 - 小さなお子さまだけに近づけないでください。感電やケガの原因になることがあります。
 - 濡れた手で機器に触らないでください。感電する危険があります。
 - ベッドのそばに放置しないでください。発熱や破裂、発火の原因になります。
 - バッテリーを充電する際は専用USBケーブルを使用してください。専用USBケーブルは他の製品に使用しないでください。
 - 直射日光下で使用する際はバッテリーを衣服に入れてバッテリーの温度が上がりないようにしてください。
 - 充電しながら使用しないでください。
 - 車内にバッテリーを保管しないでください。
- [USB端子口について]
- USB端子口を変形させないでください。変形している場合は使用しないでください。
 - 濡れた手でUSB端子口の抜き差しをしないでください。発火やヤケドの原因になります。
 - USBケーブルや電源プラグが傷んだり、USBケーブルの差し込みがゆるい時は使用しないでください。ショートや発火の原因になります。
 - USB端子口の④⑤の端子にピンなどの金属片やゴミを付着させないでください。また、破損したUSB端子口は使用しないでください。ショート、発火、ケガ、故障の原因になります。
 - USB端子口に水分を含んだ状態で充電しないでください。
 - 乳幼児にUSB端子口を誤ってなめさせないでください。ケガや故障の原因になります。
 - USB端子口は根元まで確実に差し込んでください。
 - USB入力ポート、USB端子口のホコリなどは定期的に乾いた布で拭き取ってください。発熱、発火の原因になります。
- [低温ヤケド・凍傷防止のため]
- 長時間同じ箇所を温めないでください。比較的低い温度でも長時間皮膚の同じ箇所を温めると低温やけどの原因になります。
 - 就寝用暖房器具として使用しないでください。低温ヤケドや熱中症(脱水症状など)を起こす原因になります。
 - 1時間に1回程度、肌の状態を確認してください。異常があった場合はすぐに使用を中止してください。
 - 熱すぎるまたは冷たすぎると感じた場合はすぐに使用を中止してください。
 - 乳幼児や自身で温度調整(操作)できない方は使用しないでください。
 - 次のような方は特に注意してご使用ください。
お子さまやお年寄り、成人であっても皮膚感覚の弱い方・眠気の誘う薬(睡眠薬、かぜ薬など)を服用され方・深酒・疲労の激しい方。比較的低い温度でも長時間皮膚の同じ箇所を温めると低温やけどの原因になります。

注意

[ベルチェデバイス本体について]

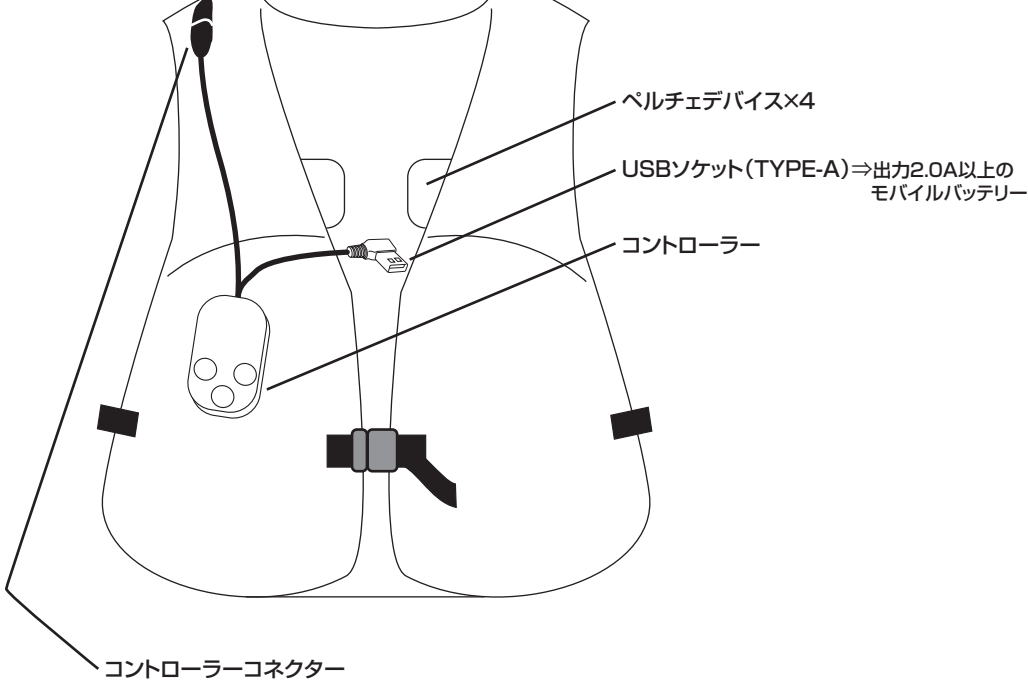
- スプレー缶などを本体の近くに置いたり、油・薬品を使う場所で使用しないでください。爆発や火災の原因になります。
 - 犬や猫などのペットの暖房用には使用しないでください。(犬や猫などのペットのいる部屋で使用しないでください。)ペットが本体やケーブルを傷め、火災の原因になります。(尿が操作部にかかると発煙・発火の原因になります。)
 - 直射日光など紫外線がある場所に長時間放置しないでください。事故、故障、本体の変色する原因になります。
 - 本体や電源プラグを水で洗ったり、水につけたり、濡れた手で触れないでください。
 - 本体を飲み物などの液体や雨で濡らさないでください。発熱、発火、故障、ケガの原因になります。万一、液体をこぼした時は過熱の原因になりますので、直ちに使用を中止し、販売店にご相談ください。
 - 本体を投げたり落下させたりして、強い衝撃を与えないでください。
 - 本体の吸気口・排気口に異物を入れないでください。故障やファンの損傷によりケガの原因になります。
- [バッテリーについて]
- 低温・高温環境では使用しないでください。(適温目安0℃～40℃)電池が液もれ発熱、破裂する原因になります。
 - 衝撃や振動を与えたり投げたりしないでください。発火や発熱、感電、ケガの原因になります。
 - カバンの中などの目の届かない場所で使用しないでください。発火や発の原因になります。
 - 長時間使用しない場合は機器から取り外してください。過放電にいたるおそれがあります。
 - 接続する際はUSB接続口の位置や向きを確認してください。無理な接続は故障の原因になります。
 - 充電完了後は本体からUSBケーブルを抜きます。バッテリー消耗の原因になります。
 - 発熱時はUSBケーブルから抜き、使用を中止してください。発熱や発火の原因になります。
 - 就寝時に使用しないでください。異常に気が付かず思わぬ事故のおそれがあります。
- [USB端子口について]
- USB端子口抜くときはケーブルを持たずに必ず先端のUSB端子口を持って引き抜いてください。ショートして発火することがあります。
- [髪を巻き込まないために]
- 吸気口に髪を近づけない。髪が吸気口絡み髪を痛めたり、本体の故障やケガの原因になります。
 - 吸気口が破損したまま使用しないでください。
- [本製品の使用について]
- 高温になる場所(ダッシュボード、天下下の屋外)に放置しないでください。電池が液もれ発熱、破裂する原因になります。
- [お手入れについて]
- アルコール、ベンジン、シンナーなどは使用しないでください。本体がヒビわれし、ケガの原因になります。また塗装がはがれる場合があります。化学ぞうきんを使用する場合は注意書きに沿ってご使用ください。
 - 乾いた柔らかい布で拭いてください。
 - 汚れがひどいときは水を濡した布をしっかりとしぼってから、汚れを拭き取り、乾いた布で拭いてください。布に汚れが付着したまま強く拭いた場合、キズつくおそれがあります。
- [長時間使用しないときは]
- 必ずバッテリーを取り外してください。絶縁劣化による漏電火災の原因になります。
 - 汗・汚れ・水分などをよく拭き取り、高温・低温・多湿の場所をさせて保管してください。

使用上の注意事項について 取り付け前に必ずご確認ください重要な注意事項があります。

- ベルチェ部分の青シール(保護シール)をはずしてください。
- 温度の感じ方には個人差があります。
- 本製品は暑い夏や寒い冬をより快適に過ごすことを目的とした製品です。
- 本製品は熱中症対策および医療機器ではありません。
- ご使用前に本体のわれ、欠け、変形などの破損がないか確認してください。異常がみられる場合は直ちに使用を中止してください。
- 必ず専用ベストの取り付け部分にベルチェ本体を取り付けてください。
- 肌の上に直接専用ベストを着用しないでください。低温ヤケドや熱中症(脱水症状など)のおそれがあります。
- 通気性の良い衣服、熱を吸収しにくい淡い色(白色など)の衣服を着用してください。
- 吸気口や排気口をふさがないでください。ふさいだ状態でのご使用は製品の効果が十分に得られない場合があります。
- 専用ベストの上から上着を羽織る際は、吸気口および排気口周辺にゆとりを持たせてください。
- 専用ベストの下に何枚も重ねて衣服を着用すると、製品の効果が十分に得られない場合があります。
- COLDモードをご使用の際には排熱がこもらないように通気性の高いウェア、もしくはファン付きウェア着用を推奨します。
- 長時間使用する場合はヤケドを防ぐために時間をあけて肌の状態を確認してください。
- 使用推奨温度以外では作動しない場合があります。
- バッテリーは市販のモバイルバッテリーをご使用いただけますが、出力2.0A以上でPSEマークなどの安全基準を満たす製品でお客様の責任のもとご使用ください。

構成部品 取り付け前に必ず部品内容をご確認ください。

●ベスト

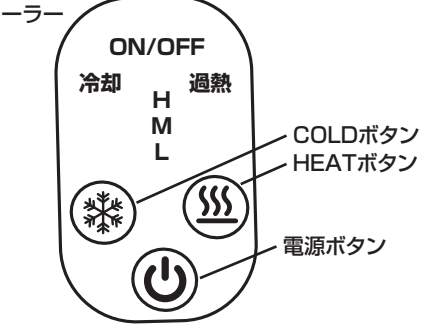


注意

■コントローラーコネクター接続時の注意点

- ※右図のようにコネクターのマークを合わせて接続してください。万が一、逆に接続するとベルチェデバイスの“HEAT”機能が破損しますのでご注意ください。
- ※コネクター脱着時は必ずコネクターを持ち、確実に抜き差ししてください。

●コントローラー



■操作説明

- ・電源ボタンを押すと起動、その後COLDボタンまたはHEATボタンを押すと起動します。H(高)、M(中)、L(低)の順番で3段階の操作が可能。

(環境温度25℃の場合)

- ・COLD起動時
H:-13℃±2℃ 消費電力7.5W
M:-6.5℃±2℃ 消費電力4.1W
L:-3.5℃±2℃ 消費電力2.8W
- ・HEAT起動時
H:+20℃±2℃ 消費電力3.1W
M:+16℃±2℃ 消費電力2.6W
L:+10℃±2℃ 消費電力2.0W
- ※環境により多少温度は変化します



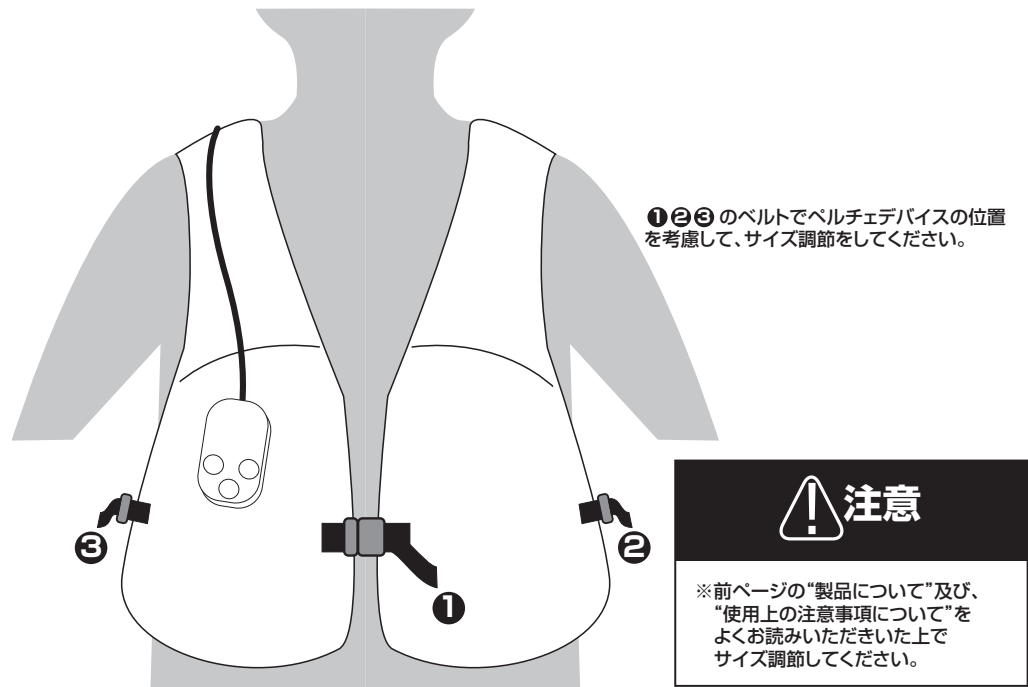
DriveRecorder

現場監督

業務用

デルタダイレクト 現場監督
業務用ボディカメラ

サイズ調節



回路保護機能

■ベルチェデバイスの回路保護機能として短絡などの負荷がかかるとリモコンのライトが3回点滅すると自動的に電源オフになります。

ベルチェデバイス冷却機能

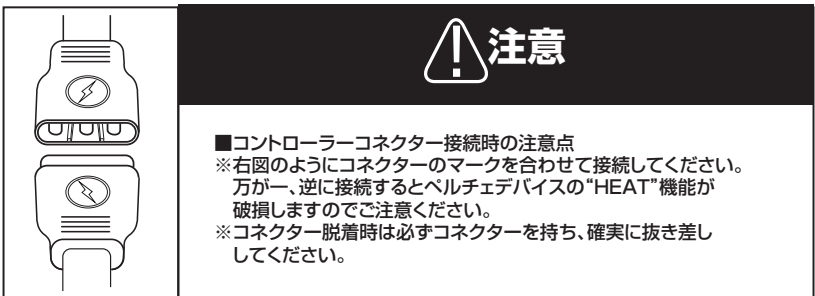
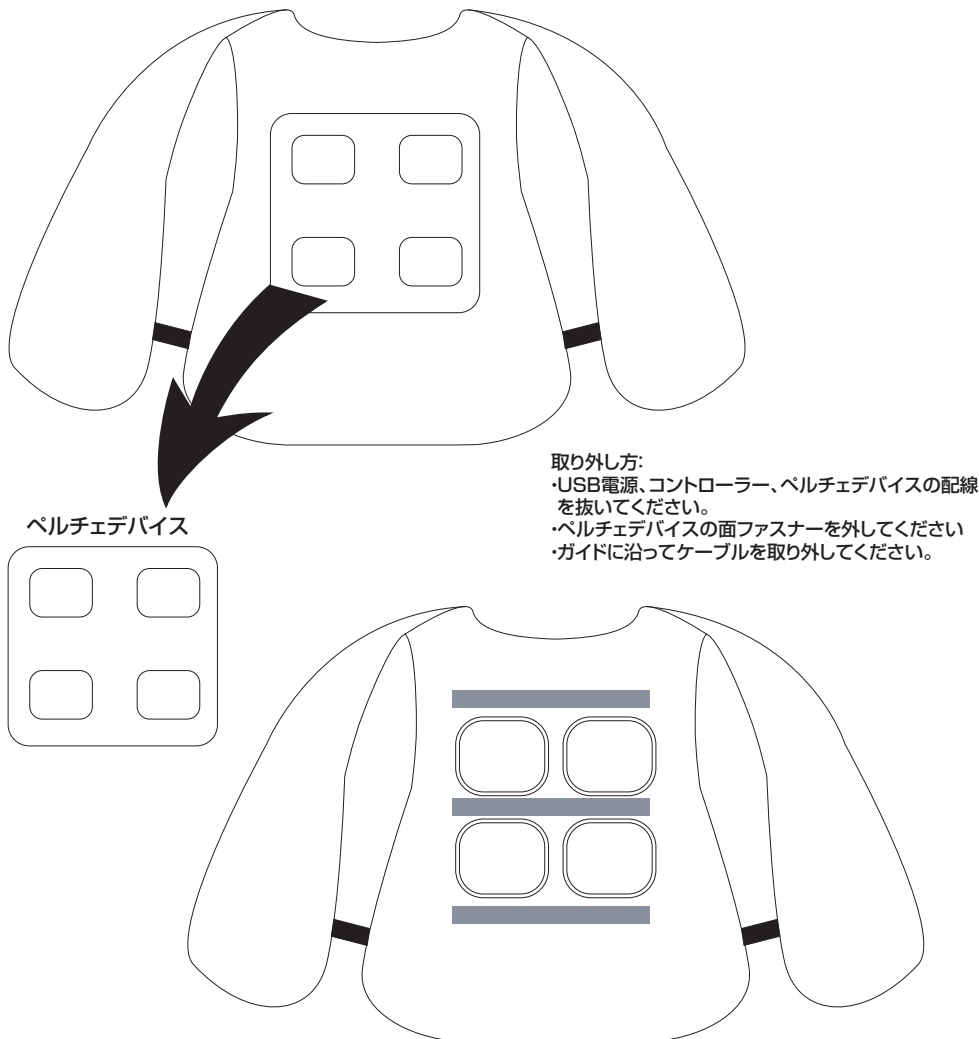
■ベルチェデバイスはヒートシンクと冷却ファンで冷却されます。
■回路冷却のため起動時に冷却ファンが作動する場合があります。
■本体電源オフ後、回路保護のため冷却ファンが作動し続ける場合がありますが不良ではありません。

モバイルバッテリー接続位置

■リモコン付近にあるUSB電源にモバイルバッテリーを接続してください。
※2.0A以上の出力が必要です

お手入れについて

■本製品を洗う場合
本製品を洗う場合、必ずベルチェデバイスとコントローラー、モバイルバッテリーを取り外してください。
※無理に力をくわえないでください、故障の原因につながります。
ベストのみの状態で表示に従って手洗いに洗濯してください。



よくあるご質問

- 【ベルチェデバイスについて】
- 冷却部はどのように手入れしたらよいでしょうか？
⇒水に濡らし固く絞ったタオルなどでこまめに拭くことで、低温部に付着する皮脂を除去し清潔に保つことで劣化を防ぐことができます。
- 低温部にキズが付いたのですが機能に支障がありますか？
⇒軽い削れやキズであれば基本的な機能に影響はありません。
- 肌が弱いのですが肌に触れる部分の材質はなんですか？
⇒デバイス低温部:ステンレス、本体の筐体部分:ポリカーボネート樹脂、ベスト:ポリエステル・ポリウレタン
- 低温ヤケドにはならないでしょうか？
⇒低温ヤケドが起こりにくいように配慮した設計となっています。“L(低)モード”をご活用ください。
※地肌に直接の使用はお避けください。
- 熱中症対策として使用出来ますか？
⇒熱中症対策としてお使いいただくものではありません。
- 指定以外の位置で使用することは出来ますか？
⇒専用ベスト以外に取り付けてのご使用はできません。本製品をご使用中に肌に合わないと感じたとき、気分が悪くなったときは使用を中止して、医師にご相談ください。
- 海外で使えますか？
⇒本製品は海外でもご使用可能ですが、ご使用になる前に各国の法令をご確認のうえご使用ください。
※保証対象は国内での使用のみとなります、予めご了承のうえご使用ください。

仕様

胸囲	82～126cm
肩幅	35cm
身丈	55cm
後ろ丈	50cm
重量	600g
消費電力	7.5W DC5V 2.0A
素材	ポリエステル 100%

※本製品にはモバイルバッテリーは付属しておりません。
※作動には2.0A以上の出力が必要になります。

廃棄について

■本製品の廃棄方法については各自治体の廃棄方法に従ってください。特にバッテリーの廃棄に関してはご注意ください。

保証書		この度は、当社の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。当社の製品は厳密な品質管理と検査のうえ、出荷いたしておりますが、万が一お買い上げ後、保証期間中に故障が生じた場合は、本保証書記載内容のとおり無料で修理及び調整をいたします。	
商品名:	ご住所: 〒		
型式名:	ご氏名:	様	電話番号:()
製造番号:	販売店(住所・店名):		
ご購入日:	年	月	日
保証期間:	1 年		
※販売店様ご記入欄に記入のない場合無効となる場合がありますので、必ずご記入ください。			



保証条件について

- 保証内容
保証期間はご購入日より1年とし、保証交換は原則1カ所につき1回限りとさせていただきます。
保証期間中に、本製品の材質上及び構造上の不備による故障が生じた場合、販売店まで本保証書を添えてご持参いただければ無償で修理いたします。
- 適用除外
保証期間中であっても、下記の場合は保証いたしかねますのでご了承ください。
販売店に仕たがって別途、有償での修理・交換となります。
- ご使用上の誤りやお取扱い上の過失により生じた故障及び損傷。
 - 当社指定以外で行われた修理・改造が原因で生じた故障及び損傷。
 - 消耗品及びこれに準ずる部品。(接続コード等)
 - ご購入後の輸送、移動、落下などにより生じた故障。
 - 火災、地震、水害、異常電圧、指定外の電源、電圧使用及びその他の天変地異などにより生じた故障及び損傷。
 - 本製品に起因した2次的な損害や作業費などその他の付随的な費用。

保証書について

- 本保証書は大切に保管してください。販売店、購入日などもれることのないように記入してください。
- 万が一故障の場合、製品に保証書を添えて販売店までご持参ください。保証書の規定に従い修理させていただきます。
- 保証期間が切れている場合及び使用上の不注意による故障の場合はご希望により有償での修理・交換させていただきます。

ご注意

- 当社が発行した保証書でない場合や所定事項の記載されていない保証書は無効となります。
- 保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効となります。

アフターサービスにおける参考資料とさせていただきますので、お客さまの使用状況をできるだけ詳しくご記入ください。

使用詳細
