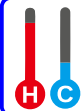


衛生的! 毎日
洗濯機で洗える



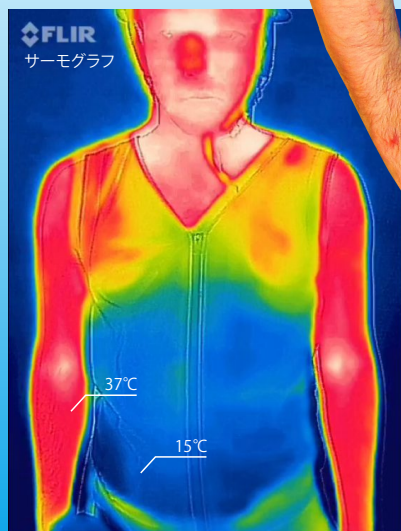
循環
水温約 **15℃**



連続
冷却 **8時間**



大がかりな
設備投資不要



空冷ではなく、
COOL
着るエアコン
水冷式が長く冷える



CoolArmor



水循環冷却バッグシステム

CS315

ボディ360冷却着衣 水冷服(下着)

CA3typeE

※写真は開発中のものです。お届けする製品とはデザインや色が異なる場合がございます。

用途に
合わせる
3種類

超軽量で扱いやすい
エントリーモデル



水循環冷却バッグシステム

ボトル選択肢が豊富
オールマイティモデル



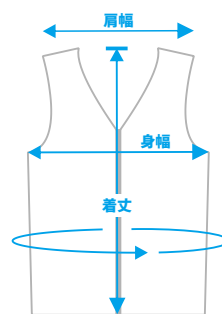
水循環冷却バッグシステム

長時間で大容量
ロングタイムモデル



温度制御水循環冷却バッグシステム

着衣サイズ



ウエストベルト許容範囲(単位cm)

	ウエスト ベルト	着丈	身幅	肩幅
M	60~80	68	43.3	38
L	65~85	69	46.8	40
LL	85~120	71	54.3	44
3L	120~150	73	61.8	48

お問い合わせ

品番	CS311	CS315	CS317i
冷却持続時間(最大)※1	0.5時間	1時間	2時間
ボトル交換所要時間※2	10秒(トイレ休憩時などに手早くボトル交換ができます。)		
バッテリー 連続 使用時間	8時間(充電式バッテリー内蔵)		12時間(連続8時間)
本体防滴※3	IPX2※相当		
耐高温/稼働温度※4	3~50℃		
スイッチ/モード	ON/OFF		OFF>ON>LONG(ループ)※5
装着位置	ウエスト/ショルダー/バックイン		
ボトルサイズ	~500ml	~1000ml	
サイズ(約)	幅15×高さ24×奥行8cm	幅19×高さ24×奥行8cm	幅21×高さ24×奥行8cm
乾燥重量(約)	0.6kg	0.65kg	0.75kg

※1 ボトル内の水が融けて、冷却力が落ちるまでの平均時間の目安。(基本値30℃使用環境などによって持続時間は異なります。)
※2 装着使用状態で冷却ボトルの交換に必要な平均所要時間。※3 IPX2相当(正常な取り付け位置より15° 以内の範囲で傾斜したとき、鉛直に落下する水滴による有害な影響がない防雨形)長時間の雨ざらしの場合、内部浸水する恐れがあります。※4 使用限界温度 この温度を超えての連続利用は故障、破損の恐れがあります。※5 LONGモードはインターバルにおいてポンプを稼働させることで、長時間の冷却持続を可能にしています。

人間エアコン 30℃を超える屋外活動に、水冷服で熱中症対策

導入のメリット

メリット
1

8時間の連続冷感

氷サイクル冷却で、連続的に体を冷やし続けます。労働時間内十分使えるタフネスバッテリーを搭載しています。

メリット
2

15℃の圧倒的な冷却力

扇風機では得られなかった冷感があります。自然と体の負担が軽減されます。

メリット
3

設置コストなし、省エネ効果

エアコンのように設置コストはありません。エアコンが不可能な屋外でも使うことができます。工場のような大きな空間を冷却する場合、莫大な電気代と設備費用が必要になります。

メリット
4

利用用途が広い

業務用/家庭用問わず、様々なシーンで繰り返しご利用いただけます。

取り扱いシンプルでかんたん！



「人間エアコン」って？

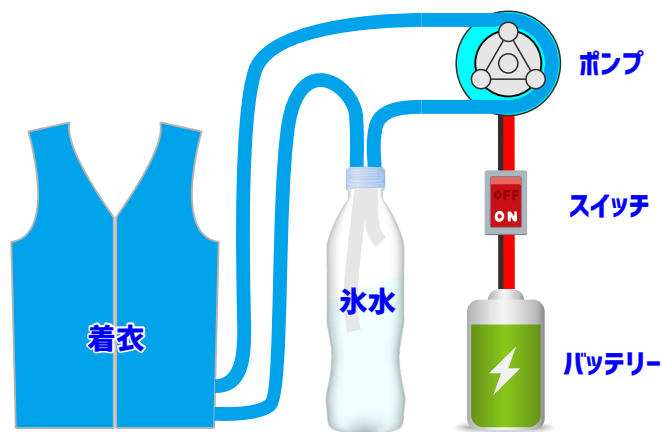
「人間エアコン」は現場作業をしながら、人体を本格冷却できる下着です。熱中症対策のリーサルウェポンとして開発されました。着るエアコン、人間エアコンです。

- ・約15℃の安定した冷却力
- ・世界初の面水冷却機構
- ・非常に軽量化されたセット内容
- ・毎日洗濯可能
- ・立体追従性能（体の凹凸にフィット）
- ・連続8時間の駆動



などの特徴があります。常識では得られなかった、画期的なアイデアで作られています。今までにない、まったく新しい熱中症対策製品です。

人間エアコンの仕組み



気化熱や扇風機などで対応できない現場に

扇風機が冷えない理由は、当然ですが外気温を送風しているからです。気化熱服が効果維持できないのは、水自体がぬるくなってしまうためで、一定の温度以上では快適体感度は最初の30分程度で、その後はぬるく感じます。ファン式服は、汗を気化させることで気化熱により体温を奪いますが、これも30℃あたりを越えてきますと、快適性は損なわれます。また、汗を強制的に飛ばすため、さらなる汗をかかなければならず、再発汗自体に体力を多く使うデメリットがあります。

人間エアコンは約15℃の安定した循環冷却なので、どの温度領域でも確実に体温を奪うことができます。



お問い合わせ