



Cooling Skin

持続する冷却体感

空調風神服と併用 水冷シャツ

# 水神服

※商標出願中

水と風の相互作用で約-5°Cの涼しさ実感!

※ファン付きウェアと併用で最大温度差



水冷シャツ  
水神服

+



空調風神服

水神服 + 空調風神服で、冷却効果を発揮します



汗に代わる新たな水を得る

アシスト

生命

汗を風で気化して熱を奪う

アシスト

風



水と風で、人類は躍動する

# 冷却の仕組み

ウエストポーチの水を  
コントローラーで中空糸膜へ送水



※水が流れる部分：半袖（胸、背中、首）、長袖（胸、背中、首、腕）

中空糸膜から生地に浸透した水が蒸発して  
気化熱となり冷却効果



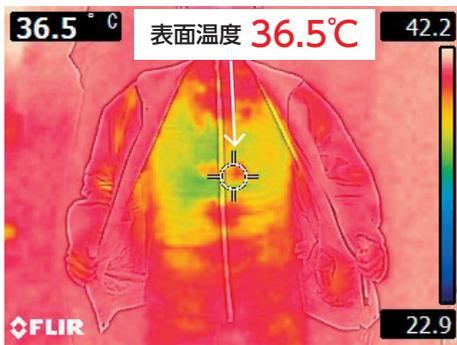
“水神服”内側に中空糸膜を縫い付けた状態



Cooling Skin  
水神服

## 冷却効果／表面温度測定結果（静止状態）

①作業服+下着



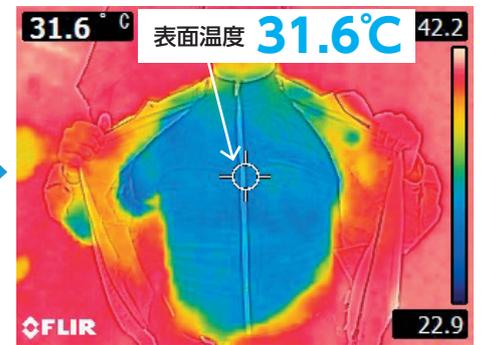
“水神服”表面に気化熱効果！

約-5°C

2時間半後も持続する涼しさ！

※入室2時間半後測定  
※測定条件：温度36°C/湿度50% 弊社環境試験室使用  
※①②の比較 ※被験者により個人差有

②“水神服”+空調風神服（ファン付きウェア）



## ラインナップ



### ■使用例



\* カタログ記載の内容・デザイン等は商品改良のため、予告なく変更する場合があります。

### ■服 品番

品名	品番	色/色番	サイズ			
			M	L	LL	3L
半袖ジップアップ	WS10100	ネイビー：3	89～95	93～99	97～103	101～107
長袖ジップアップ	WS10200	ブラック：9				

※水が流れる部分：半袖（胸、背中、首）、長袖（胸、背中、首、腕）

### ■各種機材 品番

品名	品番	備考
ポンプコントローラー	WS2010	
パウチパック	WS3010	
パウチ専用ポーチ	WS3020	
ペットボトル用チューブ	WS3030	・オプション品

■水神服を使用するための製品案内 ※使用する給水容器によって必要なものが異なります。

品名	品番	ポンプコントローラー	水神服	パウチパック	ウエストポーチ	ペットボトル用チューブ	収納袋 ※お客様用意
ペットボトル	WS3030	○	○	×	×	○	○
パウチパック	WS3010	○	○	○	○	×	×

購入前、使用前には商品の内容物が揃っていることを確認してください。

### ■仕様

	材料/仕様	詳細仕様
服	生地	ポリエステル90%、複合繊維（トリアセテート/セルロース系）10%
	種類/色	種類：半袖（色：ネイビー/ブラック）、長袖（色：ネイビー/ブラック）
	中空糸膜	材質：ポリエチレン
ポンプコントローラー	給水設定	6段階～1段階切り替え
	電源	ON 長押しで連続給水、OFF 長押しで連続排水 ※プロトタイプ情報
ウエストポーチ	仕様/ウエスト調整	コントローラーとパウチパックを装着可能、サイズ：フリーサイズ
パウチパック	容量	500ml 予定
	使用水	水道水に限る。塩素の入っていない蒸留水、井戸水、浄水などはバクテリア（ヌメリ）が発生して、短期間で中空糸膜に目づまりを生じため。

※①洗濯時には、洗濯ネットを使用して柔軟剤の使用は控えてください。服内部、中空糸膜へ柔軟剤成分が残り、詰まる可能性があります。※②肌が敏感な方が着衣時に、服内部の中空糸膜へ違和感を感じることがあります。その場合は、着用をやめるか、コンプレッションの様な速乾性下着を着用してください。※③初めて使用される場合は、給水設定3で使用してください。効果が足りない場合は徐々に給水設定を上げてください。服が濡れ過ぎた場合は、設定1で様子を見ながら設定を上げてください。



株式会社 サンエス S・H・E Careデザイン事業部

〒720-2113 広島県福山市神辺町旭丘 46-1 TEL.084-960-6370 FAX.084-965-0955