

FBS22



最大効率風

- 1日仕事(想定8時間)持続する最大風
- 強風 12V(7.1W)

竜巻旋風

- 傾斜、拡散、渦巻風(特許取得済)
- 衣服内高循環風
- 衣服内全体(前後左右)冷却風

風と持続時間

- 常時使用風 12V(7.1W)／9.2時間(実験)
- 一時待機風 9V(4.0W)／17.5時間(実験)
- 冷房休憩風 5V(1.1W)／50.0時間(実験)

TRデバイス／一定電圧(風量)

12V

作動中、常に一定(途中で弱くならない)

12V開始→最後まで12V維持

持続特性

- 風(電圧、電力)は常に一定持続
- 作動中に弱くならない
- 強制低下、減衰低下なし

価格コスパ

- ＜スタンダード中価格品＞として圧倒的冷却力
- ファンバッテリーセット価格 ¥12,700(税別)

【最高出力 20V】 FBS7 デバイスセット (ハイパワーモデル)
¥16,300 (税込¥17,930)



作動電圧	20V	15V	12V	9V
作動電力	14.4W	8.1W	4.8W	2.7W
持続時間	4.0時間	8.0時間	13.0時間	24.5時間

※持続時間は当社測定法による実験値です。実働時間はこれより短くなります。

FS7 ファンセット (ハイパワーモデル)

¥5,300 (税込¥5,830)

セット内容／ファン2個 専用USBファンケーブル
取扱説明書 保証書



FC7 USB ファンケーブル (ハイパワーモデル)

¥1,450 (税込¥1,595)



USB-C



薄型ファン

<本体27mm 中心37mm>

用途：ファン付き冷却専用のファン
モーター：独自ブラシレスファンモーター
プロペラ：薄型9枚羽根
吹き出し面：傾斜・湾曲リブ構造
風流特性：竜巻旋風（傾斜・拡散・渦巻風）
直径：89mm（服穴装着部）
重さ：108g／個

※詳しくは取扱説明書参照

BS7 バッテリーセット (ハイパワーモデル)

¥11,000 (税込¥12,100)

セット内容／バッテリー 専用充電器 充電ケーブル
取扱説明書 保証書



専用ファンケーブルのボタン操作



USB-A

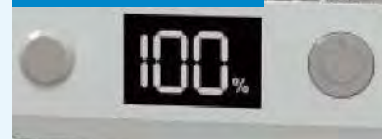


他目的用 空冷服には使用しません

スマホ急速充電可能



本体のデジタル数字表示



USB-C



電池充電（入力） ファン作動（出力）

用途：ファン付き冷却服のファン作動用電池
電解質：（半固体）リチウムポリマー
容量：77.0Wh／20000mAh
充電（入力）電力：最大18W
充電時間：約4時間
色：太陽からの放射熱を軽減するシルバー×ホワイト系
寸法：縦116×横73×高さ28mm
重さ：約325g
PSE認証済

※詳しくは取扱説明書参照

【最高出力 12V】 FBS22 デバイスセット (スタンダードモデル)
¥12,700 (税込¥13,970)



作動電圧	12V	9V	5V
作動電力	7.1W	4.0W	1.1W
持続時間	9.2時間	17.5時間	50.0時間

※持続時間は当社測定法による**実験値**です。実働時間はこれより短くなります。

FS22 ファンセット (スタンダードモデル)

¥4,800 (税込¥5,280)

セット内容／ファン2個 専用USBファンケーブル
取扱説明書 保証書



FC22 USB ファンケーブル (スタンダードモデル)

¥1,450 (税込¥1,595)



USB-A



薄型ファン
 <本体27mm 中心37mm>

用途：ファン付き冷却服専用のファン
 モーター：独自ブラシレスファンモーター
 プロペラ：薄型9枚羽根
 吹き出し面：傾斜・湾曲リブ構造
 風流特性：竜巻旋風（傾斜・拡散・渦巻風）
 直径：89mm（服穴装着部）
 重さ：108g／個

※詳しくは取扱説明書参照

BS22 バッテリーセット (スタンダードモデル)

¥7,900 (税込¥8,690)

セット内容／バッテリー 専用充電器 充電ケーブル
取扱説明書 保証書



専用ファンケーブルのボタン操作



USB-A

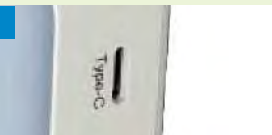


ファン作動（出力）

本体のデジタル数字表示



USB-C



電池充電（入力）

スマホ急速充電可能



用途：ファン付き冷却服のファン動作用電池
 電解質：（半固体）リチウムポリマー
 容量：77.0Wh／20000mAh
 充電（入力）電力：最大18W
 充電時間：約4時間
 色：太陽からの輻射熱を軽減するブルー×ホワイト系
 寸法：縦116×横73×高さ28mm
 重さ：約325g
 PSE認証済

※詳しくは取扱説明書参照

竜巻旋風ファンの冷却力を最大限に引き出す
トルネードラカン専用服



サイドバックファン

対象商品：すべて

動作性と冷却性を両立した

絶妙なファン位置



1. 絶妙に高め

- 風が上下に届きやすい
- 腰まわりの邪魔になりにくい

2. 絶妙に横め

- 風が前後に届きやすい
- 背もたれに当たりにくい
- 両腕がファンに被らない



通風バリアフリー

対象商品：すべて

風の流れを妨げにくい

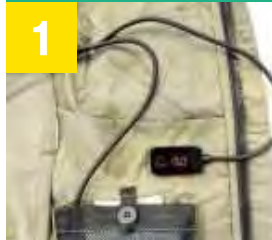
- 空冷服専用の通風バリアフリー縫製仕様
- 服内部のポケット等の通風障害を除去

楽しく電池操作ポケット 特許取得済

楽ポケ 対象商品：すべて

ポケット内で電源 ON・OFF 風量調節が可能

衣服内の穴から
リモコンを
ポケット内へ



3



冷却メッシュポケット

対象商品：メッシュポケ 表記商品のみ

ファン風がメッシュを通過して
バッテリーを冷却



メッシュ生地
バッテリーポケット

年間コーディネート 春夏服 空冷服 秋冬服

年間を通してユニフォームイメージ統一

ポリエステル 80%・綿 20% 空カラー



SR2700シリーズ



TR3501シリーズ



SR2200シリーズ

ポリエステル80%・綿20% ベーシックカラー

SR2600シリーズ

TR3502シリーズ

SR2100シリーズ

綿100% ツートンカラー

R5500シリーズ

TR5400シリーズ

R5000シリーズ

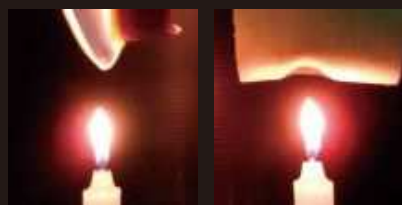
TRF5200 SERIES

素材：綿100% 厚 260g/m²

防災加工



普通綿に比べて
燃え広がりにくい！



普通綿

防災加工綿

L.O.I値 (限界酸素指数)

28.4

一般的な綿100%は約18

L.O.I値とは「燃え難さ」や「燃え易さ」を表す指標の一つです。一般的な空気中の酸素濃度は約21%とされており、酸素指数 (OI) の数値が27以上であれば難燃性素材といわれています。

▲ 注意

防災加工および難燃製品はあらゆる炎に対して完全に安全であるわけではありません！

防災加工および難燃の炎に対する安全性の範囲や限界をご理解の上、適正にご使用下さい！

- ・防災加工および難燃は不燃 (炎が着かない、燃えない、形状変化しない) ではありません
- ・防災加工は生地には防火剤を処理されたものです
- ・難燃は生地の糸の一部もしくは全部に難燃性の糸を使用したものです
- ・防災加工および難燃の特性
 - 短時間炎に晒されると、着火するが燃え広がらず、短時間で消える (自己消火)
 - 長時間炎に晒されると、着火し燃え広がるが、その速度が通常より相当に遅い (対処猶予)
 - 着炎により炭化する、炭化部が破れる、穴が開く等の形状変化が起きる
- ・防災加工の染色 / 特殊な染色の為、通常の染色とは以下の点が異なります
 - 1. 色の再現性が低い (合いにくい)
 - 2. 色の堅牢度が弱い (落ちやすい) 予めご了承ください

TRF5262

空冷長袖ブルゾン

防炎加工

	M	L	LL	3L	4L	5L	6L
胸囲	114	118	122	126	132	138	144
着丈	67	69	71	73	75	75	77
肩幅	48	50	52	54	57	60	62
袖丈	57	58	59	60	61	61	63

※4L・5Lは¥150(税込¥165)アップ

※6Lは¥750(税込¥825)アップ

¥7,100(税込¥7,810)

防炎加工

ハーネス対応

楽ボケ

メッシュボケ



02. ネイビー



34. モカ

POINT



袖口からの風漏れを防止するマジックテープ付き

TRF5291

空冷ベスト

防炎加工

	M	L	LL	3L	4L	5L	6L
胸囲	114	118	122	126	132	138	144
着丈	67	69	71	73	75	75	77
肩幅	45	47	49	51	54	56	58

※4L・5Lは¥150(税込¥165)アップ

※6Lは¥750(税込¥825)アップ

※34,モカに6Lサイズはありません。

¥5,900(税込¥6,490)

防炎加工

ハーネス対応

楽ボケ

メッシュボケ



02. ネイビー

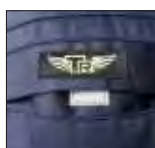


34. モカ

POINT



「防炎加工」織ネーム付き



背中 ランヤード取付口



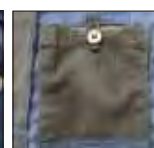
両胸 隠し金属ボタン(深さ約15cm)



隠しボタンで前立てを固定しファスナーをガード



楽々電池操作ポケット
特許取得済



空冷メッシュバッテリーポケット

9922

難燃ミドルネック

難燃生地

	M	L	LL	3L	4L	5L
胸囲	88~96	96~104	104~112	112~120	120~128	128~136

※4L・5Lは¥150(税込¥165)アップ

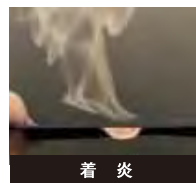
¥4,000(税込¥4,400)



393. グレー

難燃生地

着炎しても燃え広がりにくい



着炎



消火

C1

金網ファンカバー

¥2,800(税込¥3,080)

注意

※本製品は1箱1個入りです

※服には2個必要となりますのでご注意ください



※ご使用前に必ず取扱説明書をすべてお読みの上、正しくご使用下さい
※本製品は当社ファン専用です。他のファンとの組み合わせて使用しないで下さい

本体素材	0.5mm厚ステンレス
メッシュカバー部素材	30メッシュステンレス
寸法	外径132mm×高さ25mm ファンカバー 取り付け穴部 直径92mm
重量	約75g

TR5400 SERIES

素材：綿100% 厚 195g/m²



TR5461

空冷長袖ブルゾン

NEW COLOR

	M	L	LL	3L	4L	5L
胸囲	114	118	122	126	132	138
着丈	67	69	71	73	75	77
肩幅	48	50	52	54	57	60
袖丈	57	58	59	60	61	61

※4L・5Lは¥150(税込¥165)アップ

¥5,000(税込¥5,500)

※綿素材の為、製品在庫に若干の色ブレが生じます

※溶接時の紫外線による色あせ、変色の恐れがあります

楽ボケ

メッシュボケ



40. シルバー



02. ネイビー



30. ブルー



54. シックブラック

年間コーディネート 同色、同デザインの作業服を年間通してご着用いただけます

春夏SS



R5500 SERIES
2025年間カタログ P96~97

秋冬AW



R5000 SERIES
2025年間カタログ P94~95

POINT



左袖ベン差し



両胸 隠し金属ボタン
(深さ約15cm)



隠しボタンで
前立てを固定し
ファスナーをガード



楽々電池操作ポケット
特許取得済



空冷メッシュバッテリー
ポケット

9922

難燃ミドルネック

難燃生地

	M	L	LL	3L	4L	5L
胸囲	88~96	96~104	104~112	112~120	120~128	128~136

※4L・5Lは¥150(税込¥165)アップ

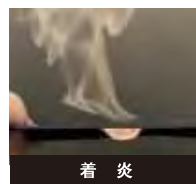
¥4,000(税込¥4,400)



393. 全グレー

難燃生地

着火しても燃え広がりにくい



着火



消火

C1

金網ファンカバー

¥2,800(税込¥3,080)

⚠ 注意

※本製品は1箱1個入りです

※服には2個必要となりますので
ご注意ください



※ご使用前に必ず取扱説明書をすべてお読みの上、正しくご使用下さい
※本製品は当社ファン専用です。他のファンとの組み合わせで使用しないで下さい

本体素材	0.5mm厚ステンレス
メッシュカバー部素材	30メッシュステンレス
寸法	外径132mm×高さ25mm ファンカバー 取り付け穴部 直径92mm
重量	約75g

TRT1800 SERIES

素材：ポリエステル100% 薄 90g/m²

遮熱素材

