

ファン付き冷却服
SPRING & SUMMER 2020



TORNADO RAKAN

トルネード ラカン

最強・最長
12V



**完全
自社開発**

特許取得済

動画で
CHECK!



連続8時間
10.5V



TORNADO RAKAN

トルネード ラカン

TR 専用リチウムポリマーバッテリーセット

(バッテリー、専用充電器、ポーチ、USBケーブル<Type-C>、取扱説明書、保証書)

セット品番/BS3-500

¥7,700 (税別)



品名	大容量リチウムポリマーバッテリー
出力電圧	12.0V、10.5V、8.5V、7.4V
出力電流	2.0A
出力表示	4/12.0V←3/10.5V←2/8.5V←1/7.4V
USB出力	5V/2A
ファン連続稼働時間	12.0V/6.0時間、10.5V/8.5時間、8.5V/15時間、7.4V/20時間
充電電圧/電流	8.4V/1.4A
充電時間	約9時間
充電表示	4ランプ点滅/～75%、3/～50%、2/～25%、1/～0%
残量表示	100%/4ランプ点灯、0%/消灯 4ランプ点灯/～75%、3/～50%、2/～25%、1/～0%
外寸	W80mm×H108mm×D27mm
重量	370g
耐破壊性	ケーシング材/PC-ABS使用
耐熱性	〃
高温制御	57度で充放電停止
適正使用温度	約10～40度
適正使用湿度	約60±20%
適正使用期間	約2～3年
適正充電回数	約300回

スマホ等のモバイルバッテリーとして使用可能
※ファン稼働中も、USB出力は使用可能

専用充電器



※バッテリーの充電は必ず専用充電器で行ってください。

TR 専用(バッテリーセット+ファンセット) ¥11,100(税別)

最強、最長かつ一定

12.0V連続6時間一定

強力かつ1日1バッテリー

10.5V連続8時間一定

弱くならないパワー

**使い始めから終わりまで、
パワーは一定、弱くならない!**

※12.0V、10.5V、8.5Vに対応

バッテリーの安全性が向上

**業界初! 安全性が高くなる、
リチウムポリマーバッテリーを採用!**

※2020年モデルのみです

⚠ 警告 ・本バッテリー(BS3-500)は、必ずその専用ファン(FS2-500)とセットでご使用下さい。
・他のファンを使用されますと性能劣化、故障、事故等の不具合が生じます。



TORNADO RAKAN

トルネード ラカン

TR 専用ファンセット

(ファン2個、ファンケーブル)

セット品番/FS2-500

¥3,400 (税別)



静音で好循環な 竜巻旋風ファン

- ・PC-ABS材ケーシング&プロペラ
- ・薄型9枚羽根プロペラ
- ・ブラシレスファンモーター
- ・服穴接合部の直径:~88.7mm
(服穴直径:~90.5mm)
- ・ファン1個重量:~120g



竜巻旋風ファン

- ・傾斜かつ湾曲のリブ
- ・傾斜、拡散、渦巻の風流

特許取得済



静音ファン

- ・薄型9枚羽根プロペラ

薄型ファン

- ・ブラシレスファンモーター

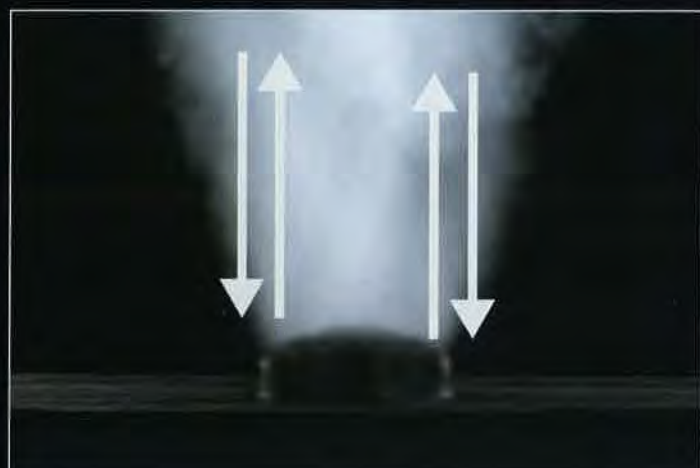
※ファンは必ず専用ファンケーブルをご使用ください。

TR軸流ファン



風は斜めに吹き出し、拡散する

一般軸流ファン



風はまっすぐ吹き出し、まっすぐ反射する

TRファン

風は傾斜、拡散、渦巻流
衣服内を強力かつ効率的に循環!

TRファン2020年モデル TRファン2019年モデル



高さ30mm



高さ45mm

TRファン2020年モデル

ブラシレスファンモーターの採用により薄型化、
ファンによる身体への圧迫感を大幅に軽減!

TR 専用(バッテリーセット+ファンセット) ¥11,100(税別)

⚠ 警告 ・本ファン(FS2-500)は、必ずその専用バッテリー(BS3-500)とセットでご使用下さい。
・他のバッテリーを使用されますと性能劣化、故障、事故等の不具合が生じます。



TORNADO RAKAN

トルネード ラカン

TR 専用服

衝撃の涼しさ~3つの冷却力

吸気力

+

循環力

+

排気力

ワイドネック

排気力

幅広で固芯の襟

排気力

※2020年モデルのみです。

TR3261 TR3262 TR3251
TR3252 TR1391

ワイドスリーブ

排気力

ワイドブレスト

排気力

高めのファン位置

吸気力

バリアフリー見返し

循環力

ワイド通風バンド

排気力

高めのバッテリー
収納ポケット位置

腰工具ベルトが
邪魔になりにくい

TR 襟芯バンド排気孔

※2020年モデルのみです。

TR3261 TR3262 TR3251
TR3252 TR1391

衣服内の風を首元からスムーズに排出する！
これが冷却力の大事な要素



襟芯バンド排気孔とは

- ・生地より硬い襟芯を、襟の内部に縫いつける
- ・それをバンドで湾曲させて、首後部に生地より固い排気孔を形成する

高い排気性

- ・生地とバンドで形成される一般の排気孔より、固くなる
- ・そのため色々な力が加わっても潰れにくく、排気性が高い

TR 楽らく電池操作ポケット

これは本当に便利、もう元には戻れない

特許取得済



バッテリー操作方法

1. 左脇ポケットから左手を入れる
2. ポケット内の小穴から左親指を入れる
3. 左手でバッテリーをワシ掴みする
4. 左親指でバッテリーボタンを操作する

超便利

バッテリー操作の度に、服の前ファスナーを開閉する必要がない、手間が掛からない

1. (中厚) ポリ65・綿35シリーズ

薄 中薄 **中厚** 厚 220g/m²

・薄過ぎず、厚過ぎず、丈夫 ・作業服の伝統的な定番生地

TR3261 長袖ブルゾン

¥3,500 (税別)

フルセット(服、ファン、バッテリー)

¥14,600 (税別)

	M	L	LL	3L	4L	5L
胸囲	114	118	122	126	132	138
着丈	64	66	68	70	72	74
肩幅	48	50	52	54	56	58
袖丈	56	58	60	62	62	62

※4L・5Lは¥150アップ
ファン取付穴直径~90.5mm



02▶ネイビー



30▶ブルー



40▶シルバー

TR3262 長袖ブルゾン

¥3,500 (税別)

フルセット(服、ファン、バッテリー)

¥14,600 (税別)

	M	L	LL	3L	4L	5L
胸囲	114	118	122	126	132	138
着丈	64	66	68	70	72	74
肩幅	48	50	52	54	56	58
袖丈	56	58	60	62	62	62

※4L・5Lは¥150アップ
ファン取付穴直径~90.5mm



96▶ネイビー × シルバー



94▶ブルー × シルバー

襟芯バンド排気孔付き

2. (中厚) ポリ65・綿35シリーズ

薄 中薄 **中厚** 厚 220g/m²

・薄過ぎず、厚過ぎず、丈夫 ・作業服の伝統的な定番生地

TR3251 半袖ブルゾン

¥3,300 (税別)

フルセット(服、ファン、バッテリー)

¥14,400 (税別)

	M	L	LL	3L	4L	5L
胸囲	114	118	122	126	132	138
着丈	64	66	68	70	72	74
肩幅	48	50	52	54	56	58
袖丈	24	25	26	27	28	28

※4L・5Lは¥150アップ
ファン取付穴直径~90.5mm



02▶ネイビー



30▶ブルー



40▶シルバー

TR3252 半袖ブルゾン

¥3,300 (税別)

フルセット(服、ファン、バッテリー)

¥14,400 (税別)

	M	L	LL	3L	4L	5L
胸囲	114	118	122	126	132	138
着丈	64	66	68	70	72	74
肩幅	48	50	52	54	56	58
袖丈	24	25	26	27	28	28

※4L・5Lは¥150アップ
ファン取付穴直径~90.5mm



96▶ネイビー × シルバー



94▶ブルー × シルバー

襟芯バンド排気孔付き

3. (中薄) 綿74・ポリ26シリーズ

薄 中薄 中厚 厚 180g/m²
 ・軽い、着心地がいい ・スラブ糸/デニムライクな色調

TR2261 長袖ブルゾン

¥3,500 (税別)

フルセット(服、ファン、バッテリー)

¥14,600 (税別)

	M	L	LL	3L	4L	5L
胸囲	114	118	122	126	132	138
着丈	64	66	68	70	72	74
肩幅	48	50	52	54	56	58
袖丈	56	58	60	62	62	62

※4L・5Lは¥150アップ
 ファン取付穴直径~90.5mm



39▶グレー



72▶デニムブルー



73▶デニムブラック

TR2251 半袖ブルゾン

¥3,300 (税別)

フルセット(服、ファン、バッテリー)

¥14,400 (税別)

	M	L	LL	3L	4L	5L
胸囲	114	118	122	126	132	138
着丈	64	66	68	70	72	74
肩幅	48	50	52	54	56	58
袖丈	24	25	26	27	28	28

※4L・5Lは¥150アップ
 ファン取付穴直径~90.5mm



39▶グレー



72▶デニムブルー



73▶デニムブラック

4. (厚) 綿100シリーズ

薄 中薄 中厚 厚 240g/m²
 ・ハードワークに最適 ・油污れや火の粉にも強い

TR5161 長袖ブルゾン

¥3,500 (税別)

フルセット(服、ファン、バッテリー)

¥14,600 (税別)

	M	L	LL	3L	4L	5L
胸囲	114	118	122	126	132	138
着丈	64	66	68	70	72	74
肩幅	48	50	52	54	56	58
袖丈	55	56	57	58	59	61

※4L・5Lは¥150アップ
 ファン取付穴直径~90.5mm



02▶ネイビー



30▶ブルー



54▶シックブラック

TORNADO RAKAN

FS2-500

TR 専用ファンセット



¥3,400 (税別)

BS3-500

TR 専用リチウム
 ポリマーバッテリーセット



¥7,700 (税別)

TR 専用(バッテリーセット+ファンセット) ¥11,100(税別)

5. (薄) ポリ100シリーズ

薄

中薄

中厚

厚

105g/m²

・薄く、軽い、しなやか、着心地抜群 ・紫外線防止生地

TR1391

ベスト

¥3,000 (税別)

フルセット(服、ファン、バッテリー)

¥14,100 (税別)

	SS	S	M	L	LL	3L	4L	5L
胸囲	106	110	114	118	122	126	132	138
着丈	62	64	66	68	70	72	75	75
肩幅	44	46	48	50	52	54	56	58

※4L・5Lは¥150アップ
ファン取付穴直径~90.5mm



02▶ネイビー



40▶シルバー



105▶ネイビー × ネイビーブルー



107▶シルバー × オフホワイト

襟芯バンド排気孔付き

6. (薄) ポリ100シリーズ

薄

中薄

中厚

厚

140g/m²

・薄く、軽い、しなやか、着心地抜群 ・タスラン糸/合繊でも天然繊維の風合い

TR1251

半袖ブルゾン

¥3,000 (税別)

フルセット(服、ファン、バッテリー)

¥14,100 (税別)

UNISEX 男女兼用

	S	M	L	LL	3L	4L	5L
胸囲	110	114	118	122	126	132	138
着丈	62	64	66	68	70	73	73
肩幅	46	48	50	52	54	56	58
袖丈	23	24	25	26	27	28	28

※4L・5Lは¥150アップ
ファン取付穴直径~90.5mm



301▶カモホワイト



221▶カモネイビー



391▶カモブルー

TR1291

ベスト

¥2,800 (税別)

フルセット(服、ファン、バッテリー)

¥13,900 (税別)

UNISEX 男女兼用

	S	M	L	LL	3L	4L	5L
胸囲	110	114	118	122	126	132	138
着丈	62	64	66	68	70	73	73
肩幅	46	48	50	52	54	56	58

※4L・5Lは¥150アップ
ファン取付穴直径~90.5mm



301▶カモホワイト



221▶カモネイビー



391▶カモブルー

7.(中厚)ポリ65・綿35シリーズ

薄

中薄

中厚

厚

220g/m²

・薄過ぎず、厚過ぎず、丈夫 ・同系色濃淡のドットカモフラ

TR3151 半袖ブルゾン

¥3,200 (税別)

フルセット(服、ファン、バッテリー)

¥14,300 (税別)

	M	L	LL	3L	4L	5L
胸囲	114	118	122	126	132	138
着丈	64	66	68	70	73	73
肩幅	46	50	52	54	56	58
袖丈	25	25	26	27	28	28

※4L・5Lは¥150アップ
ファン取付穴直径~90.5mm



401▶カモシルバー



441▶カモカーキ



541▶カモブラック

TR3191 ベスト

¥2,700 (税別)

フルセット(服、ファン、バッテリー)

¥13,800 (税別)

	SS	S	M	L	LL	3L	4L	5L
胸囲	106	110	114	118	122	126	132	138
着丈	62	64	66	68	70	72	75	75
肩幅	44	46	48	50	52	54	56	58

※4L・5Lは¥150アップ
ファン取付穴直径~90.5mm



401▶カモシルバー



441▶カモカーキ



541▶カモブラック

最適インナーウェア/コンプレッションウェア



- 永久的で強力な吸汗速乾性
 - ・吸汗速乾糸100%使用
 - ・吸汗速乾薬剤の塗布ではない
- 汗の臭いを取る消臭性
 - ・耐洗濯性に優れた光触媒加工
- 縦横スーパーストレッチ
(ポリエステル86%・ポリウレタン14%)

7102

適圧長袖
Tシャツ

[33] ブラック



7122

適圧長袖
ローネックシャツ

[33] ブラック



TORNADO RAKAN

FS2-500

TR 専用ファンセット



¥3,400 (税別)

BS3-500

TR 専用リチウム
ポリマーバッテリーセット



¥7,700 (税別)

TR 専用(バッテリーセット+ファンセット) ¥11,100 (税別)

当ファン付き冷却服のご使用前に

～お客様の安全のために必ずお読みください～

1. 当製品の効用

衣服に取り付けられたファンで外気を吸入し、循環し、排出することにより衣服内に風を流通させ、それにより身体を冷却します

2. 当製品の特性

特性1: 外気に含まれるものと一緒に吸入し、循環し、排出する

特性2: ファンやリチウムバッテリーなどの電気製品を使用する

3. 当製品の危険性

特性1の危険性: ・人体に危険な物も吸入、循環されるので、それらが身体やインナーに接触、付着する

・人体に危険な物も口や鼻から体内に吸収される、目に付着する

このため怪我、障害、急性中毒、病気、死亡等の差し迫った危険が生じます

特性2の危険性: ・繊維製品のみならず電気製品としての取り扱いが不可欠

このため電気製品として誤った使用をしますと性能劣化、故障、事故、怪我、障害、病気、死亡等の差し迫った危険が生じます

⚠ 警告1

当製品は、絶対に人体に危険な物を吸い込むことのないよう、安全な環境で適正にご使用ください。

1. 危険物等の例

- ・火の粉、炎、焼けた鉄粉等
- ・異常に高温な空気、水蒸気、小物質等
- ・呼吸障害を起こす粉塵、煙等
- ・散布された農薬、害虫駆除剤等
- ・酸、アルカリ、有機溶剤等の有害化学物質
- ・一酸化炭素、プロパンガス等の有毒ガス
- ・ファンの破損を起こす小石や小枝等、蜂やハエ等の小動物
- ・その他、通常の域を超えた危険物や有害物

2. 誤った使用例

- ・自分で安全に操作できない人
- ・睡眠中や意識喪失した人、病気等で発熱している人
- ・自律神経失調等で発汗障害のある人
- ・粉塵等にアレルギーのある人
- ・その他、通常の安全性を確保できない人

⚠ 警告2

当製品は、必ずご使用前に電気製品の「安全上の注意」「取扱説明書」をお読み頂き、安全な環境で適正にご使用下さい。

特にリチウムバッテリーは本質的に危険物です。

誤った使用をすると爆発等の重大な危険が生じますので、十分注意してお取り扱いください。

1. 誤った環境での使用例

- ・専用バッテリーセットの取扱説明書でご確認ください
- ・専用ファンセットの取扱説明書でご確認ください

2. 誤った方法での使用例

- ・専用バッテリーセットの取扱説明書でご確認ください
- ・専用ファンセットの取扱説明書でご確認ください

免責

通常の使用の域を超えて誤った使用をされた場合

・電気製品の性能劣化、故障、破損等の不具合は、修理、交換等の保証対象になりません。

・製造物責任法における損害賠償の対象になりません。

予めご了承いただき、十分ご注意ください。お願いします。

販売店

フレキシ印刷関連機材

株式会社 大 商

本 社 〒570-0034 大阪府守口市西郷通2丁目11-10

TEL (06) 6998-4871 FAX (06) 6998-4878

東京営業所 〒174-0064 東京都板橋区中台3丁目22-2

TEL (03) 5398-6671 FAX (03) 5398-6670

中部営業所 〒485-0007 愛知県小牧市大字久保一色南2丁目69

TEL (0568) 75-2761 FAX (0568) 73-5295