



蜂防護服ラプターが変わります。

蜂防護服 ラプター^{PRO}

蜂防護服ラプター新製品のご案内

販売開始から約19年 安心・安全の蜂防護服です。

蜂の研究を専門とした教授の監修の基、弊社の蜂防護服ラプターは誕生しました。開発するまでに数々のヒアリングや試作を繰り返し、安心・安全な商品を完成させました。

新しく変わる蜂防護服ラプターは弊社の今まで蓄積してきたお客様の声や現場の意見、弊社社員による蜂駆除の実体験を元にした【更に安心・安全そして使いやすいモデル】を提供いたします。

貴重なお客様の意見です。



何度も試作を繰り返しました。



蜂防護服ラプター、蜂防護服ラプター GALE は PRO シリーズとして変わります。

蜂 防護服
ラプターⅢ

蜂 防護服
ラプターⅢ
GALE

蜂防護服
ラプター_{PRO}

蜂防護服
ラプター_{PRO GALE}

蜂防護服 ラプターⅢ



ユーザーからの要望・意見

- 【要望 1】頭部プロテクターが大きく屋根裏に入れない
- 【要望 2】取り外して洗うことが出来ない不衛生
- 【要望 3】着脱が面倒
- 【要望 4】ポケットが無い…不便
- 【要望 5】作業報告に使用するデジカメを保管する場所が欲しい
- 【意見 1】とにかく暑い

蜂防護服 ラプターPRO



ユーザーの要望・意見を基に改良！

- 【改良 1】頭部プロテクターを小型化
- 【改良 2】取り外しが可能な内側メッシュインナー
- 【改良 3】フロントファスナーによる着脱の簡素化
- 【改良 4】利便性を考えた胸ポケット仕様
- 【改良 5】小物取付のカラビナ仕様
- 【改良 6】立ち襟の廃止 & 進化した保冷メッシュライナー



蜂防護服 ラプター^{PRO}

V-2000 蜂防護服ラプター PRO

ベーシックタイプのV-1000蜂防護服ラプターIIIをベースに改良
安全性と使いやすさが向上した新型モデルです。

特許
出願中
実用新案
登録済
意匠
登録済



詳細

適応サイズ : 165 - 185 cm (男女兼用)
JAN : 4510218500644
大箱入数 : 4
大箱サイズ (cm) : W78×D68×H29
製品箱サイズ (cm) : W38×D33×H27
生産 : 中国

重量

製品 : 4.5kg
頭部プロテクター : 300g
上衣 : 880g
ズボン : 800g
ヘルメット : 460g
保冷ライナー : 380g
保冷剤 (1個当たり) : 200g

組成

【頭部プロテクター】
本体 : ナイロン 100%
ソフトメッシュ : ポリエステル 100%
ハードメッシュ : ナイロン 100%
レンズ : ポリカーボネイト
【上衣】
本体 : ナイロン 100%
【ズボン】
表生地 : ナイロン 100%
中生地 : ナイロン 100%
裏生地 : ポリエステル 100%
【保冷ライナー】
本体 : ポリエスチル 100%
関節部 : ポリエスチル 90%、ポリウレタン 10%
ポケット : 編 100%

セット内容

ヘルメット
頭部プロテクター
上衣
ズボン
保冷ライナー (保冷剤 4 個付)
ラプター PRO 取扱説明書 1 冊
ヘルメット取扱説明書 1 枚

ラプター PRO の特殊三重構造生地*

*ズボン部分対象。上衣は保冷ライナー部含め3重構造になります。

止まれない、突き刺せない。
独自の特殊生地で蜂の脅威からしっかりガード

1層目 蜂が滑ってとまれない。

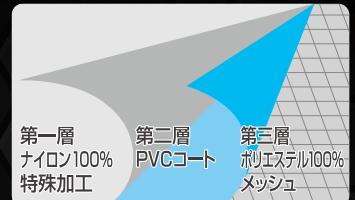
蜂が滑りやすい生地を使用しているため力が入らず、蜂が容易に刺せません。
また、生地表面には抗菌防臭加工を施しています。

2層目 蜂の針を通さない。

PVC コーティングされた生地を使用。目が詰まっているので蜂の針の貫通を
防ぎます。

3層目 肌にくっつかない。

ポリエスチルメッシュを採用しているので汗などで肌に生地が張り付くのを
防ぎます。これにより作業時の不快感を軽減し、快適性も向上します。



ラプター PRO の小型頭部プロテクター

従来品では対応出来なかった
屋根裏や狭い隙間にも対応した新モデル



POINT 01 NEW
レンズの視界はそのまま **18% CUT**

従来品には無い小型化を行い、屋根裏や狭い場所での作業が快適になりました。

POINT 02 レンズが曇りにくい空間設計

顔とポリカレンズの距離を広げ呼吸の曇りをカット。
さらにポリカレンズと生地繋ぎ目の強度をアップ。



POINT 03 周囲の音も聞こえやすいハードメッシュ

背面にハードメッシュを使用。安全性を確保し、快適をさらに向上。

POINT 04 視界クリッキリをサポート

レンズ内側に防霧加工を施し、レンズの曇りをさらに抑制します。

ラプター PRO のヘルメット

厳しい国内基準をクリアした
ヘルメットだけを使用。

絶縁規格、飛来落下物墜落時の試験など厚生労働省の定めた様々な安全基準を
クリアしたヘルメットを使用しています。



ラブター PRO の上衣、ズボン

ゆったりサイズで幅広くサイズ対応
上衣 & ズボン

POINT 01

着やすい！脱ぎやすい！ NEW フルジッパー式上着

フルジップ式により従来品より脱ぎやすく、使用後は解放することで衣類内のムレを軽減し衛生的です。



POINT 02 NEW

胸ファスナー ポケット

スマホや小物を収納可能な大きなポケット。



POINT 03 NEW

肘 2 重強化仕様

従来品調査の元、駆除作業時に肘を付いた作業が多く
肘を 2 重に強化し耐久性を強化。



POINT 03 NEW

カラビナストラップ

使用者で多く声が上がった調査報告をするための小物や
デジカメをカラビナで取付け出来るストラップを追加。



保冷メッシュライナー

通気！洗える！厚みしっかり！
保冷メッシュライナー

従来品の保冷ベストがさらに進化！
取り外しもしやすい前開きタイプです。

POINT 01 NEW

関節部分ストレッチ

関節部分に伸縮性ある素材を使用し、作業をサポート



POINT 02 NEW

メッシュ素材

しっかりした厚みあるメッシュ素材で安心です。



POINT 03 NEW

保冷剤専用ポケット

メッシュライナーに冷やした保冷剤を収納出来るポケットを
4箇所配置。炎天下の作業をサポートします。



保冷剤専用ポケット位置

POINT 04 NEW

洗濯 OK

肌に直接触れる保冷メッシュライナーはご家庭の
洗濯機で洗濯も可能なので衛生的です。



蜂防護服 ラプターⅢ GALE



ユーザーからの要望・意見

- 【要望 1】頭部プロテクターが大きく屋根裏に入れない
- 【要望 2】取り外して洗うことが出来ない不衛生
- 【要望 3】着脱が面倒
- 【要望 4】ポケットが無い…不便
- 【要望 5】作業報告に使用するデジカメを保管する場所が欲しい
- 【意見 1】作業中による前側ファンに異物巻き込み

蜂防護服 ラプター PRO GALE



ユーザーの要望・意見を基に改良！

- 【改良 1】頭部プロテクターを小型化
- 【改良 2】取り外しが可能な内側メッシュインナー
- 【改良 3】フロントファスナーによる着脱の簡素化
- 【改良 4】利便性を考えた胸ポケット仕様
- 【改良 5】小物取付のカラビナ仕様
- 【改良 6】ファン位置の背部への変更

蜂防護服 ラプター PRO GALE

V-2200 蜂防護服ラプター PRO GALE

ラプター PRO に送風機能を追加したハイスペックモデル。

従来品のラプター GALE からさらに快適になりました。

特許
出願中
実用新案
登録済
意匠
登録済



ラプター PRO GALE の基本機能

ラプター PRO GALE はラプター PRO をベースに「送風機能」を追加したハイスペックモデルになります。※詳細機能は前ページのラプター PRO からご確認ください。

詳細

適応サイズ : 165 - 185 cm (男女兼用)
JAN : 4510218500651
大箱入数 : 4
大箱サイズ (cm) : W78×D68×H29
製品箱サイズ (cm) : W38×D33×H27
生産 : 中国

重量

製品 : 5.5kg
頭部プロテクター : 300g
上衣 : 1040g
ズボン : 800g
ヘルメット : 460g
保冷ライナー : 380g
保冷剤 (1個当たり) : 200g
9cmファン (1個あたり) : 120g
ファンケーブル : 20g
バッテリー : 260g

組成

【頭部プロテクター】
本体 : ナイロン 100%
ソフトメッシュ : ポリエチル 100%
ハードメッシュ : ナイロン 100%
レンズ : ポリカーボネイト
【上衣】
本体 : ナイロン 100%
【ズボン】
表生地 : ナイロン 100%
中生地 : ナイロン 100%
裏生地 : ポリエチル 100%
【保冷ライナー】
本体 : ポリエチル 100%
関節部 : ポリエチル 90%、ポリウレタン 10%
ポケット : 綿 100%

セット内容

ヘルメット
頭部プロテクター
上衣
ズボン
保冷ライナー (保冷剤 4 個付)
9cmファン 2 個、バッテリー、ケーブル
ラプター PRO 取扱説明書 1 冊
ヘルメット取扱説明書 1 枚

ラプター PRO GALE の送風機能

風を送る電動ファン搭載 暑さ対策をサポート

背面 2箇所のファンが風を取り込み衣類内の熱気をプロテクター内のメッシュ部分を伝い、外部へ放出します。



メッシュから風が抜ける
9cmファンで衣類内に風を送る

POINT 02 NEW ファン保護 ハードメッシュ



ヒアリングを元に作業時に不便にならない
背面仕様に変更。

9cmファン・バッテリー

大容量6700mAhバッテリー ワンタッチ&見やすい電子パネル

(仕様)

製品名	快適ウェア用クールファンバッテリーセット
品番	V9101
電池容量	6700mAh 48.64Wh
入力電圧	DC8.4V 1500mA
充電回数	約500回
充電時間	約5時間
保管温度	20°C±5°Cを推奨
セット内容	バッテリー・充電器・ソフトケース



操作かんたん
ワンタッチ
残量も風量も
数値で見やすい

満充電で約24hフル稼動

4段階の風量調節が可能。5V ~ 8.4V の出力であらゆる
作業面において快適な駆除が可能。

(出力電圧及び使用時間)

表示番号	最大出力	連続使用時間
表示 4	8.4V	約8時間
表示 3	7.2V	約11時間
表示 2	6V	約16時間
表示 1	5V	約24時間以上

※新品開封時、出力設定1の連続使用時間になります。



蜂防護服ラプターの比較

「蜂に刺される心配なく駆除作業をする」ために今まで5回のモデルチェンジを行ってまいりました。
今後も安全性と作業性の更なる向上・統合を目指し進化してまいります。



2003 2009

2011

2013

2022

NEW モデル

蜂防護服 ラプター

V-10 蜂防護服ラプター誕生

蜂防護服 ラプター II

V-11 蜂防護服ラプター II 誕生

蜂防護服 ラプター III

V-1000 蜂防護服ラプター III
(前期型)

蜂防護服 ラプター III

V-1000 蜂防護服ラプター III
(後期型)

蜂防護服 ラプター GALE

V-1200 蜂防護服ラプター GALE

蜂防護服 ラプター PRO

V-2000 蜂防護服ラプター PRO

蜂防護服 ラプター PRO GALE

V-2000 蜂防護服ラプター PRO GALE

機能

3層構造生地
360°レンズ

3層構造生地
360°レンズ
手首ファスナー
フロントポケット

3層構造生地
手首ファスナー
フロントポケット
大型プロテクター
ハードコートメッシュ

3層構造生地
手首ファスナー
大型プロテクター
ハードコートメッシュ
冷房ベスト

3層構造生地
手首ファスナー
大型プロテクター
ハードコートメッシュ
防雲フィルム

2017 ~防雲フィルム採用

3層構造生地
手首ファスナー
大型プロテクター
ハードコートメッシュ
防雲フィルム

送風ファン仕様

3層構造生地
手首ファスナー
ハードコートメッシュ
防雲フィルム
小型プロテクター

カラビナストラップ

3層構造生地
手首ファスナー
ハードコートメッシュ
防雲フィルム
小型プロテクター

送風ファン仕様

蜂防護服 ラプター

V-1700 蜂防護服ラプター収納バッグ

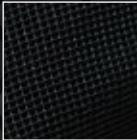
要望が多かった蜂防護服ラプターの持ち運びに便利な大型ボストンバッグ

詳細

サイズ(cm) : W65×D40×H40
JAN : 4510218500606
大箱入数: 2
大箱サイズ(cm) : W85×D42×H40
容積: 82ℓ
重量: 1.4kg
組成: ポリエステル
生産: 中国



ハードコート
型崩れを防ぐ
ハードコート仕様



通気メッシュ
収納時のムレ
レンズ曇りを抑制



手提げとして



肩掛けとして



頭部プロテクター&
ヘルメット 収納



ヘルメットプリント
(頭部プロテクター&
ヘルメット 収納壁面)



スプレー缶4本 収納



小物×2 収納

収納例: バッテリー、電動ファン、スクレーパー、
ポイズンリムーバー、デジカメ等、メモ、筆記用具



上衣&ズボン 収納



防護手袋 収納



長靴 収納



取扱説明書 収納
(長靴収納壁面)



乾燥剤 収納
(上衣&ズボン収納壁面)

蜂防護手袋

BEE PROTECT V-4 蜂防護手袋

LEATHER GLOVE

従来の蜂防護手袋に、特殊シートを更に1枚プラスした

4重構造で蜂の針を通さない丈夫な設計構造。

実用新案

登録済

詳細

サイズ(cm)：手のひら周り 27 cm

：全長 32 cm

：中指長さ 9 cm

JAN : 4510218500378

大箱入数：30 双入

大箱サイズ(cm) : W64×D43×H25

重量 : 350g

組成：豚革、特殊シート

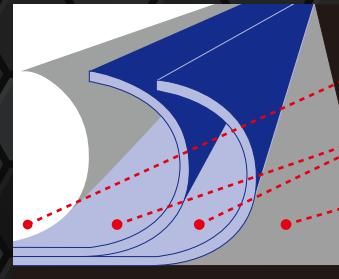
生産：中国



蜂の針から刺傷を防ぎ、駆除作業を より安全に

害虫駆除業者、蜂の研究をしている大学などでモニターしてもらい、
プロの声を基に開発された手袋です。

蜂防護服とセットで使うと作業をより安全にします。



皮革

特殊シート

皮革

豚本皮2枚の間に突き刺し防止の特殊シートをサンドイッチした
3層構造に、特殊シートを1枚プラスした脅威の4層構造ですので
より刺されにくくなっています。

※4層生地は手の甲のみになります

ラブター
※本製品は必ず
蜂防護服 と一緒にご使用ください。