



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 我
ラプター PRO

蜂防護服 我
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 我 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 意 匠
出 願 中 登 録 済 登 録 済



ヘルメット

頭部プロテクター

上衣

保冷ライナー（内側）

防護手袋（別売り）

ズボン

長靴（別売り）

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：ポリエステル 100%
関節部：ポリエステル 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）
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も含め3重構造になります。

止まらない、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 蜂が滑ってとまらない。

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。

ポリエステ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、快適さをさらに向上。

POINT 04 視界クッキリをサポート

レンズ内側に防曇加工を施し、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。



ラプター 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

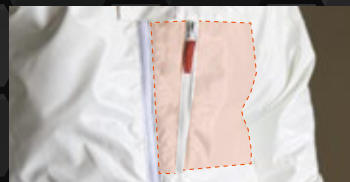
フルジップ式により従来品より脱ぎやすく、使用後は解放することで衣類内のムレを軽減し衛生的です。



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



改良 1

改良 2

改良 3

改良 4

改良 5

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pek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pek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個あたり）：200g
9 cm 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

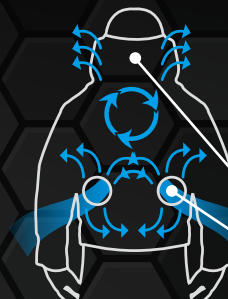
【頭部プロテクター】
本体：ナイロン 100%
ソフトメッシュ：ポリエステル 100%
ハードメッシュ：ナイロン 100%
レンズ：ポリカーボネイト

【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：ポリエステル 100%
関節部：ポリエステル 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）
9 cm 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
9 cm ファンで衣類内に風を送る

POINT 01 NEW
背面ファン仕様

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。

POINT 02
ファン保護
ハードメッシュ



蜂の侵入をガードするハードメッシュを外側に配置。

9 cm 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℃ ± 5℃ 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 フル稼働 ※

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。

NEW モデル



蜂防護服
ラプター

V-10 蜂防護服ラプター誕生

機能

3層構造生地

360°レンズ

蜂防護服
ラプターII

V-11 蜂防護服ラプターII誕生

機能

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

冷房チェスト

蜂防護服
ラプターIII

V-1000 蜂防護服ラプターIII
(前期型)

機能

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

冷房ベスト

蜂防護服
ラプターIII

V-1000 蜂防護服ラプターIII
(後期型)

機能

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

防曇フィルム

2017～防曇フィルム採用

蜂防護服
ラプターII
GALE

V-1200 蜂防護服ラプター GALE

機能

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

防曇フィルム

送風ファン仕様

蜂防護服
ラプター
PRO

V-2000 蜂防護服ラプター PRO

機能

3層構造生地

手首ファスナー

ハードコートメッシュ

防曇フィルム

小型プロテクター

保冷メッシュライナー

フルジップ式

胸ポケット

カラビナストラップ

蜂防護服
ラプター
PRO GALE

V-2000 蜂防護服ラプター PRO

機能

3層構造生地

手首ファスナー

ハードコートメッシュ

防曇フィルム

小型プロテクター

保冷メッシュライナー

フルジップ式

胸ポケット

カラビナストラップ

送風ファン仕様

蜂防護服 ラプター Storage bag

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

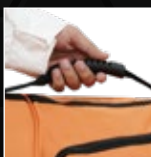
サイズ (cm) : W65×D40×H40
JAN : 4510218500606
大箱入数 : 2
大箱サイズ (cm) : W85×D42×H40
容積 : 82ℓ
重量 : 1.4kg
組成 : ポリエステル
生産 : 中国



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



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)



頭部プロテクター&
ヘルメット 収納



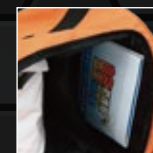
上衣&ズボン 収納



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)



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、
ボイズンリムーバー、デジカメ等、メモ、筆記用具

蜂防護手袋

BEE PROTECT V-4 蜂防護手袋

LEATHERGLOVE

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

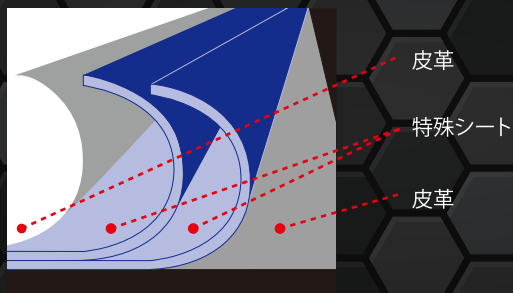
サイズ (cm) : 手のひら周り 27 cm
: 全長 32 cm
: 中指長さ 9 cm
JAN : 4510218500378
大箱入数 : 30 双入
大箱サイズ (cm) : W64×D43×H25
重量 : 350g
組成 : 豚革、特殊シート
生産 : 中国



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。



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

※本製品は必ず **ラプター
蜂防護服** と一緒にご使用ください。