

消防服で培った技術と経験で作上げた高品質難燃作業服



MAXGARD®

マックスガード
難燃作業服

石油 化学 電気 ガス 溶接・機械工業
鋳造・鍛造業 鉄鋼 警察 消防 等

火を取り扱う可能性のある職場での作業服です。



エイフル山内株式会社

難燃素材（生地、面ファスナー、糸）を中心に構成された難燃作業服
ストレッチ生地で現場作業での動きやすさを重視。

プレバノ®プラス 生地(カーキ) **5110-01**
マックスガード難燃作業服上衣
標準モデル(カーキ)

プレバノ®プラス 生地(ネイビー) **5110-02**
マックスガード難燃作業服上衣
標準モデル(ネイビー)

生地だけでなく、面ファスナー、糸まで難燃素材を採用*することでより高い難燃性能を実現しています。

Standard



難燃作業服スタンダードモデル



5110-01,5110-02,
5111-01,5111-02,
5111-03 のみ

JIS T 8118適合の静電気帯電防止作業服

5110-01(カーキ) 5110-02(ネイビー)

●仕様 胸ポケット×2、前身ごろ内ポケット、ベン刺し×3(胸、前身ごろ内側、左腕)IDケースかけ、背中アクションプリーツ
※面ファスナー、糸はプレバノ®プラスではない難燃素材です。また、正面ファスナーは非難燃素材です。

〈注意〉本製品は防火服ではございません。現場環境に合わせてご選択ください。

ポケットの中も難燃素材を使用しております。

様々な色に合わせやすいベーシックな
難燃カーゴパンツ

JIS T 8118適合の
静電気帯電防止作業服

プレバノ®プラス 生地(カーキ) **5111-01**

プレバノ®プラス 生地(ネイビー) **5111-02**

プレバノ®プラス 生地(ブラック) **5111-03**

マックスガード難燃作業服 パンツ
標準モデル(カーキ、ネイビー、ブラック)

●仕様 ヒップポケット×2、腰ポケット×2
カーゴポケット×2



●サイズ

難燃作業服 上衣 標準モデル

5110-01(カーキ) 5110-02(ネイビー)

| | 着丈 | 肩幅 | 胸囲 | 袖丈 |
|----|----|----|-----|----|
| M | 63 | 48 | 114 | 56 |
| L | 65 | 50 | 118 | 58 |
| LL | 67 | 52 | 122 | 60 |
| 3L | 69 | 54 | 126 | 61 |
| 4L | 71 | 56 | 130 | 62 |

難燃作業服 パンツ

5111-01(カーキ) 5111-02(ネイビー)

5111-03(ブラック)

| | 胴囲 | 股上 | 股下 |
|----|--------|----|----|
| M | 73~82 | 29 | 78 |
| L | 78~87 | 29 | 78 |
| LL | 83~92 | 30 | 78 |
| 3L | 88~97 | 31 | 78 |
| 4L | 93~102 | 32 | 78 |

プレバノ®は倉敷紡績株式会社の登録商標です。

タイトな着心地とシルエットで他の通常作業服との差別化に。

軽度の難燃性が求められる屋内作業従事者向け
生地、糸に難燃素材を採用したスリムな作業服



5100-01

プレバノ[®]プラス
生地(カーキ)

マックスガード難燃作業服上衣
スリムフィット(カーキ)

5100-02

プレバノ[®]プラス
生地(ネイビー)

マックスガード難燃作業服上衣
スリムフィット(ネイビー)

※受注生産品

Slim

●ポケット位置

ペン刺し
(前身ごろ内側)



夏向け生地バージョン
もございます。
(受注生産品)

標準モデル

- 5110-03(カーキ)
- 5110-04(ネイビー)
- スリムフィット
- 5100-03(カーキ)
- 5100-04(ネイビー)
- パンツ
- 5111-04(カーキ)
- 5111-05(ネイビー)
- 5111-06(ブラック)

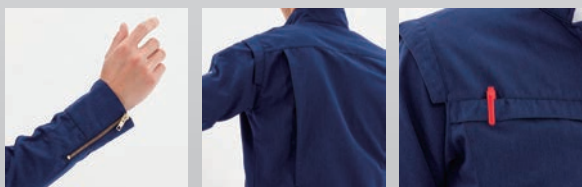
5100-01(カーキ)
5100-02(ネイビー)

●仕様

胸ポケット×2、前身ごろ内ポケット、
ペン刺し×3(胸、前身ごろ内側、左腕)
IDケースかけ、背中アクションブリーツ

〈注意〉

本製品は軽作業を想定しております。
現場環境に合わせてご選択ください。



袖口ファスナー仕様

背中アクションブリーツ

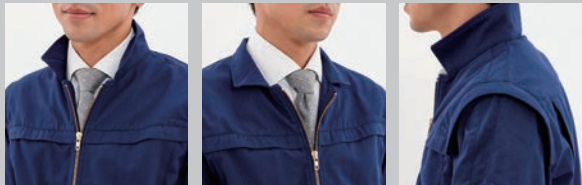
右胸ペン刺し



前身ごろ内側ペン刺し

左腕ペン刺し

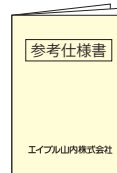
前身ごろ内ポケット



ワイシャツ、ネクタイとも合わせ
やすいすっきりとした襟立て仕様

襟を倒してもすっきり
としたシルエットにも

レーシングスーツの意匠を
取り入れた肩口フラップ



※ご希望に応じた参考仕様書の作成が可能です。
お気軽にお問い合わせください。

(イメージ)

参考仕様書

エイブル山内株式会社

●サイズ

難燃作業服 上衣 スリムフィット

5100-01(カーキ) 5100-02(ネイビー)

| | 着丈 | 肩幅 | 胸囲 | 袖丈 |
|----|----|----|-----|----|
| M | 66 | 41 | 106 | 63 |
| L | 68 | 43 | 110 | 65 |
| LL | 70 | 45 | 114 | 67 |
| 3L | 72 | 47 | 118 | 69 |
| 4L | 74 | 49 | 122 | 69 |

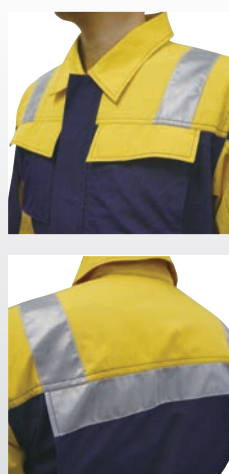
(cm)

5200-N / 5160-A,B / 5161-A,B / 5140 / 5141

石油、電気、ガス産業現場で求められるつなぎタイプの難燃作業服。

5200-N

マックスガード難燃作業服
つなぎ(ネイビー×イエロー)
※受注生産品



つなぎタイプなら上下セパレートタイプでは難しい腰回りの保護性能をより高めます。
着用を遠くから視認しやすいネイビー・イエロー配色。

●ポケット位置



●サイズ

難燃作業服 つなぎ

5200-N (ネイビー×イエロー)

(cm)

| | 背丈 | 肩幅 | 胸囲 | ウエスト(縮) | ウエスト(伸) | 対応ウエスト | 袖丈 | 袖口 | 股下 |
|----|----|----|-----|---------|---------|--------|----|----|----|
| M | 46 | 48 | 102 | 82 | 92 | 82-88 | 56 | 25 | 78 |
| L | 48 | 50 | 106 | 86 | 96 | 86-92 | 58 | 26 | 78 |
| LL | 50 | 52 | 110 | 90 | 100 | 90-96 | 60 | 27 | 78 |
| 3L | 52 | 54 | 114 | 94 | 104 | 94-100 | 62 | 28 | 78 |
| 4L | 54 | 56 | 118 | 98 | 108 | 98-104 | 62 | 28 | 78 |

Overalls

(注意) 本製品は防火服ではございません。現場環境に合わせてご選択ください。

その他プロバン生地製品

5170 プロバン頭巾(PB1400)



フリーサイズ
丈: 35cm
頭周り: 63cm

5180 プロバン袖つけ前掛(PB800)



●サイズ 5180

5190 プロバン胸前掛(PB800)



フリーサイズ
着丈: 100cm
身幅: 53cm

(cm)

| | M | L | 2L | 3L | 4L | 5L |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 着丈 | 93 | 103 | 113 | 123 | 128 | 133 |
| 肩幅 | 57 | 57 | 57 | 57 | 59 | 61 |
| 胸囲 | 119 | 119 | 119 | 119 | 124 | 129 |
| 身幅 (左右袖端まで) | 105 | 105 | 105 | 105 | 110 | 115 |
| 袖丈 | 48 | 50 | 53 | 56 | 58 | 60 |
| 袖口 | 32 | 32 | 32 | 32 | 34 | 34 |

※4L、5Lは特注サイズです。

プロバン®耐熱防災服

綿100%の風合いを保ちながら、特殊な防災加工により優れた耐熱防災性を持つプロバン®耐熱防災服は、溶接や、鉄系のスパッターにも強く、洗濯性も優れています。

5160-A

プロバン作業服 E-1上衣
(ナチュラル)

5161-A

プロバン作業服 E-5ズボン
(ナチュラル)



5160-B

プロバン作業服 E-1上衣
(カーキ)

5161-B

プロバン作業服 E-5ズボン
(カーキ)



プロバン加工綿100%生地は50回洗濯後の防災試験にも合格しております。

防災試験JIS L-1091 A-4法(燃焼長さ)



●サイズ

プロバン作業服 A-1 上衣
5140 (グレー)

| | 着丈 | 肩幅 | 胸囲 | 袖丈 |
|----|----|----|-----|----|
| M | 67 | 48 | 112 | 58 |
| L | 70 | 50 | 116 | 60 |
| LL | 73 | 52 | 120 | 62 |
| 3L | 76 | 54 | 124 | 64 |
| 4L | 79 | 56 | 128 | 66 |

プロバン作業服 A-5 スズボン
5141 (グレー)

| | 腰囲 | 股下 |
|----|-----|----|
| M | 90 | 75 |
| L | 94 | 75 |
| LL | 98 | 80 |
| 3L | 102 | 85 |
| 4L | 106 | 88 |

プロバン作業服 E-1 上衣
5160-A (ナチュラル) 5160-B (カーキ)

| | 着丈 | 肩幅 | 胸囲 | 袖丈 |
|----|----|----|-----|----|
| M | 75 | 48 | 116 | 53 |
| L | 77 | 50 | 120 | 55 |
| LL | 79 | 52 | 124 | 57 |
| 3L | 81 | 54 | 128 | 59 |
| 4L | 83 | 56 | 132 | 61 |

プロバン作業服 E-1 スズボン
5161-A (ナチュラル)
5161-B (カーキ)

| | 腰囲 | 股下 |
|----|-----|----|
| M | 84 | 70 |
| L | 88 | 72 |
| LL | 92 | 74 |
| 3L | 96 | 76 |
| 4L | 100 | 78 |

5140

プロバン作業服
A-1上衣
(グレー)

5141

プロバン作業服
A-5ズボン
(グレー)



(注意) 本製品は防火服ではございません。現場環境に合わせてご選択ください。

マックスガード難燃作業服は私たちが消防服で培った技術をもとに作り上げた難燃作業服です。

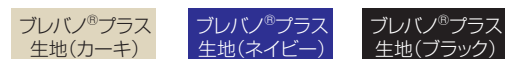
マックスガード難燃作業服で採用している難燃素材は通常の綿100%とは異なり、燃えにくく、燃え広がりにくい素材で、着火しても炭化することにより、繊維が溶融しないため、肌に貼りつきにくくなります。

また、JIS T 8118^(※1)適合で、火気のある現場での作業でも、静電気・帯電による引火などの事故を防ぎ、精密機器・電子計器類を取り扱う際にも、静電気によるトラブルを防ぎます。

※1 JIS T 8118 静電気帯電防止作業服とは
作業服を着用した際に、静電気が原因で起こる災害・障害・事故などを防止
※2するために、作業服に対して定められた規格です。

※2 労働安全衛生規則によると
『引火性の物の蒸気、可燃性のガス又は粉じんが爆発の危険のある濃度に達するおそれのある箇所』、『爆燃性の粉じんが存在し爆発の危険のある場所において電気機械器具を使用する場合』は、静電気帯電防止作業服及び静電気帯電防止用作業靴を着用させる等の措置を講じなければなりません。としています。

生地色に合わせて様々な生地種を採用。



混率 綿50%、モダクリル45%、ポリエステル5%
綿とモダクリル繊維との混紡による優れた防炎性と、導電性繊維による高い静電気帯電防止性を兼ね備えた難燃生地です。
合成繊維100%に比べ、天然繊維である綿が持つ吸湿・吸汗性による快適な着心地を得られます。



綿100%にプロバン加工を施した、綿の快適性を維持した難燃生地です。
300回洗濯を行っても難燃性を保持します。

防炎(難燃)素材やそれを使用した二次製品の取り扱い上の注意について
 ・防炎素材は燃え広がりにくい素材であって、燃えないものではありません。
 ・油脂系洗剤(石鹸等)は、一般にすすぎ落ちが悪く、残留した洗剤の影響で防炎効果が低下する恐れがあるため、使用しないでください。
 ・着用時に金属粉や油脂が付着すると防炎効果を阻害する危険性がございます。

| 静電気帯電防止作業服 | |
|------------|---|
| 法的根拠 | 労働安全衛生規則(抜粋) (静電気帯電防止作業服等) 第二百八十六条の二 事業者は、第二百八十条及び第二百八十一条の箇所並びに第二百八十二条の場所において作業を行うときは、当該作業に従事する労働者に静電気帯電防止作業服及び静電気帯電防止用作業靴を着用させる等、労働者の身体、作業服等に帯電する静電気を除去するための措置を講じなければならない。 2 労働者は、前項の作業に従事するときは、同項に定めるところによらなければ、当該作業を行ってはならない。 3 前二項の規定は、修理、変更等臨時の作業を行う場合において、爆発又は火災の危険が生ずるおそれのない措置を講ずるときは適用しない。 |
| 対応規格 | JIS T 8118 静電気帯電防止作業服 作業服を着用した際に、静電気が原因で起こる災害・障害・事故などを防止するために、作業服に対して定められた規格である。 |
| 使用推奨環境 | <ul style="list-style-type: none"> ● 引火性の物の蒸気又は可燃性ガスが爆発の危険のある濃度に達するおそれのある箇所 ● 可燃性の粉じん(マグネシウム粉、アルミニウム粉等爆燃性の粉じんを除く。)が爆発の危険のある濃度に達するおそれのある箇所 ● 爆燃性の粉じんが存在して爆発の危険のある場所において電気機械器具を使用する場合 |

【燃焼試験】



通常の作業服

難燃作業服

ガスバーナーを当てて10秒後の状態