消防服で培った技術と経験で作り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。

エイブル山内株式会社

5100-K / 5100-N / 5110-K / 5110-N / 5111-B / 5111-K / 5111-N

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-K

プロバン生地（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-N

ケルメル生地（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）

Slim

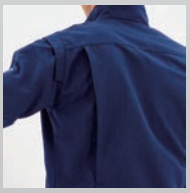
●ポケット位置

5100-K　5100-N

●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、背中アクションプリーツ

〈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


背中アクションプリーツ

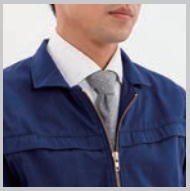
右胸ペン刺し

前身ごろ内側ペン刺し

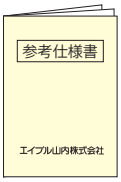
左腕ペン刺し

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



＊ご要望に応じた参考仕様書の作成が可能です。
お気軽にお問い合せください。

（イメージ）

●サイズ
難燃作業服 上衣 スリムフィット
5100-K　5100-N ［カーキ／ネイビー］

	着丈	肩幅	胸囲	袖丈
M	66	41	106	56
L	68	43	110	58
LL	70	45	114	60
3L	72	47	118	62
4L	74	49	122	64

（cm）

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
現場作業での動きやすさを重視。

プロバン生地（カーキ） **5110-K**
マックスガード難燃作業服上衣
標準モデル（カーキ）

ケルメル生地（ネイビー） **5110-N**
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。

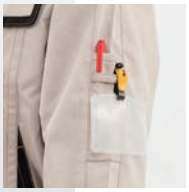
Standa

難燃作業服スタンダードモデル

前身ごろ内側ペン刺し

背中アクションプリーツ

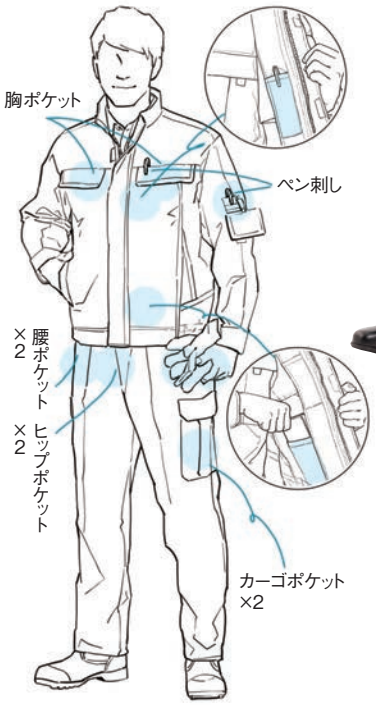
左胸ペン刺し


左腕ペン刺し

難燃面ファスナー採用
襟袖汚れを目立たせない、
切り返し黒生地仕様

前身ごろ内ポケット

●ポケット位置



静電気
JIS T 8118
適合
帯電防止

5110-K、5110-N
5111-B、5111-K、
5111-N のみ

JIS T 8118適合の静電気帯電防止作業服

5110-K　5110-N

●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、背中アクションプリーツ
※正面ファスナーのみ非難燃

〈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。

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

ケルメル生地（ブラック） **5111-B**
プロバン生地（カーキ） **5111-K**
ケルメル生地（ネイビー） **5111-N**

マックスガード難燃作業服 パンツ
標準モデル（ブラック、カーキ、ネイビー）

●仕様　ヒップポケット×2、腰ポケット×2
カーゴポケット×2

ブラック　カーキ　ネイビー

●サイズ

難燃作業服 上衣 標準モデル
5110-K　5110-N ［カーキ／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

（cm）

難燃作業服 パンツ
5111-B　5111-K　5111-N
［ブラック／カーキ／ネイビー］

	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

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。

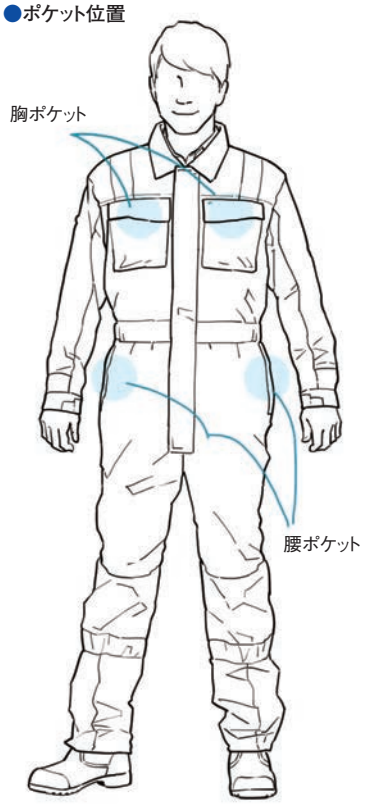
Overalls

5200-N

マックスガード難燃作業服
つなぎ（ネービー×イエロー）

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



●カラー　ネイビー/イエロー
●主生地　ケルメル生地
●生地素材　アラミド繊維99%、導電繊維1%
●仕様　反射テープ
胸ポケット×2
腰ポケット×2

〈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。

●サイズ
難燃作業服 つなぎ
5200-N［ネイビー×イエロー］　（cm）

	着丈	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	24	78
L	48	50	106	86	96	86-92	58	25	78
LL	50	52	110	90	100	90-96	60	26	78
3L	52	54	114	94	104	94-100	62	27	78
4L	54	56	118	98	108	98-104	62	28	78

プロバン®耐熱防炎服

綿100%の風合いを保ちながら、特殊な防炎加工により優れた耐熱防炎性を持つプロバン®耐熱防炎服は、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回洗濯後の防炎試験にも合格しております。
防炎試験JIS L-1091 A-4法
（燃焼長さ）

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）

●サイズ

プロバン作業服 A-1 上衣
5140 ［グレー］ (cm)

	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 ズボン
5141 ［グレー］ (cm)

	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］ (cm)

	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

5160-B ［カーキ］ (cm)

	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 ズボン
5161-A ［ナチュラル］ (cm)

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

5161-B ［カーキ］ (cm)

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

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※1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(※2※3)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らない。としています。

	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、当該作業を行つてはならない。 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	● 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

生地色に合わせて2種類の生地種を採用。

ケルメル生地（ネイビー）
ケルメル生地（ブラック）

ケルメルとは、高度な耐熱性（LOI値=32）を有する、アラミド繊維の一種で繊維に着色しているため、紫外線や洗濯による色褪せがしにくい特徴があり、ケルメル繊維の特性と形状によって、滑らかで着心地の良い生地感も保持しています。
●素材
ネイビー：アラミド繊維69%、難燃レーヨン30%、導電繊維1%
ブラック：アラミド繊維99%、導電繊維1%

プロバン生地（カーキ）

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。

【燃焼試験】

通常の作業服　ケルメル生地作業服

ガスバーナーを当てて10秒後の状態

その他プロバン生地製品

5170 プロバン頭巾（PB1400）

5180 プロバン袖つけ前掛（PB800）

5190 プロバン胸前掛（PB800）