

興味をもたれた方、まずはお電話ください。▶▶▶ 有限会社 松下シート TEL.0537-73-2296

Webからのご購入はコチラ ▶▶▶  <http://savers.jp>

## 救之助の販売形態

救之助の販売形態は大きく4つに分けられます。ご購入の目的・用途に応じてお選びください。  
大量発注などのご相談も承ります。



### マイナーチェンジ ①

内装フェルト生地

チップウレタン

に変更

これにより弾力性が増し、よりリアルな質感を再現。

### マイナーチェンジ ②

キット商品の未カットフェルト生地

カット済チップウレタン

に変更

これによりフェルトの裁断が不要になりました！

## 救之助シリーズ一覧

### 救之助

| 販売形態 (商品状態)      | カラー (オプションカラーもございます。お問い合わせください。) | サイズ       |
|------------------|----------------------------------|-----------|
| A (本体のみ) ※交換用外装  | グリーン ・ オリーブ ・ その他                | S ・ M ・ L |
| B (本体+内装キット)     | グリーン ・ オリーブ ・ その他                | Lのみ       |
| C (本体+完成内装キット)   | グリーン ・ オリーブ ・ その他                | S ・ M ・ L |
| D (砂詰めなし完成品11kg) | グリーン ・ オリーブ ・ その他                | S ・ M ・ L |
| E (砂詰めあり完成品35kg) | グリーン ・ オリーブ ・ その他                | S ・ M ・ L |

### 救之助Ⅱ

| 販売形態 (商品状態)  | カラー (オプションカラーもございます。お問い合わせください。) | サイズ |
|--------------|----------------------------------|-----|
| B-60 (キット)   | ダークグリーンのみ                        | Lのみ |
| E-60 (完全完成品) | ダークグリーンのみ                        | Lのみ |

### 新型救之助HG ※注 35～70kg変更可能 (オプション)

| 販売形態 (商品状態)       | カラー       | サイズ |
|-------------------|-----------|-----|
| HG35 (35kg完成品)    | ダークグリーンのみ | Lのみ |
| HG60 (60kg完成品 ※注) | ダークグリーンのみ | Lのみ |

# 救助訓練用 ダミー人形

低コスト

高い耐久性

取扱簡単

# 救之助

K Y U N O S U K E

実用新案登録3210634号 3210635号 3197475号

納品実績  
2,000体  
突破！



現場の声を  
カタチに  
しました



有限会社 松下シート  
〒437-1505 静岡県菊川市高橋2440-9

TEL.0537-73-2296  
FAX.0537-73-5920  
E-mail:m-sheet@tokai.or.jp  
詳しくは 救之助 

現場の声を形に「救之助」は静岡県緊急消防隊プロジェクトチームの皆さんと一緒に、開発・制作した救助訓練用ダミー人形です。

有限会社 松下シート

詳しくは 救之助 

## 低コストタイプ

# 救之助<sup>®</sup>



## 豊富なバリエーション

「救之助」はユーザー様のご希望に沿えるよう、多種、多彩な商品展開となっております。こちらをご覧ください、最適な1体をお選びください。

### 特長

- ▶ 構造を簡素化することにより従来にない価格を実現しました。
- ▶ 縫製部分を減らし金属部品を無くすことでより丈夫で劣化しにくい構造となっています。
- ▶ ユーザー様に組み立ていただくことにより低価格にてご提供可能な商品も併売しております。
- ▶ サイズはS/M/Lの3サイズからお選びいただけます。
- ▶ 外装のみの販売もしておりますので、劣化した場合は簡単に交換が可能です。
- ▶ オプションにて生地色や生地種類をお選びいただくことが可能です。
- ▶ 紙管の中に砂を詰める構造のため従来品のように劣化して中から砂がこぼれ落ちるような事はありません。
- ▶ 着座状態での使用を想定し頭部の固定が可能な構造になっています。

| サイズ         | 砂詰め無重量 | 砂詰状態最大重量 | ※関節可動部の伸縮によりサイズは変動します。<br>※最大重量は砂の詰め方により前後します。 |
|-------------|--------|----------|------------------------------------------------|
| S 100～120cm | 約4kg   | 約10kg    |                                                |
| M 140～160cm | 約8kg   | 約19kg    |                                                |
| L 160～180cm | 約11kg  | 約35kg    |                                                |

### 材料および加工方法

- ▶ **外装生地** (標準仕様の場合)  
ポリエステル帆布 (ダイワボウファイナル) 6号生地使用、厚み0.59mm、重量540 (g/m)
- ▶ **縫製系および縫製方法**  
ポリエステルボンド糸#5番による縫製と一部ウエルダーによる熱溶着の併用縫製により、より強固な構造となっています。
- ▶ **その他部品**  
背面 面テープ/ YKKクイックロン50mm、モヘア、超強力タイプを使用  
内部紙管/ 直径100mm、50mm、厚さ12mmの特注紙管  
ウエイト用砂/ 建築用川砂  
体型成形用材/ 10mm厚、フェルト生地を巻きつけることで体型・感触を成形しています。  
その他材料/ 砂詰め用ポリエチレン袋、強力布テープ、関節固定用、ポリエステルロープ

### 加工方法および構造

生地溶着部は縫い代3cm以上ウエルダーによる熱溶着とミシン縫製の併用。  
胴体と他の接合部はミシン縫製のみ、4重縫い(4回縫い)以上。  
紙管に砂を詰める際は内部にポリ袋を併用し紙管の上下を布テープにて固定する事で砂の外部流出を無くす構造。  
紙管の上からフェルト生地を巻きつけ成形した後、再度ポリ袋に挿入してから本体外装生地に収める構造。

「救之助」は救助訓練の現場など、様々な場所で活躍しています。

本商品は搬送訓練、生き埋め救出訓練、交通事故想定救出訓練等災害や事故現場を想定したあらゆる訓練に対応した訓練人形です。

また、災害訓練だけではなく、一般防災訓練や、介護教習用、企業による実験、データ収集用人体ダミーとしてもお使いいただけるよう制作しております。

color: グリーン  
size: L (大人男性)  
material: ポリエステル

color: グリーン  
size: S (子ども)  
material: ポリエステル

color: オリーブ  
size: M (大人女性)  
material: ポリエステル

マイナーチェンジ 1

## 全てのグレードに 鼻がつきました!

キット化で  
低コスト

いままでにない  
低価格を実現!!

## 組み立て方法は簡単

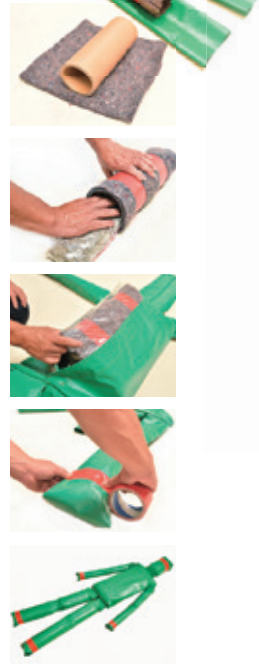
1 芯にクッション材を  
巻き付ける

2 詰め物で重さを調整  
する

3 外装の中に入れる

4 ガムテープで固定

5 完成



60kg

## 重量・強化タイプ

# 救之助 II<sup>®</sup>



color: グリーン  
size: L (大人男性)  
material: ポリエステル

マイナーチェンジ 2

## HGと同じ厚手生地に グレードUP!

## 救之助<sup>®</sup> 採用事例・納入実績

2015年の発売以来、約1,000体の納品実績があります!!

### ▶ 民間関係

羽田空港国際線ターミナル・他全国の空港関連施設・三菱重工・日本通運・新日鉄住金・大手電力会社・オムロン・デンソー・アイシン精機・日本ガイシ・ヤマハ発動機・村田製作所・ブリヂストンサイクル・トヨタ自動車・本田技研工業・JRA日本中央競馬会・大手ゼネコン各社・病院・介護施設・専門学校等の教育機関 他

### ▶ 公共関係

千葉県消防学校・愛知県消防学校・長崎県消防学校・東京消防庁・札幌市消防局・福井市消防局・静岡市消防局・浜松市消防局・他全国の消防関係機関・陸海空自衛隊・和歌山県消防学校・全国の警察関係機関 ※特注品含む 静岡大学・徳島大学・香川大学 他

### ▶ 使用された主な大規模訓練

緊急消防援助隊全国合同訓練・緊急消防援助隊関東ブロック訓練  
緊急消防援助隊中部ブロック訓練・緊急消防援助隊近畿ブロック訓練  
緊急消防援助隊九州ブロック訓練・東京都総合防災訓練

※救之助II、HGを含む ※代理店販売分含む ※敬称 略

今まで以上にリアルな訓練が可能になります。

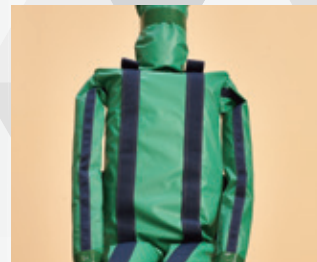
ユーザー様からご要望の多かった、より人体に近い重量60kgを実現。平均的な成人男性のウエイトバランスにより今まで以上にリアルな訓練が可能になりました。また、従来の救之助よりも1サイズ厚地にし、肩口から足先までベルトを縫いこむことで引きずった際の引きちぎれを防止します。

### 特長

専用ウエイトの開発により、平均的な成人男性のウエイトバランスを再現しました。また、砂の流失が無く、病院等衛生面が重視される環境でお使いいただくことが可能となりました。



足先保護キャップ (交換可能) を新設し劣化を防止します。



引きちぎれ防止に縫いこまれたベルトは肩口にループ状に出してありますので、高所での落下防止補助ロープを取り付けて安全に訓練ができます。

| Lサイズのみ (身長:175cm、重量:60kg) |                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| B-60                      | 本体 (外装)、専用ウエイト11個、カット紙管13点、固定用ガムテープ2巻、フェルト生地厚さ2cm×2m、足カバー×2枚、内装用ポリ袋、背骨棒、取扱組立て説明書 |
| E-60                      | 完全完成品                                                                            |

※関節可動部の伸縮によりサイズは変動します。

