

# 簡易防災ヘルメット



**自分防災カード**

顔写真貼付  
(30×40mm)

住所:

氏名:

性別: 男・女

自宅電話番号: \_\_\_\_\_

職場・学校名: \_\_\_\_\_

生年月日: \_\_\_\_\_

血液型: \_\_\_\_\_

健康保険証番号: \_\_\_\_\_ 記号番号: \_\_\_\_\_ 保険者番号: \_\_\_\_\_

持病: \_\_\_\_\_

常用薬: \_\_\_\_\_

アレルギー等: \_\_\_\_\_

**緊急連絡先**

**家族との集合場所**

※日頃から家族で話し合っておきましょう

### ご使用方法

- LEDライトを手前にして置き、アゴひもをいっぱい引き出します。
- アゴひもの先端をつかみながら開きます。
- 多目的ポリエチレンシートを取り出します。ポケットなどで保護。
- 耳かけひもに指をかけて、左右に拡げます。アゴひもは下にたれます。
- LEDライトを前にして、頭にかぶり、耳かけひもを下に引きます。その際、頭にゴムベルトを合わせて水平にかぶります。
- アゴひものストッパーを上げてしっかりと留めます。

**A4シェルター・タフを頭に安定して被るために**

水平にかぶれたところで、片手で右側のように上から下に押し付けます。するとお紐にゆるみがあるので、再度ストッパーを上まで締めてください。これで頭部と白いクッションシートが密着し安定します。

ポニーテールでもOK!

**LEDライトの取扱いについて**

単4電池は別途ご購入の上、挿入してください。挿入後はネジをしっかりと締めてください。ゆるいと接触不良となる場合があります。電池の方向はライトが光る側がプラスとなります。

**衝撃吸収性能について**

(公財)日本防災協会が公表している防災頭巾の衝撃吸収性能基準では、試験体をかぶせた金属製人頭模型に5kgの鉄製ストライカーを10cmの高さから落下させたとき、当該人頭模型に加わる衝撃力は9.8kN以下であることを求めています。

A4シェルター・タフを(一財)日本車両検査協会が試験した結果は、同条件でストライカーの高さのみ6倍の60cmに上げて落下させた実験値はピーク6.4kNでした。6倍の衝撃に対しても基準値9.8kNを34%下回っており、試験体への外的ダメージも見られませんでした。尚、防災(ぼうえん)性能はありません。本品は産業用保護帽の規格品ではありません。

- 製品仕様**
- 頭のサイズ: 約51~60cm (フリーサイズ)
  - 寸法: 収納時 厚み=18mm 縦横=300mm×225mm
  - 重量: 約450g
  - 材質: 本体-ポリプロピレン (PP) 軸-アルミニウム  
内装クッション-ポリ塩化ビニール (PVC)  
頭部サポートベルト(黄)-織ゴム、アゴひも-ポリエステル
  - 内装物: LEDライト(電池別売)、ホイッスル、  
多目的ポリエチレンシート(120cm×120cm)
  - MADE IN CHINA
- ※電池(単四)は別売りです。予備電池1本を本体に装着しておくことが可能です。



企画・販売  
ラッキーベル株式会社  
〒653-0836 兵庫県神戸市長田区神楽町4丁目3-1  
TEL: 078-621-5331 FAX: 078-621-5373  
URL: <https://a4t.luckybell.co.jp>



**A4シェルター・タフの首に優しいショック・オフとは**

最大衝撃を受ける頭頂部を線にしたので、受ける確率が少なくなります。

頭頂部を前にずれて落下物が当たった場合、笠自体が前に傾斜して力を逃します。

傾斜部に落下物が当たった場合、力の分散で外に多く逃げます。

頭頂部を後ろにずれて落下物が当たった場合、笠自体が後ろに傾斜して力を逃します。

笠の稜線の中央部に落下物が当たった場合、笠が変形して衝撃を吸収して、首への負担を軽減します。

**避難行動を持続するために頸椎への負担軽減が大切です。**

ご購入後耐用期間の目安 詳しくは取扱説明書をご覧ください。

本体 6年 (但し天日に晒さない保管の場合)  
内装クッション 3年 (保管状態によります)

※内装については、有償にてお取りかえを承っております。



通常時は18mmの薄さ、災害時に簡易ヘルメット!

## A4シェルター・タフ

1

2

3

EMERGENCY

LED ライト

着用動画公開中





そのとき、あなたに備えはありますか？

平穏な日々“さりげなく”防災

厚さ18mmという薄さ

かばんやランドセルにも入れることができ、携帯しやすい。  
机の引出しや本棚等、いざというとき取り出しやすい位置に収納できる。

A4という最適な大きさ

顔や襟首をカバーしつつ、避難行動を妨げない大きさ。  
透明な本体は視界が広く、外からも本人確認が容易なので、集団行動しやすい。

本体素材はヘルメットにも使われる  
ポリプロピレン(PP)

PPは非常に軽量で強度が強く、酸・アルカリなどの耐薬品性にも優れている。  
そのため消火剤にも耐性があり、耐熱性についても、汎用樹脂の中で  
高度な耐性を持っている。

アゴひもの端は外から掴んで引き出す

暗いところでも引出しやすく、本体を開いてから探す必要がない(写真①)。  
後頭部もXバンドでしっかりホールド(写真②)。

ホームページにて動画公開中!

<https://a4t.luckybell.co.jp>

A4シェルタータフ

検索



1



2

新しい頭部保護の考え方「ショック・オフ」とは?

首への負担を軽減し、避難行動の持続可能性を高めます

衝撃でヘルメットが割れなくても頸椎がつぶれては、そこで避難行動が止まってしまう、自助の責任が果たせません。三角形の笠状は衝撃をできるだけ逸らして逃がすというコンセプトを実現しました。

- 三角形の笠状は最大衝撃が頂点の稜線の中央部となるので、その前後は本体が揺れて逃がし、落下物をまともに受ける可能性を下げます。側面は斜面で衝撃を逃がす、首に優しい「ショック・オフ」構造です。
- 頭に被った時に本体の軸の部分が普通のファイルケースのように谷形にならないよう、直径9mmのアルミの中空の軸を通し山形にしています。稜線部に落下物が直撃した場合でも、頭を支えるクッションシートと本体との係止部に一気に力が加わらないよう、ヒンジが90度以上開かない歯止めをかけて衝撃を分散しています。
- A4サイズの笠状に広くカバーするので、蛍光灯の破片等が顔に当たったり、襟首に入るのも防ぎます。
- 暗い中で両手をあけて避難が可能のように、目の高さでLEDライトをセットしてあります。また、はずして手に持つこともできます。

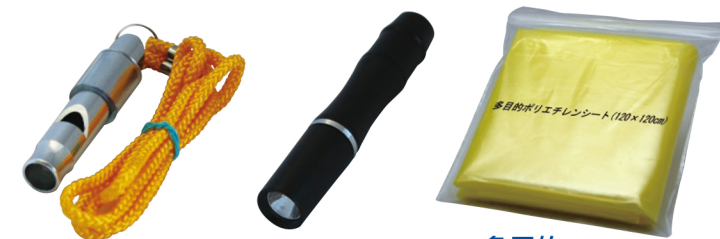
移動中の災害では自己の責任で安全な場所へ避難します。その際、手元に「A4シェルター・タフ」があれば、落下物による頭部や頸椎の損傷をやわらげる、ショック・オフ構造であなたを守ります!

※ショック・オフ構造の図解と、衝撃吸収性能の公的機関での試験データは、裏表紙に掲載しています。

自助 あつての 共助 です



LEDライトとホイッスル、多目的ポリエチレンシート、および災害時に行動の指針となる「自分防災カード」5枚を内蔵。



ホイッスル

自分の居場所を周りに知らせることができるなど

LEDライト

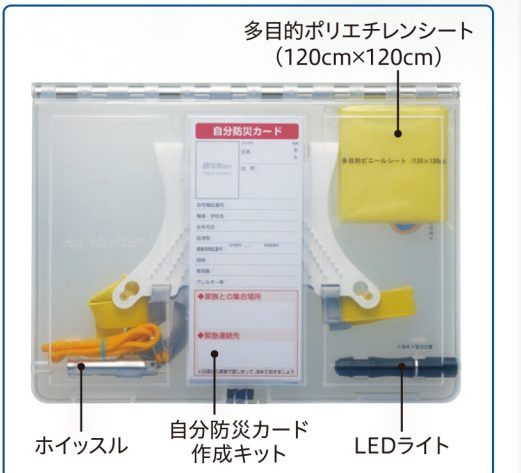
災害時、暗闇の中でも足元を明るく照らせるなど(本体に装着すれば両手があきます)※電池別売り

多目的  
ポリエチレンシート

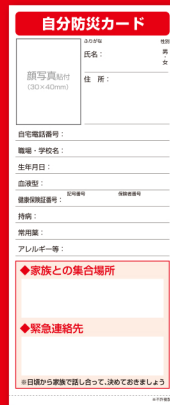
防水、防風など様々な用途に使えます(雨やスプリンクラーの水を防ぎ、体温が奪われるのを防ぎます)

自分防災カード  
作成キット5枚

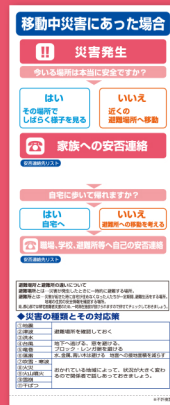
(他にご使用方法カード・取扱説明書カード在中)



自分防災カード  
作成キットを  
有効活用  
しましょう!



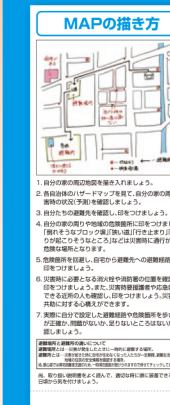
- 自分の顔写真を貼ることで本人確認の精度を上げます
- 保険証番号や血液型、常用薬、アレルギーを記入するので、緊急時の医療行為の補助になります
- 家族単位(自助)での緊急時の集合場所と連絡先を控えておけるので安心です



- 移動中災害にあった場合の手順書になっているので、落ち着いて避難行動ができます
- 災害の種類別の対処方法も確認できます



- 災害時の伝言ダイヤルサービスの方法を控えておくことができます
- 自分で署名をすることによって防災意識が向上し、日常メンテナンスの基準となる、使用開始日を記録できます



- ハザードマップを自分で描くことによって災害時の行動を想定できます
- 自分の家の周辺について、危険がある場所を把握できます
- 災害発生時の避難経路を控えておくことができます

