平穏な日々に“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

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い、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なように、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。

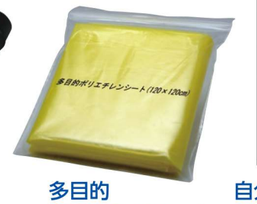
移動中の災害では自己の責任で安全な場所へ避難します。その際、手元に「A4シェルター・タフ」があれば、落下物による頭部や頸椎の損傷をやわらげる、ショック・オフ構造であなたを守ります!

※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。

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



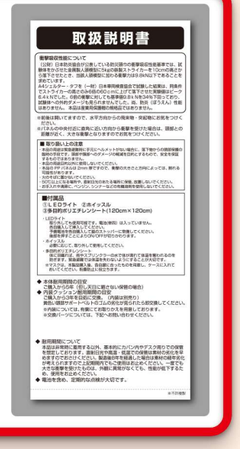
多目的ポリエチレンシート
防水、防風など様々な用途に使えます(雨やスプリンクラーの水を防ぎ、体温が奪われるのを防ぎます)

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によって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