

# Proposal

A4ファイルケース型簡易防災ヘルメット

A4シェルター・タフ

発売元

株式会社マキトー・コンフォート

## 【会社概要】

当社は、無防備な移動中に遭遇する災害の初期避難行動をサポートします。

### 会社概要

Company Name (社名)	株式会社マキトー・コンフォート
Established (設立)	1950年8月
Location (所在地)	● 本社: 新潟県新潟市江南区曾野木2-13-2
Business Domain (事業領域)	製造卸

### Products

#### ■ 携帯用防災ヘルメット

##### ➤ A4シェルター・タフ



##### ➤ 着用例



その時手元にあるものしか役に立ちません。「防災は遠くの最善より手元の次善」

# 【顧客の課題・ニーズと自社ソリューション】

会社や学校でヘルメットを支給しても携行性が悪く、一カ所に置いておくことになり日常防災にならない。

## 顧客の課題・ニーズ及び自社ソリューション

### 顧客の課題 顧客ニーズ

- 通勤通学はもとより、外回りの社員の防災を支援する術がない。
- 得意先の商談室へ、ヘルメットを持ち込めない。
- 自社の会議室へも、自分だけヘルメットを下げて行きにくい。
- 避難行動を多角的に支援したい。

### 自社 解決策

- **A4シェルター・タフ**
  - A4ファイル型で厚さは18mm。
  - 常時カバンやランドセルに入れておける。
  - LEDライトが目の高さにはセットされる。災害マニュアルが内蔵されている。



**そのとき、あなたに備えはありますか？**

通勤・通学のかばんに常時入れていても場所をとりません。

通勤・通学のかばんに常時入れていても場所をとりません。

- 自分防災カードは、いざという時の避難マニュアルです。

NTT東日本通信ダイヤルサービス	MAPの描き方	危険なところの確認	移動中災害にあった場合	取扱説明書	自分防災カード
171 172 173	MAPの描き方	危険なところの確認	移動中災害にあった場合	取扱説明書	自分防災カード

## 【商品開発の背景】

いつ来るか分からない災害に備える防災は、持続可能なものでなければ意味がありません。自分のもとより周りの人にもストレスを与える目立つものは、日常防災には不適當です。A4ファイルケース型は「さりげなく防災」というコンセプトで製作しました。

### 頭部カバー面積のヘルメットとの比較

#### 商品開発ストーリー

顔や襟首を蛍光灯の破片から守りたいという女性の要望に応えたA4サイズの笠状は、避難行動を妨げないで広く頭部をカバーできる利点があります。

また、どんなに頑丈なヘルメットを被っても、その衝撃がまともに首に伝わってはその場で避難行動は停止します。そこで衝撃を出来るだけそらし逃がす「ショック・オフ」という首に優しいコンセプトが採用されました。



### 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、受ける確率が少ない。



傾斜部に落下物が当たった場合、力の分解で外に多く逃げる。



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がす。



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がす。



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、首への負担を軽減する。



## 【自社ソリューション(商品)詳細】

コンパクトな商品で多角的に初期避難行動をサポートするための内蔵品です。



- 非常用ホイッスルがセットされています。
- LEDライトが目の高さにセットされています。外して手に持つこともできます。単4電池は別売りです。
- 多目的ポリエチレンシートが入っています。サイズは120cm×120cmです。

### バリュープロポジション

- 1 折り畳みヘルメットの中で、厚さ18mmは最もコンパクトで携行性が高い。
- 2 首に優しいショック・オフ構造はA4シェルター・タフだけ。
- 3 透明本体は、集団行動しやすく、写真つき防災カードは本人確認しやすい。

#### エンドユーザーのベネフィット

- さりげなく日常防災ができる。
- この製品一つで、多角的に初期避難行動をサポートしてもらえる。

#### 国・社会のベネフィット

- A4シェルター・タフで各自が自助の責任を果たすことにより、共助を有効に機能させることができる。
- 自助と共助をつなぐ自分防災カードは、社会的コストをかけず救命の実を上げる。

# 【メディア実績】

テレビや新聞雑誌多数あります。

## メディア実績

2014年10月16日 TBS「あさチャン！」



◆ 2015年7月8日 NHK「しぶ5時」



「A4シェルター・タフ」が、  
TV各局・新聞で紹介されました

◆ 2015年7月9日 日本テレビ「ZIP」



◆ 2015年7月12日 テレビ朝日「報道ステーション」



◆ 2015年8月26日 日本経済新聞(夕刊)



◆ 2015年9月2日 日刊ゲンダイ



# END

## Contact

- 株式会社マキトー・コンフォート  
社長 巻渕達夫
- E-mail: cfh@makitou.com
- Tel: 025- 284-1853
- Address: 新潟市江南区曾野木2-13-2
- URL: <http://a4t.jp>