

# 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」

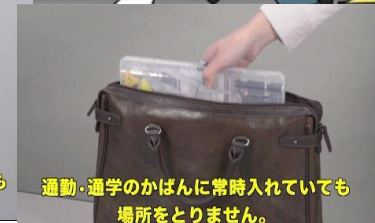
# 【顧客の課題・ニーズと自社ソリューション】

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。

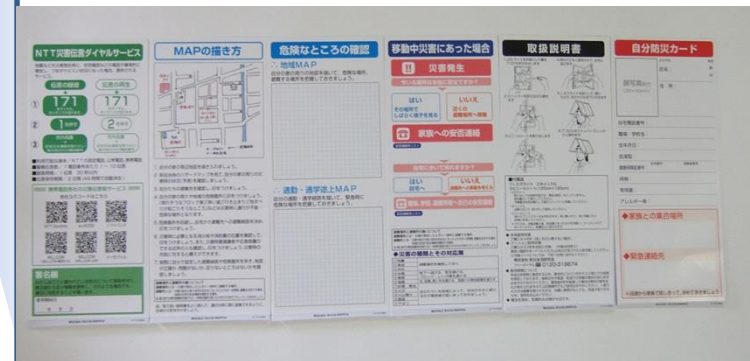
## 顧客の課題・ニーズ及び自社ソリューション

### 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。



- 自分防災カードは、いざという時の避難マニュアルです。



### 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。



## 【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こ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。
- 多目的ビニールシートが入っています。サイズは120cmx120cm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最高。
- 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 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。

#### 販売先企業 ベネフィット

- 企業や学校など、組織へ一括販売できる。
- 国の実情に合わせ、自分防災カードを編集し、オリジナルな著作物として付加価値を付けることができる。

#### 国・社会 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・タップ」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>