

2013年11月6日：株式会社ナカヒロ

株式会社ナカヒロ「防災商品」のご紹介

ナカヒロビジネス事業部は、官公庁並びに民間企業のユニフォームに携わっております。当社では事業部における重点施策として、商品開発・用途開発・販路拡大を図るべく、また、より高度な社会的貢献を目指し「安心・安全」をキーワードに5つのプロジェクトを発足しております。その中の新商品開発プロジェクトで「防災商品」の取り組みを開始しました。

保存水や非常食・簡易トイレといった防災商品の定番商品については、専門メーカーからの取次ぎ商品になりますが、同業他社との差別化を図る為、ナカヒロオリジナル商品を開発しました。その内2点をご紹介します。

1.「ルトリス」:津波・水害対応の浮くりュック

南海トラフやゲリラ豪雨・台風水害に対して、自力での避難が困難である園児・小学生及び高齢者を対象として開発。2次災害(火災・飛散落下物)対応として頭巾付きの難燃仕様で製品化。オプションで保存水・栄養補助食・水濡れ対応警笛をセットします。

2.「クロップン」:保管スペースにお困りの企業向け防災キット

会社が保管スペースを設け備蓄するのではなく、社員個人が机の引き出しや本棚に収納可能なA4サイズで製品化。また、避難時の2次災害(火災・飛散落下物)対応として防災頭巾(難燃仕様)としての利用も可能。オプションで保存水・栄養補助食・アルミ蒸着防寒シート・簡易トイレ・固形タオルをセットします。

防災商品をご検討の折は、下記宛お問い合わせの程お願いします。

※詳細は次ページの資料をご確認下さい。

[本件に関する問い合わせ先]
株式会社ナカヒロ 総務部
〒541-0048 大阪市中央区瓦町 3-3-10
Tel 06-7178-1981



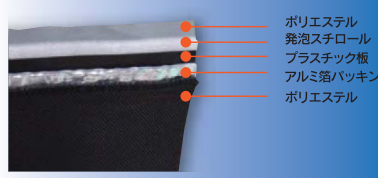
オリジナル
ITEM

ラッコのように水に浮くリュック『ルトリス』
いざという時の為に!!

津波・水害対策!!



持ち運び便利な
メッシュのリュックタイプのカバー付



ポリエステル
発泡スチロール
プラスチック板
アルミ箔ハッキン
ポリエステル

POINT 1 5層構造 だから安心

周囲からの飛散物や衝撃から身体を守ります。
※燃えにくい仕様になっておりますが
火元には近づけないでください。

実用新案申請中!!



※救命胴衣としての使用はご遠慮ください。
※洗濯はしないでください。汚れた場合は
中性洗剤で軽くふき取って下さい。



POINT 2 燃えにくい素材 だから安心

燃焼性に関する実験をおこない、周囲の熱からある程度の
時間保護してくれることがわかりました。



試験方法:ISO15025 A法(表面着火法)
洗濯処理:未処理

燃焼10秒後

表側1枚が燃焼するも
2枚目アルミ箔で火を
くいとめます!

ご覧の通り10秒の燃
焼では5層めまで火は
通しません!



5層表側 5層裏側



POINT 3

頭部を守る 防護頭巾付

落下物や火災発生時等の2次災害を
想定した防護頭巾(フード型)も装備
されています。

POINT 4 手軽に 身近に収納

椅子の下や後ろなど、常に身近に
邪魔にならない収納ができます。



ルトリス+防災セット

いざという時の 備えに!!

6年バック

- ①新潟 胎内高原の水6年保存水 500ml
- ②バランスパワー-6年保存用
- ③緊急用 薬の缶

緊急用 薬の缶

いざという時
助けて~と吹いてください!
人の耳に聞きやすい3キロヘルツの音が出ます!!

身元がわかる!
名前・電話・緊急連絡先が
書き込めるネームカード付



ルトリス

本体
価格 オープン価格

※別途送料がかかります。

ルトリス防災セット

本体
価格 オープン価格

20セットからの受注になります。

※別途送料がかかります。

S サイズ: 目安体重 50kg 未満 (浮力値 5kgf)

M サイズ: 目安体重 70kg 未満 (浮力値 7kgf)

L サイズ: 目安体重 90kg 未満 (浮力値 9kgf)

BIG サイズ: 90kg 以上の浮力が必要な場合は別途ご相談ください。
別注対応が可能です。

※上記浮力値は何も入れていない状態の数値です。
※荷物の量や衣服の重さ等によって
浮力値を超え沈む可能性がありますので
十分ご注意ください。

オリジナル
ITEM

特許申請中!!

Croppon
クロッポン

震災時一番怖い建物内の落下物から 頭部を守る!

机の引き出しや本棚など場所を気にせず置いておける手軽さ
頭巾としてだけではなく災害時に対応できる避難用キット
としても活用できます。会社などの防災対策用としておすすめです。

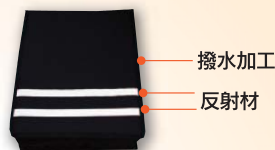
クロッポン

本体 オープン価格

※別途送料がかかります。

ガラス片、棚、蛍光灯、インテリアなどの
周囲からの飛散落下物の衝撃を防ぐ。

燃えにくい素材なので、
周囲の熱からある程度の時間保護できる。



POINT4

可視性の高い 反射材だから安心

災害時の停電や閉じ込め等の
発生時に役立つように考えています
また撥水素材を使用しているため雨や
スプリンクラーから濡れるのを防ぎます。

POINT3

コンパクトだから 携帯や収納するのめラク

机の引き出しや本棚にも収まるコンパクトだから
場所を選ばずラクに収納できます。



POINT1

5層構造 だから安心

周囲からの飛散落下物からクロッポンは頭部の
衝撃を緩和します。

POINT2

燃えにくい素材 だから安心

燃焼性に関する実験をおこない
周囲の熱からある程度の
時間保護してくれることがわかりました。

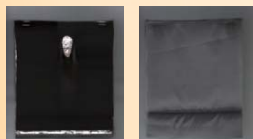


ポリエステル
発泡スチロール
プラスチック板
アルミ箔バッキング
ポリエステル

燃焼10秒後

表側1枚が燃焼するも
2枚目アルミ箔で火を
くいとめます!

ご覧の通り10秒の燃
焼では5層まで火は
通しません!



5層表側

5層裏側

試験方法:ISO15025 A法(表面着火法)
洗濯処理:未処理

試験項目	生地+シート 表面		試験項目	生地+シート 表面		試験項目	生地+シート 表面		試験項目	生地+シート 表面	
	たて	よこ		たて	よこ		たて	よこ		たて	よこ
火災が試験片の 上端・両端に達したか	1 達しない 2 達しない 3 達しない	1 達しない 2 達しない 3 達しない	残じんが炭化部分 を越えて伝播したか	1 しない 2 しない 3 しない	1 しない 2 しない 3 しない	溶融落下物の有無	1 無 2 無 3 無	1 無 2 無 3 無	穴あきの有無	1 有(1層) 2 有(1層) 3 有(1層)	1 有(1層) 2 有(1層) 3 有(1層)
残炎時間(秒)	1 7.1 2 6.5 3 0.0 平均 4.5	1 0.0 2 0.0 3 0.0 平均 0.0	残じん時間	1 0.0 2 0.0 3 0.0 平均 0.0	1 0.0 2 0.0 3 0.0 平均 0.0	溶融落下物が下面に 敷いた紙に着火したか	1 しない 2 しない 3 しない	1 しない 2 しない 3 しない			

クロッポン+防災セット

いざという時の備えに!!

6年バック

- ①新調 胎内高圧の水6年保存水 500ml×2本
- ②携帯トイレLEC-2セット
- ③レスキューシート
- ④圧縮タオル
- ⑤バランスパワー6年保存用×2袋



クロッポン防災セット
本体
価格 オープン価格

20セットからの受注になります。

※別途送料がかかります。

