



倉敷市消防局が考案する 隊員を守るための発光ベスト!



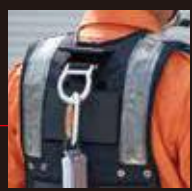
装備品アドバイザー
阿久津 昌之

高速道路等で2次災害を無くすためにも、
車両積載品として是非検討して欲しい
次世代のベストです。



高度
救助隊

日本消防
JAPAN FIRE DEPT.



フルハーネスの背部
D環取り出し口

【別売り】
上部90×170mm、
下部110×300mmの
反射プリント等
を取り付け可能です。
※販売時は無地台座が
付いています。

小～中型
無線機
収納ポケット

大型ポケット



スピーカーマイク用
ヘルムループ
(反射テープ付き)

【別売り】
80×30mmの
刺繍ワッペン、
反射ワッペン
取り付け可能。
※販売時は無地台座が
付いています。

高輝度反射
(3M社製)を
配置。

大型無線機
収納ホルダー

アラミドベスト HIKARI PN-2

- 《ベスト》
- 素材:アラミド生地 ■サイズ:胸囲/78~112cm(適正)、身丈/約55cm
- 《光ファイバー》
- 長さ:97cm(片側) ■ランタイム:約25時間
- 充電式リチウムイオン電池:DC3.7V/5000mAh



商品番号 016-164-323 《定価49,500円》販売価格 **38,500円**

ポケットサイズ
【小型無線機収納部】 高さ:約10cm×幅:約7cm×奥行:約5cm
【大型無線機収納部】 高さ:約15cm×幅:約8.2cm×奥行:約5cm

付属品
 ●光ファイバー×1本 ●バッテリー×1機

※表示価格には消費税(10%)が含まれております。 ※商品写真は印刷のため、現物と色が若干異なります。

従来ベストとの視認性検証

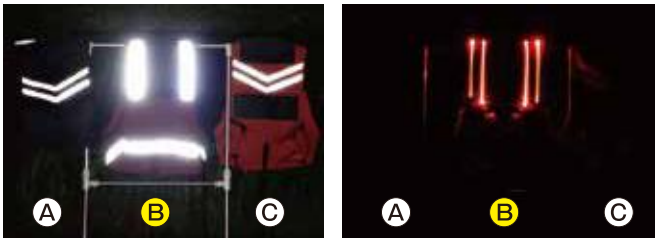
高視認反射材・光ファイバーの検証を行いました。



①③:従来のベスト ②:改良したベスト

〔論文〕
 高速道路や交通量の多い国道等で消防活動を実施する場合、災害現場の後方に反射材付の安全ベストや無線機ベストを着用した安全管理員を配置、LED発光式の誘導棒及び矢印方向板を使用して、災害現場周囲を通行する人や車両に対して注意を促している。
 安全ベストや無線機ベストの反射材は、何らかの光源により反射して視認できるが、光源がない場所や光源が届かない場合は、反射しないため視認が困難である。
 改良を思い立った当初、国内で消防機関向けへ流通している無線機ベストにLEDと反射材の両方を備えたものがあった。

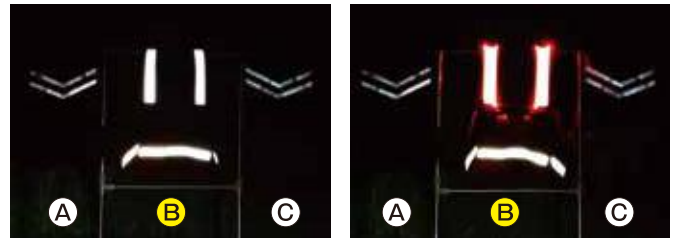
100m手前からハイビーム及びロービームで照射した状況



ハイビームで照射した状況

ロービームで照射した状況

40m手前からロービームで照射した状況



反射材のみの状況

LEDを点灯した状況



改良した無線機ベストのLEDを屋外で点灯させた状況



倉敷市消防局

高速道路やトンネル内では特に重宝される装備品です。安全管理を怠らずに、隊員の命を守るために採用しました。

