

**NEW**

**Prop**

ライフジャケット

**いつも**

**II**

特許第4681086号



**ダメージ吸収！ エアバッグ搭載ジャケット！**



オレンジ



ネイビー

フルハーネスに完全対応



墜落事故はいつ起こるかわかりません。

最新のセンサ技術、エアバッグ技術と長年のノウハウの蓄積によってその一瞬の出来事から、あなたをより安全に守るために進化した、それが「いつもII」です。



センサ

### 高精度センサ

墜落をセンサが感知すると瞬時にエアバッグが展開します。

日常的な作業ではエアバッグは展開しません。

従来の三軸加速度センサに加え、三軸ジャイロセンサで人の姿勢を感知します。



インフレーター

### インフレーター

炭酸ガスと窒素ガス8:2の混合気で、微量火薬(0.1g)によって開封します。

混合気33Lでエアバッグが展開します。

※経済産業省による火薬類取締法の適用を受けない火工品です。



エアバッグ展開前



エアバッグ展開後

### 瞬時に展開するエアバッグ

エアバッグはインフレーターから送り込まれガスによって瞬時に膨らみ、頭部、頸椎、背髄、背骨、腰部を守るようになっています。

「落下」をセンサが感知してから約0.15秒でエアバッグが作動します。

いつもIIでは従来の製品よりも体にフィットしたエアバッグ形状になっています。

- 仕様:
  - ・質量/1,630g (乾電池除く)
  - ・電源/アルカリ乾電池単三型3本
  - ・使用時間/約200時間
  - ・作動温度/0℃ ~ 40℃(乾電池メーカーの使用推奨温度)

### ■落下テストの衝撃値 100kgのダミーによる落下試験

公益財団法人産業安全技術協会における実験データ

最大加速度	高さ	1m	1.5m	2m
エアバッグなし	m/s <sup>2</sup>	1,067	1,081	1,358
	G	109	110	139
エアバッグあり	m/s <sup>2</sup>	336	473	608
	G	34	48	62

※落下条件/水平仰向け(最も不利な落下姿勢)でダミーを落下。

保護帽(墜落時保護用のもの)を常時使用。

※本試験データは当社試験体(ダミー)によるものであり、試験体により試験データが異なる場合があります。

## 落下テスト

スタントマンによる  
エアバッグ作動の様子



試験風景

### ●製造元

株式会社プロップ

〒104-0033 東京都中央区新川1丁目6番1号  
アステール茅場町2階

TEL. 03-6228-3688 / FAX. 03-6228-3687

<http://www.prop-g.co.jp>