

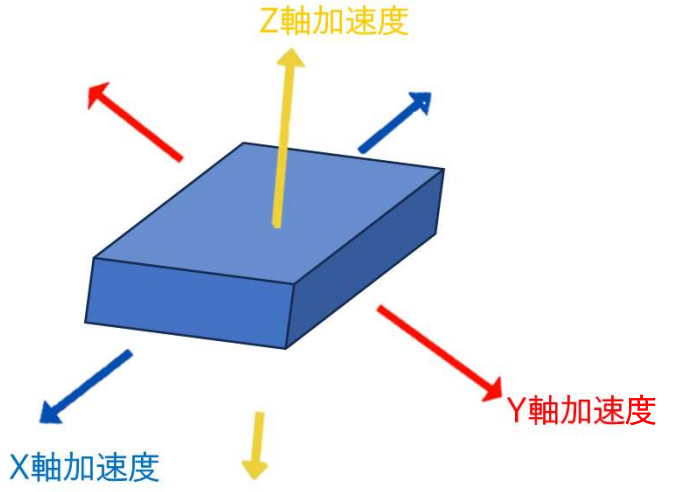
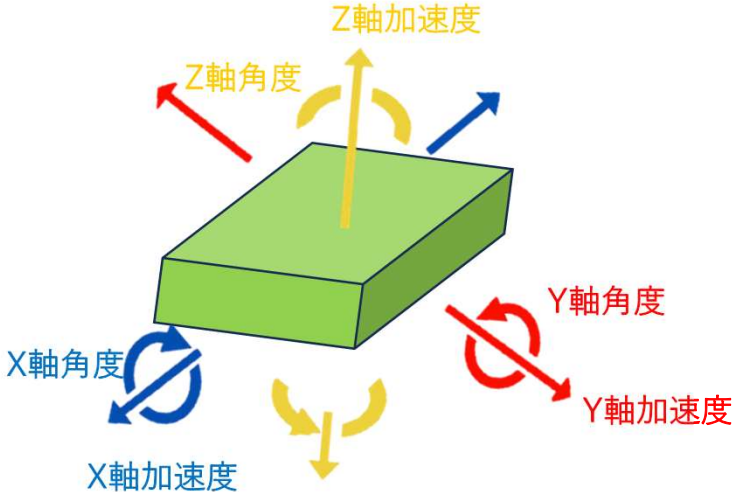
ライフジャケット 一命多助Ⅱ

株式会社プロップ

ライフジャケット「一命多助」と「一命多助Ⅱ」の比較

| 項目 | 一命多助 | 一命多助Ⅱ |
|--------------|---|--|
| ①センサ | 3軸加速度センサ | 3軸加速度センサと3軸ジャイロセンサ |
| ②動作原理 | 自由落下（重力以外の力を受けずに運動している状態）により、センサが約85cmの変位量を検知して、エアバッグを展開させる | <ul style="list-style-type: none"> ●自由落下（重力以外の力を受けずに運動している状態）により、センサが設定した変位量を検知して、エアバッグを展開させる <ul style="list-style-type: none"> ・背中から落下（姿勢変化）：約60cmの変位量 ・垂直方向落下（姿勢不変）：約80cmの変位量 ・飛び降りた場合：約100cmの変位量 ●背中から転倒し、地面と衝突した場合、エアバッグが展開する |
| ③電源 | 単三電池 2本 | 単三電池 3本 |
| ④起動時間 | 約60秒間 | 約5秒間 |
| ⑤ジャケット | | 改良点 <ul style="list-style-type: none"> ・肩ずれ防止対策した。 ・左右バランスを改善した。 ・腰ベルトを調整しやすくした。 |
| ⑥インフレーター | 変更なし（容量/約33L、重量/約470g） | |
| ⑦エアバッグ展開必要時間 | 変更なし（約0.15秒） | |
| 製品質量 | 約1650g | 約1630g |

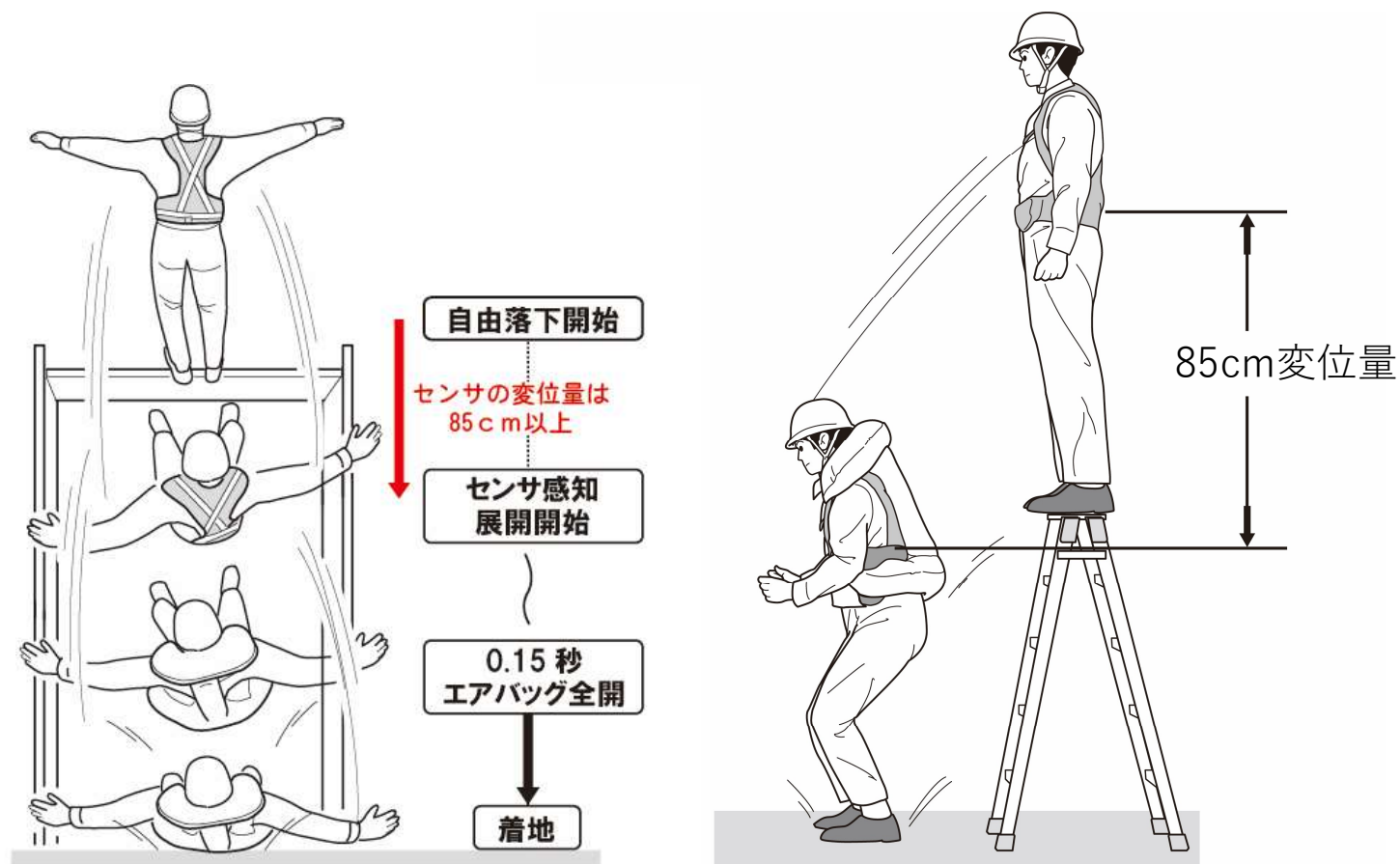
① センサ

| 一命多助 | 一命多助Ⅱ |
|--|--|
| 3軸加速度センサ | 3軸加速度センサと3軸ジャイロセンサ |
|  <p>A blue rectangular block representing a 3-axis acceleration sensor. It has three linear axes: a blue arrow pointing left labeled 'X軸加速度', a red arrow pointing right labeled 'Y軸加速度', and a yellow arrow pointing up labeled 'Z軸加速度'.</p> |  <p>A green rectangular block representing a 3-axis acceleration sensor and a 3-axis gyroscope sensor. It has six axes: three linear acceleration axes (blue arrow pointing left labeled 'X軸加速度', red arrow pointing right labeled 'Y軸加速度', yellow arrow pointing up labeled 'Z軸加速度') and three rotational axes (blue circular arrow labeled 'X軸角度', red circular arrow labeled 'Y軸角度', yellow circular arrow labeled 'Z軸角度').</p> |

②動作原理

- 一命多助

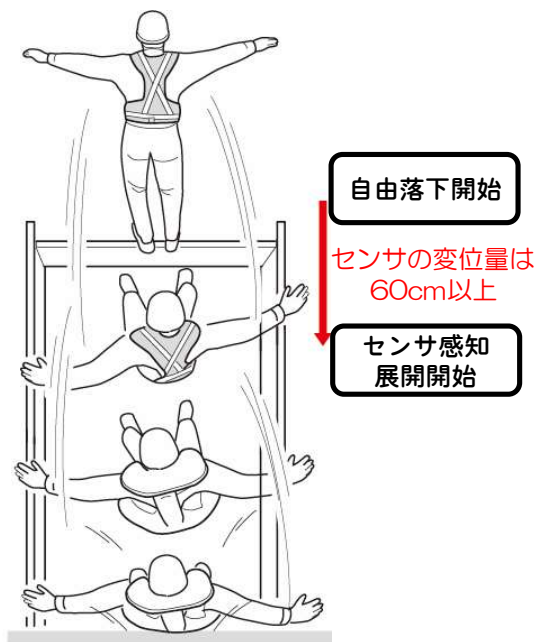
自由落下（重力以外の力を受けずに運動している状態）により、センサが約85cmの変位量を検知して、エアバッグを展開させる



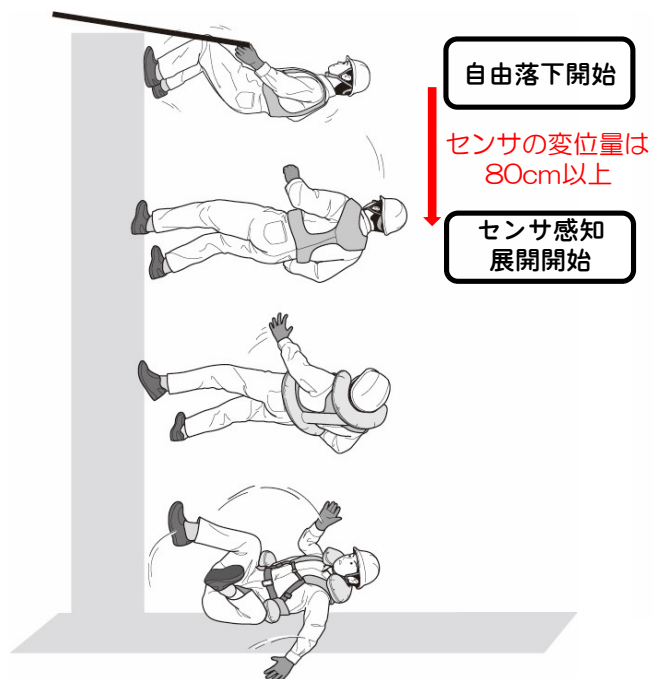
②動作原理

自由落下（重力以外の力を受けずに運動している状態）により、センサが設定した変位量を検知して、エアバッグを展開させる

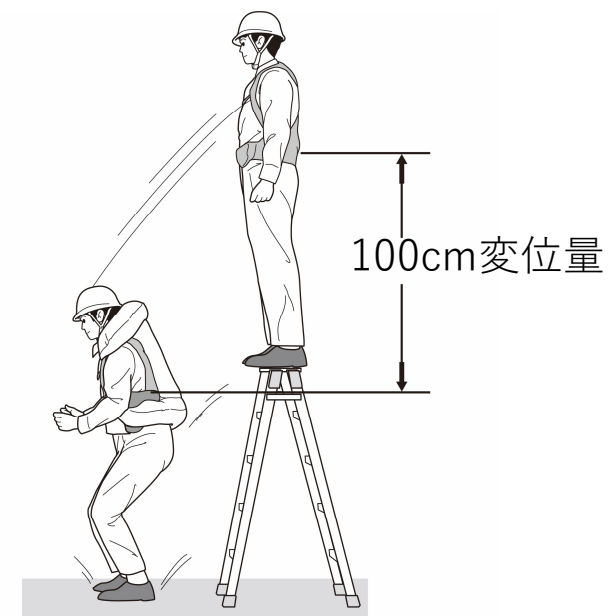
・一命多助Ⅱ



- ・背中から落下（姿勢変化）：
約60cmの変位量



- ・垂直方向落下（姿勢不変）：
約80cmの変位量



- ・飛び降りた場合：
約100cmの変位量

③電源

一命多助



単三電池 2本

一命多助Ⅱ



単三電池 3本

④起動時間

・一命多助

| | |
|-----------|--|
| 充電開始 | バックルをはめる。自己診断(無音:5秒) |
| ↓ 充電中 | 1分間 1秒ごとに 「ピー!ピー!ピー!ピー!」 と間欠に鳴ります。 |
| ↓ 充電完了 | 連続で 6回 「ピッピッピッピッピッピッ!」 と鳴ります。 |
| ↓ 使用可 | 電子音が鳴り止みます。 |



約 60 秒間

・一命多助Ⅱ

| | |
|------------------|-----------------------------|
| 充電開始 | バックルをはめる。 |
| ↓ 充電中 | 「ピッ・ピッ・ピッ!ピー—!」 と4回鳴ります。 |
| ↓ 充電完了 使用可 | 電子音が鳴り止みます。 |



約 5 秒間

⑤ ジャケット

- ・ 一命多助



⑤ ジャケット

・一命多助Ⅱ



⑥インフレーター



変更なし（容量/約33L、重量/約470g）

⑦エアバッグ展開必要時間



変更なし (約0.15秒)

