ダミヤンについて

第 16 回 RRC における変更点

レスキューロボットコンテスト実行委員会　ダミー G
2015/12/06
ロボット × レスキューフォーラム 2015

ダミヤンとは

ダミヤンとは

- 要救助者を模したダミー人形（愛称：ダミヤン）
- センサーを搭載 ➡ 人体への負担の検出が可能！！
- 個体識別情報を持つ ➡ 個人の特定もしくは容体の特定が可能！！

ダミヤンとは

検出する負担 (痛み)

- 強く押さえられた⇒　胴体の痛み
- 頭を支えてない⇒　首の痛み
- 頭が体より下がった⇒　体の傾き
- 落とされた⇒　振動・衝撃力

参照

- 規定第 1 部 2.8.1.A
- 別添 10

ダミヤンとは

トリアージとは

- 負傷者の重症度や緊急度を識別し、治療や搬送の優先度を決めること
- 被災者の救出過程でトリアージを行うことで , 治療の最善化が可能

識別要素 (参照 : 別添 9)

- 目の色
- 音声 (周波数)
- 点滅 (鳴動) パターン
- 体重
- マーカ

第 16 回 RRC における変更点

現状の問題点

- ダミヤンの老朽化
  ⇒ 複数体作りなおす予定

変更点

- 基本構成は今のまま
- 関節部の皮膚が分厚くなる予定
  ⇒ 外径寸法は第 15 回と同じ
- 手作りのため、数ミリオーダのバラつきが予想される