

# 防刃繊維って何？

今日はヒーローが来るって聞いて思わず飛び出してきた！



めっちゃかつこええー！



ヒーローの必殺技教えてーな！



この服の仕組みが知れたらええよ！



でも何でそんな軽装で戦えんの？



この中に防刃ベストつけてるから大丈夫やで！

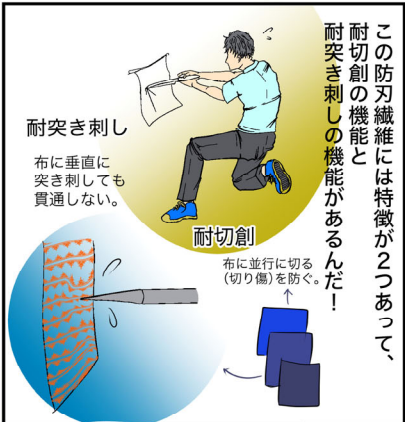


実はこの防刃ベストのパネルは3種類の素材で出来ていて、全て繊維でできているんだ！



繊維って弱くない？

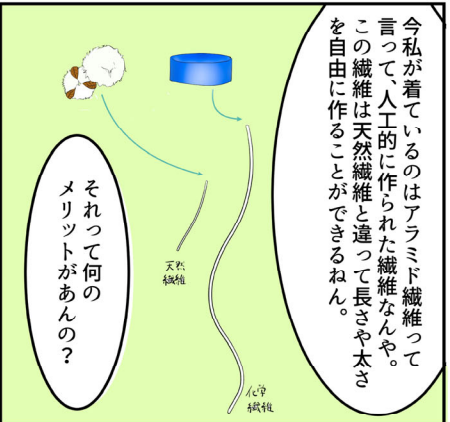
繊維を侮ってもらっちゃ困るなあ。実はー



この防刃繊維には特徴が2つあって、耐切創の機能と耐突き刺しの機能があるんだ！

耐突き刺し  
布に垂直に突き刺しても貫通しない。

耐切創  
布に並行に切る(切り傷)を防ぐ。



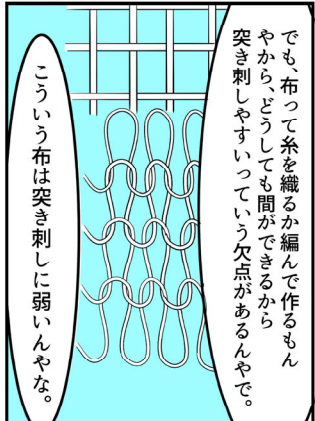
今私が着ているのはアラミド繊維って言うって、人工的に作られた繊維なんや。この繊維は天然繊維と違って長さや太さを自由に作ることができるねん。

それって何のメリットがあんの？



アラミド繊維の分子構造自体が強いから引っ張りにもせん断にも強いんや！

おー！なんか複雑そうで強そう！



でも、布って糸を織るか編んで作るもんやからどうしても間ができるから突き刺しやすいついていう欠点があるんやで。

こういう布は突き刺しに弱いんやな。



動きにく……！

プラスチックにアラミド繊維で強化したものがあんだけどプラスチックって硬い素材で曲がりくから快適性はアラミド繊維の布より劣るんやって。



じゃあ完璧な繊維は存在してないんやな

自分できつてみたらどうや？



最強な繊維を作る！



うん、頼むよ、未来の繊維学者！幸運を祈るよ！



うん……！あつ！まだ必殺技聞いてへんねんけど！

放置っばやん！