

# THE THREE SERIES

ヨロイ スリーシリーズ

身体を360度ガードする JUMPING VEST は、肋骨部分をすべてカバーするのが特徴だ。新たに採用の YOROI SD パッドは、体温に応じて形状を身体に合わせて変形する。しかも三角形の小さなパッド形状であらゆる動きにもフィットやすく、ハニカムメッシュと通気口が開いたパッドで通気性も抜群。両サイドにあるベルクロテープで身幅をコントロールできるため、様々な体型やシーズンによってインナーを変更しても最適なフィットに調整可能。また、体幹ベルトは高さを変えられることができ、ユーザーにしっかりと位置にセットできる。背面では衝撃の約94.2%を、前面では約90%の緩和を実現。  
欧州安全規格 CE 規格 EN1621-2 基準 PAD。(バイクのプロテクター基準)

## YOROI JUMPING VEST

ヨロイ ジャンピングベスト

YT 121 size : S・M・L・XL (大人)

FREE (ジュニア)

color : BLK 本体価格 ¥37,000 (税込 ¥40,700)



360度全方位  
プロテクション



CE 規格  
EN1621-2  
基準 PAD  
360°

通気性も抜群な  
ハニカム・ライナー

- 軽量 ●通気性良好のため暑いシーズンには放熱、寒いときには保温する
- 体温により身体の形状に変形する YOROI SD パッドを採用。全面にタイリング状に配置した三角形の小さなパッド形状であらゆる動きにもフィットやすく、付けているのを忘れるほどパフォーマンスへの集中ができる。
- 体温になじませることで、身体にフィットするうえ、衝撃吸収値もアップする。
- パッドは環境に配慮したリサイクル可能な NBR PVC フォーム (欧州 REACH 規則 可塑剤フタル酸エステル等不使用)
- 左右のテープにより体形にフィットさせて着用できるためシーズンにより調整可能。
- ウエストベルトは可動式で体形に合った位置にセットできる
- 洗濯可能で清潔で快適
- 欧州規格 EN1621-2 基準クリアのパッド採用。

## 衝撃吸収値 YT121 YOROI プロテクターベスト



プロテクターに 50 ジュールの力に加え、プロテクターを通して伝達された力 (加速度) を図り、(kN: キロニュートン) の数値を検証する。  
(室温 23℃/湿度 50%) 数値が低いほど、衝撃吸収力が高く、より安全性が高いプロテクターと言える。

前面

① 23℃ 372.85G, 88cm-drop 換算値 21.2kN



50J の衝撃が、プロテクターを介してどのくらい衝撃が緩和されているかを図った実験になる。

50J=200kN として、

前面では: 23℃で 21.2kN に すなわち  $21.2 \div 200 \text{ kN} = 10.6\%$   
38℃で 18.8kN に すなわち  $18.8 \div 200 \text{ kN} = 9.4\%$   
約 90.6% の衝撃を緩和したといえる。

② 38℃ 330.26G, 88cm-drop 換算値 18.8kN

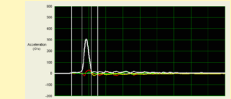


背面では: 23℃で 17.5kN に すなわち  $17.5 \div 200 \text{ kN} = 8.75\%$   
38℃で 11.6kN に すなわち  $11.6 \div 200 \text{ kN} = 5.8\%$   
約 94.2% の衝撃を緩和したといえる。

また、パッドの温度が体温にあわせて上昇することにより、前面で 11%、背面で 34% 衝撃吸収値がアップすることが分かった。

背面

③ 23℃ 203.8G, 88cm-drop 換算値 17.5kN

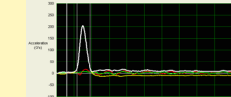


自社基準では、前面で  
最大値が 20kN まで 平均値 12kN 以下が A クラス合格、  
最大値が 45kN まで 平均値 30kN 以下で B クラス合格。

背面で  
最大値が 12kN まで 平均値 9kN 以下が A クラス合格、  
最大値が 24kN まで 平均値 18kN 以下で B クラス合格。

背面と前面で両基準に合格といえる。

④ 38℃ 307.76G, 88cm-drop 換算値 11.6kN



バックレングス

JR FREE : 45 cm

S サイズ : 46 cm

M サイズ : 56 cm

L サイズ : 59 cm

XL サイズ : 61 cm

## SIZE CHART (cm)

ADULT ユニセックス大人サイズ			
	身長	胸囲	ウエスト
S	159-168	82-91	63-77
M	167-173	89-95	75-81
L	172-178	93-99	79-85
XL	177-183	97-103	83-89
KIDS/JUNIOR 子供サイズ			
JM-JL	139-155	70-78	54-66



背面パッドも  
通気性抜群

三角のタイリング・パッドは  
通気口があり通気性抜群

サイズ調整も楽々

体幹ベルトは上下に可動調整



(大阪府新商品の生産等による新事業分野開拓事業者認定認定商品@2020)  
(産業用プロ仕様)

アクションスポーツはもちろんのこと、高所作業を伴う産業プロの方々にも愛用いただいているモデル。  
(例えば官公庁で用達・ヘリコプターからのラペリング時、木材伐採、トンネル掘削整備、大型資材運送など)