

スマート キッズ ベルト® - チャイルド ベルト -

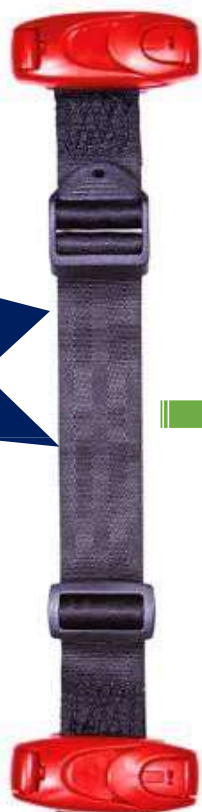
安全・最小・ポケットサイズ
携帯子ども用 ベルト型幼児用補助装置

道路交通法第71条の3 第3項 適合商品
E20 保安基準適合品 / UN規則 (UN-R44/04) 適合品



スマート キッズ ベルト®

1. 製品概要



スマート キッズ ベルト®



2. 製品概要

スマートキッズベルトは**新しく、革新的で、使用が簡単な上、持ち運びが楽な**
子供用携帯シートベルトです

特許取得済みの革新的技術がもたらす秀でたテスト結果により証明された
安全性を最重視したソリューションです。

EU & US - クラッシュテスト各規格取得済み
(**EU ECE R44 04 / US FMVSS 213**)

世界各国で100以上の特許を取得 (取得予定含む)

スマート キッズ ベルト®

3. 衝撃試験

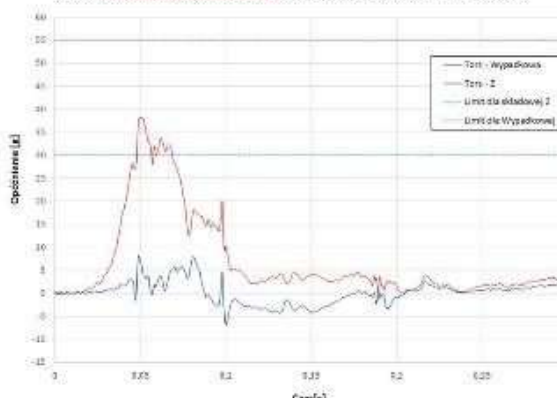


スマート キッズ ベルト®

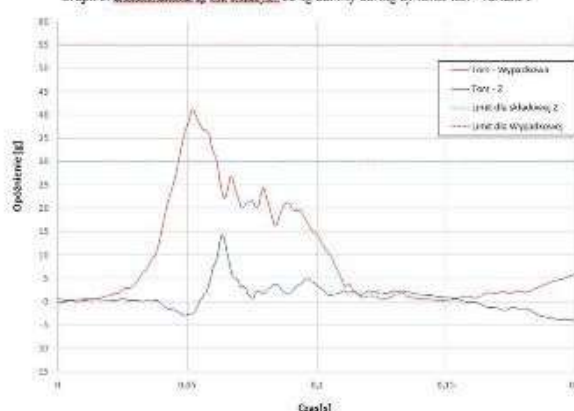
4. 安全試験



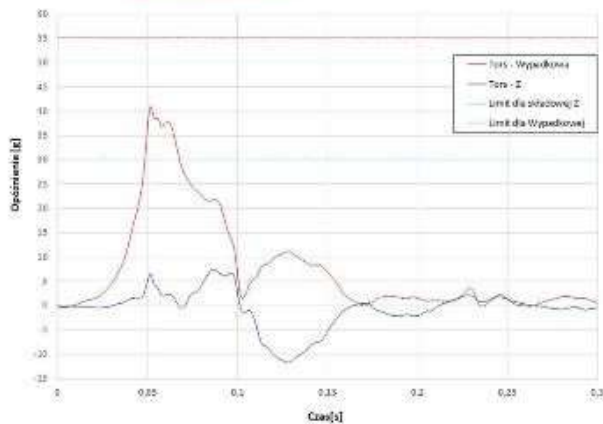
Wykres 2. Przebiegi opóźnień toru manekina 15 kg podczas testu dynamicznego – wariant 1
Graph 2. Decelerations of the chest for 15 kg dummy during dynamic test - variant 1



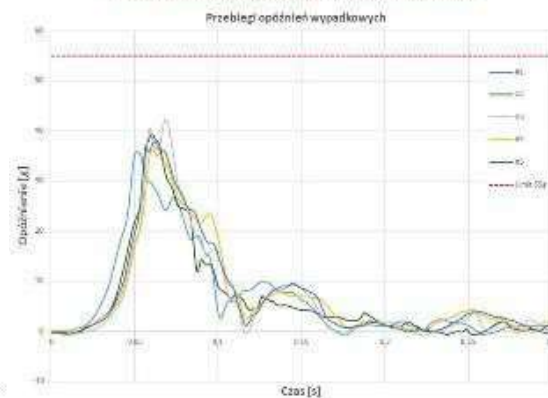
Wykres 3. Przebiegi opóźnień toru manekina 22 kg podczas testu dynamicznego – wariant 1
Graph 3. Decelerations of the chest for 22 kg dummy during dynamic test - variant 1



Wykres 4. Przebiegi opóźnień toru manekina 32 kg podczas testu dynamicznego – wariant 1
Graph 4. Decelerations of the chest for 32 kg dummy during dynamic test - variant 1



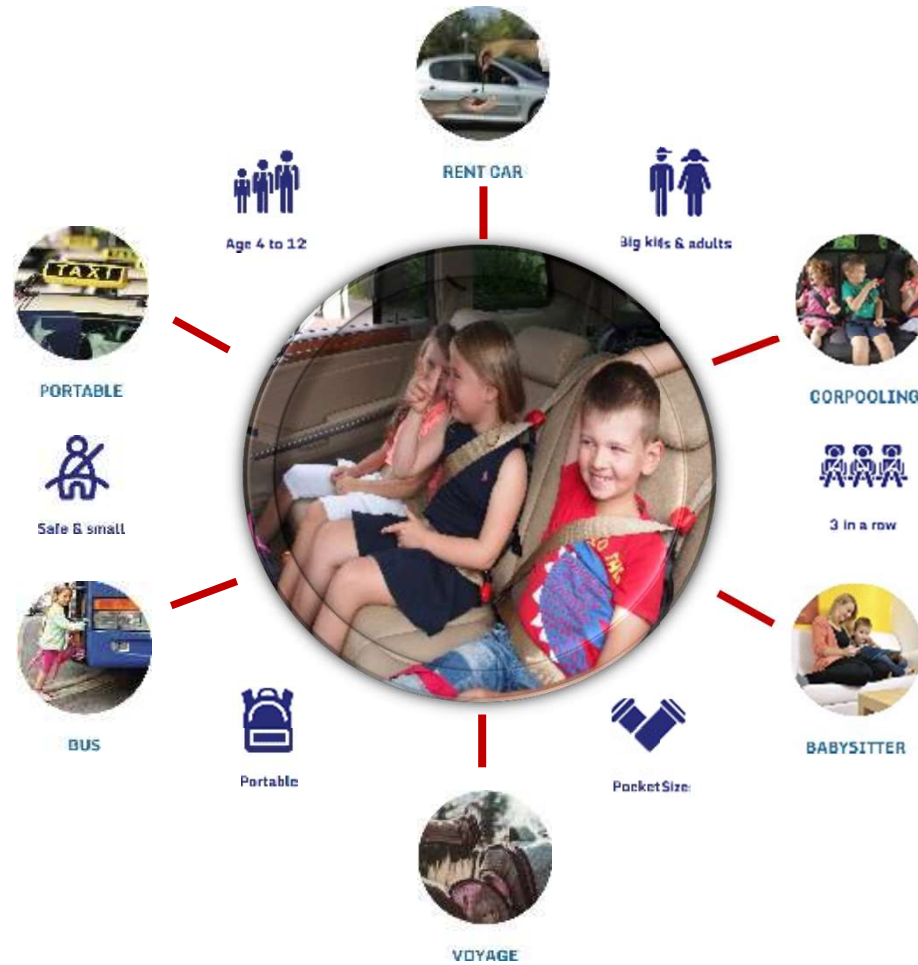
Wykres 7. Przebiegi opóźnienia wypadkowego toru manekina 32 kg podczas testów dynamicznych
Graph 7. Decelerations of the chest for 32 kg dummy during dynamic tests



各重量ごとにスマートキッズベルトにてクラッシュテストを実施 (USA & EU)

- ✓ 赤と緑の直線は、子供のマネキンの頭と胸の位置がクラッシュ時にどれだけシートから離れても安全か（セフティーライン）を表す。「スマートキッズベルト」の試験結果はセフティーラインまでまだまだ余裕があり、安全が確認された。数多くの商品はセフティーラインに非常に近い傾向がある。
- ✓ 他の5メーカーの結果を比較した結果、スマートキッズベルトが、より優れたテスト結果を出していることが見て取れる。

スマート キッズ ベルト®



スマート キッズ ベルト®



世界で唯一、認定済みポケットサイズの安全携帯子供用シートベルト

100倍小さく、100倍軽く、5倍安い

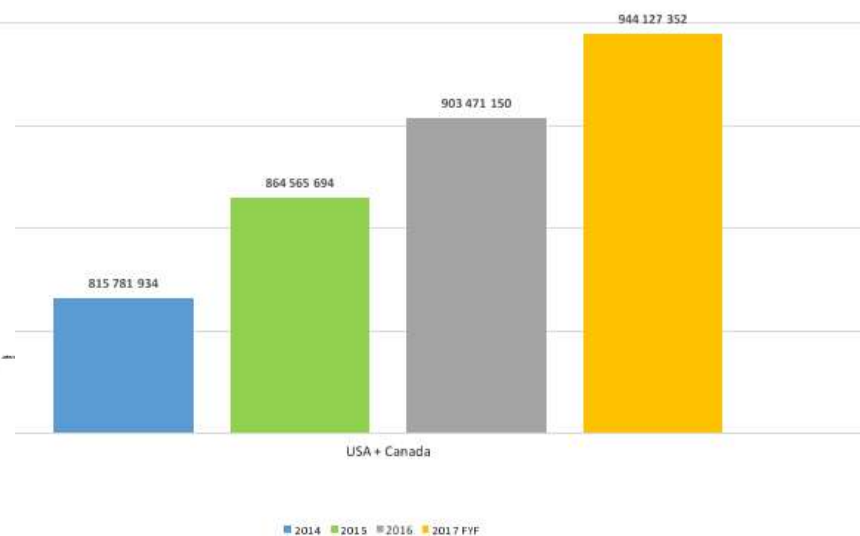
使い勝手がよく、実用性が高い
全ての車に装着可、携帯可、必要な時に常時使用可

スマート キッズ ベルト®

5. MARKET OVERVIEW – アメリカ & カナダ



Estimated market Value USA + Canada
(in USD)



アメリカ&カナダの市場規模は年々増加傾向

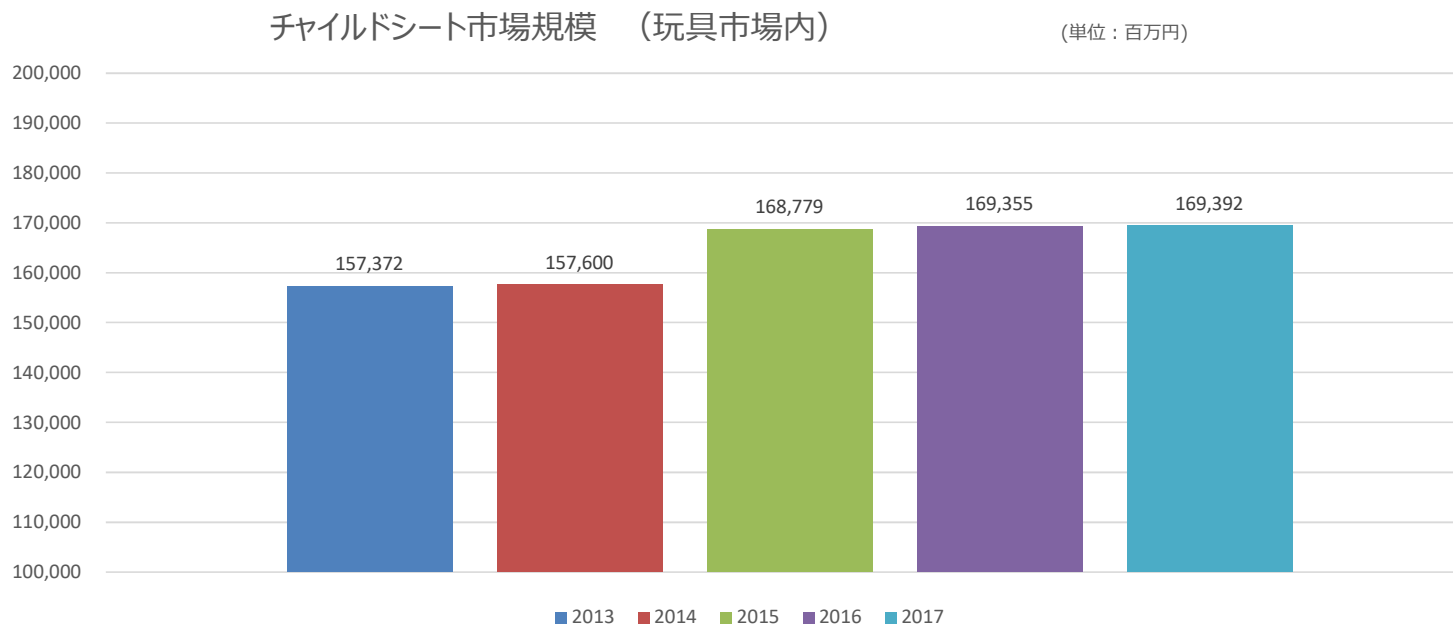
スマート キッズ ベルト®

6. 市場サイズ

出典：一般社団法人日本玩具協会 玩具市場規模調査結果データ2017 より



チャイルドシートの市場は微増横ばいが続き今後も横ばいが続く予想



スマート キッズ ベルト®



6. 海外販売実績

1.5年の開発・製造期間をへて2017年 ポーランドにて販売開始

✓世界20か国以上で販売/販売予定

USA / UK / アイルランド / ドイツ / オランダ / ベルギー / デンマーク / スペイン / リトアニア / ラトビア / エストニア / ウクライナ / UAE / カタール / ハンガリー / フランス / カナダ / オーストリア / ルーマニア / ブルガリア / チェコ / スロバキア / スロベニア / クロアチア / 日本

✓世界各国での販売先

- リテール : Makro Cash & Carry (Metro Group)(ポーランド), カルフール(ヨーロッパ), オーシャン(フランス), カウフアント(ドイツ)
- ガソリンスタンド : BP, Shell, Orlen (ポーランド最大), Lotos(ポーランド), ルクオイル(ヨーロッパ), サークルK(ヨーロッパ)
- 家電量販店 : メディアマルクト(Metro Group)(ドイツ), Media Expert(ポーランド), RTV EURO AGD (ポーランド), X.COM
- おもちゃ / 玩具 : トイザラス, Smyk(ポーランド), Bartek(ポーランド),
- ドラッグストア : Rossmann (Dirk Rossmann GmbH)(ドイツ2番目、ヨーロッパに3600店舗)
- DIY : OBI(ドイツ), ルロイメルラン(フランス)
- E-コマース : Amazon, eBay, Allegro,
- カーディーラー : Audi, Mercedes, Peugeot, Ford, Hyundai, Infinity
- パブリックサービス : ポーランドポスト (ポーランド国営郵便局 ~ 3800支店)

スマート キッズ ベルト®



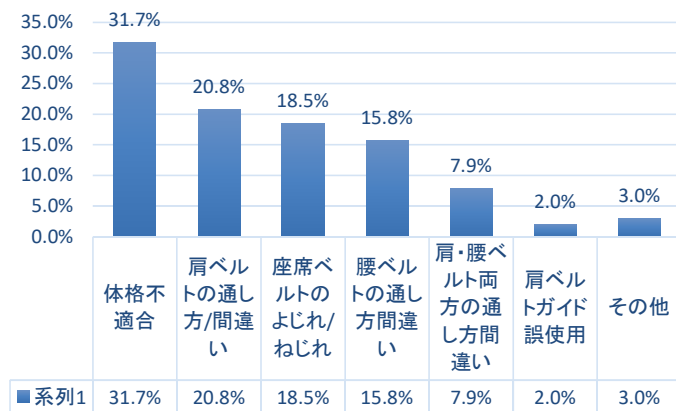
出典：警察庁/日本自動車連盟(JAF) チャイルドシート使用状況全国調査2018より

チャイルドシート使用の6-12歳児の31.7%が体格不適合

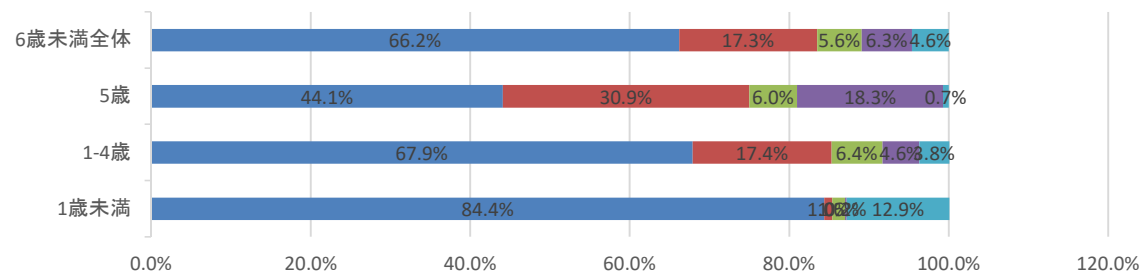
5歳児の18.3%が大人用シートベルトを使用

チャイルドシート着席時の 問題のある利用方法

学童 = 6~12歳



チャイルドシート使用状況 (2018年)



	1歳未満	1-4歳	5歳	6歳未満全体
■ チャイルドシート使用	84.4%	67.9%	44.1%	66.2%
■ 車両シートにそのまま着座	1.0%	17.4%	30.9%	17.3%
■ チャイルドシートにそのまま着座	1.6%	6.4%	6.0%	5.6%
■ 大人用シートベルト使用	0.2%	4.6%	18.3%	6.3%
■ 保護者の抱っこ	12.9%	3.8%	0.7%	4.6%

スマート キッズ ベルト®



スマートキッズベルトは使用可能年数が長く **最大6年間**

0歳から1.5歳 (乳児)



13%

1歳から3歳 (乳幼児)



17%

4歳から12歳 (幼児・学童)



70%

THANK YOU

