

テスト車両を守りVRUテストに新たなレベルのリアリズムをもたらす

Soft Pedestrian 360™



DRIのSoft Pedestrian 360は、次世代の多関節を有する歩行者型ソフトターゲットであり、車両保護性能を進化させ、まったく新しいレベルのリアリズムをVRUテストにもたらしめます。

上半身の関節を含む洗練されたアクティブな関節構造により、自然な動きと歩行をプラットフォームの速度に同期させることができるため、加速と減速がこれまで以上にリアルになります。更に、Soft Pedestrian 360の堅牢な設計は、連続的で繰り返し実行できるテストの実現のために慎重に開発されました。

あの象徴的なSoft Car 360® をもたらしたDRIの同じチームによって開発されたSoft Pedestrian 360は、世界をリードするOEM及びNational Highway Traffic Safety Administration (NHTSA) とともに長年培った、現物を使用したテスト経験の賜物です。



フルプログラミング可能なアクティブな股関節・膝・肩・首関節による、リアルな挙動



歩行者ターゲットに関するISO 19206-5の草案要件への準拠について、EURO NCAPの承認を取得



脚部をプラットフォームIMUにリアルタイムに同期するステップイン同期機能



洗練されたアクティブな関節の動きによる自然な歩行



ボディやフロントガラスに損傷を与える恐れがある、露出したプラスチックや金属部品を排除



フォーム保護とバックドライブを防ぐクラッチ機構を備えた耐久性のあるサーボ設計



再組み立てが簡単なモジュラー設計



一般的なVRUプラットフォームとの互換性

Specification

寸法

	大人	子供
身長	1800mm	1154mm
肩幅	500mm	308mm
重量	6kg (フル仕様)	2.6kg

サポートされているセンサーテスト

	大人	子供
超音波	あり	あり
モノ/ステレオカメラ	あり	あり
ライダー	あり	あり
レーダー	あり	あり
近赤外	あり	あり

関節のオプション

	大人	子供
フル	腰/膝/肩/首	-
スタンダード	腰/膝/肩	-
ベーシック	腰/膝	腰/膝

性能

	大人	子供
最高衝突速度	80km/h	60km/h

法規適合

	大人	子供
Euro NCAP TB 029	あり	申請中
ISO 19206-2	あり	あり



テストエンジニアによるテストエンジニア向けの設計

Soft Pedestrian 360 は、カリフォルニアのDynamic Research, Inc (DRI) によって設計及び製造されています。何十年もの間、DRIは世界をリードするOEMに研究及びテストサービスを提供しており、FMVSS、NHTSA NCAP、Euro NCAP テストなど、年間数百のテストを実施しています。

DRI は、あらゆるシナリオにおけるテスト ターゲットと機器に関する様々な実践経験を活用して、Soft Car 360 などクラス最高のソフトターゲットを設計・開発しています。



AB Dynamics について

AB Dynamicsは、より安全で効率的で持続可能な車両の開発を促進する自動車試験及び検証ソリューションの世界的な大手プロバイダーです。AB Dynamicsグループの企業の一員として、お客様が仮想環境で開発及びテストし、トラックで検証し、公道で車両を評価できるソリューションを提供します。

詳細については：
www.abdynamics.com
info@abdynamics.com

SP30.02 Issue 4

©2023-2024 AB Dynamics. 全著作権所有。AB Dynamics®、DRI™、LaunchPad™、Soft Car 360®およびSoft Pedestrian 360™は、AB Dynamics plcまたはその子会社の商標および財産であり、イギリスおよびその他の場所で使用されています。提供されたシステム、部品、方法論、およびソフトウェアは特許およびデザイン権の対象となる可能性があります。この情報は善意で提供されていますが、AB Dynamics plcまたはその子会社に拘束力のある契約またはその他のコミットメントを確立するものではありません。

