



ペリージョンソン ラボラトリー アクレディテーション インク

認 定 証

ペリージョンソン ラボラトリー アクレディテーション インクは、
下記の試験所を審査しました。

エフ・アイ・ティー・パシフィック 株式会社
つくばテクニカルセンター

〒300-2635 茨城県つくば市東光台 3-20-1

ここに本組織が、以下の認知された国際規格に基づき、認定されたことを証します。

ISO/IEC 17025:2017

本認定により、以下の範囲及び試験所品質マネジメントシステムの運営における技術的能力を
実証するものとします。(2017年4月発行 ISO-ILAC-IAF 共同コミュニケに準ずる)

衝突実験用人体ダミーのキャリブレーション試験
(詳細は付属書に記述)

上記試験及び/又は校正サービスに対する認定資格は本認定証内で言及された住所のみを対象とする。本認定は、
上記規格の認定を管理するシステム規定に従い授与され、組織はその規定を遵守し、認定機関の任務を尊重する
ことをここに誓約する。

PJLA

初回認定日
2011年5月28日

発行日
2022年5月18日

認定証有効期限
2024年6月30日

認定番号
69511

認定証番号
L22-364

トレーシー サーツェン
プレジデント

Perry Johnson Laboratory
Accreditation, Inc. (PJLA)
755 W. Big Beaver Rd., Suite 1325
Troy, Michigan 48084

この認定証の有効性は、持続された認定に基づく継続審査を通して維持されています。
PJLA ウェブサイト (www.pjllabs.com) でご確認ください。

尚、本認定証は日本語翻訳版であり、英文の認定証を正式のものとする。



認定証付属書

エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
つくばテクニカルセンター
〒300-2635 茨城県つくば市東光台 3-20-1
枝川 伸男 Tel: 029-848-0331

本認定を、上記組織の実施する下記試験について授与する。

試験分野	試験・測定対象 (品目、材料、製品)	試験の内容または 測定する属性	適用された仕様、基準 または手法	範囲および 検出限界
機械的 試験 ^F	Hybrid-III 95 th , 50 th , 5 th , 10YO, 6YO, 3YO, CRABI Head Drop Test	Head Drop Test Stand (TS-1) 使用機器： 加速度計	-49CFR(Part 572)- Subpart E, N, O, P, R -SAE User's Manual H III 95 th Test Dummy Engineering Aid (EA-26) -SAE User's Manual H III 10YO Test Dummy Engineering Aid(EA-34)に 基づく HIII Dummy校正手順書 (TT-ID-TM10001)	Acceleration: 0 m/s ² - 2942 m/s ² (0 g - 300 g) Unimodal Oscillation: 0 % - 17 % Temperature: 19 °C - 26 °C Humidity: 10 % - 70 %
	Side Impact Dummy ES-1, ES-2/2re, SID-IIs (SBL-C&D) Head Drop Test	Head Drop Test Stand (TS-1) 使用機器： 加速度計	-49 CFR(Part 572) - Subpart U, V -ECE Addendum 94: Regulation 95 -User's Manual-ES-2 50 th Percentile Side Impact Crash Test Dummy -EuroNCAP_TRANS-WP29 に基づく Euro SID校正手順書 (TT-ID-TM10002)、 SID-IIs 校正手順書 (TT-ID-TM-10003)	Acceleration: 147 m/s ² -1471 m/s ² (15 g - 150 g) Unimodal Oscillation: 0 % - 15 % Temperature: 20.6 °C - 22.2 °C Humidity: 10 % - 70 %
	Hybrid-III 95 th , 50 th , 5 th , 10YO, 6YO, 3YO, CRABI Neck Extension Test	Neck Pendulum Test Stand (TS-2) 使用機器： 光電管、加速度計、 角度計、荷重計	-49 CFR(Part 572) - Subpart E, N, O, P, R -SAE User's Manual HIII 95 th Test Dummy Engineering Aid (EA-26) -SAE User's Manual HIII 10YO Test Dummy Engineering Aid(EA-34) に基づく HIII Dummy 校正手順書 (TT-ID-TM-10001)	Velocity: 0.80 m/s - 6.22 m/s Acceleration: 0 m/s ² - 215.7 m/s ² (0 g - 22.0 g) Time: 0 ms - 174 ms Angle: 70.0 ° - 114.0 ° Moment: 0 Nm - 84 Nm Temperature: 20.6 °C - 22.2 °C Humidity: 10 % - 70 %



認定証付属書

エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
 つくばテクニカルセンター
 〒300-2635 茨城県つくば市東光台 3-20-1
 枝川 伸男 Tel: 029-848-0331

本認定を、上記組織の実施する下記試験について授与する。

試験分野	試験・測定対象 (品目、材料、製品)	試験の内容または 測定する属性	適用された仕様、基準 または手法	範囲および 検出限界
機械的 試験 ^F	Hybrid-III 95 th , 50 th , 5 th , 10YO, 6YO, 3YO, CRABI Neck Flexion Test	Neck Pendulum Test Stand (TS-2) 使用機器： 光電管、加速度計、 角度計、荷重計	-49 CFR Part 572 – Subpart E, N, O, P, R -SAE User’s Manual HIII 95th Test Dummy Engineering Aid (EA-26) -SAE User’s Manual HIII 10YO Test Dummy Engineering Aid(EA-34) に基づく HIII Dummy校正手順書 (TT-ID-TM-10001)	Velocity: 1.20 m/s - 7.13 m/s Acceleration: 0 m/s ² - 284.4 m/s ² (0.0 g - 29.0 g) Time: 34 ms - 128 ms Angle: 64° - 92° Moment: 0 Nm - 130 Nm Temperature: 20.6 °C - 22.2 °C Humidity: 10 % - 70 %
	Side Impact Dummy ES-1, ES-2/2re Lumbar Flexion Test	Neck Pendulum Test Stand (TS-2) 使用機器： 光電管、加速度計、 角度計、荷重計	-49 CFR(Part 572) – Subpart U -ECE Addendum 94: Regulation 95 -User’s Manual – ES-2 50 th Percentile Side Impact Crash Test Dummy -Euro NCAP_TRANS-WP29 に基づく Euro SID 校正手順書 [(TT-ID-TM-10002)]	Velocity: 5.95 m/s - 6.15 m/s Acceleration: 0 m/s ² - 334.4 m/s ² (0 g - 34.1 g) Deceleration: 0 m/s - 6.5 m/s Time: 0 ms - 31.8 ms Angle: 0° - 55° Moment: 37 Nm - 57 Nm Temperature: 20.6 °C - 22.2 °C Humidity: 10 % - 70 %
	Side Impact Dummy ES-1, ES-2/2re, SID-II s (SBL-C&D) Neck Flexion Test	Neck Pendulum Test Stand (TS-2) 使用機器： 光電管、加速度計、 角度計、荷重計	-49 CFR Part 572 – Subpart U, V -ECE Addendum 94: Regulation 95 -User’s Manual – ES-2 50 th Percentile Side Impact Crash Test Dummy -Euro NCAP_TRANS-WP29 に基づく Euro SID校正手順書 (TT-ID-TM-10002)、 SID-II s 校正手順書 (TT-ID-TM-10003)	Velocity: 3.3 m/s - 5.63 m/s Acceleration: 0 m/s ² - 362.8 m/s ² (0 g - 37 g) Deceleration: 0 m/s - 6.4 m/s Time: 0 ms - 60 ms Angle: 46° - 82° Moment: 36 Nm - 44 Nm Temperature: 20.6 °C - 22.2 °C Humidity: 10 % - 70 %



認定証付属書

エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社

つくばテクニカルセンター

〒300-2635 茨城県つくば市東光台 3-20-1

枝川 伸男 Tel: 029-848-0331

本認定を、上記組織の実施する下記試験について授与する。

試験分野	試験・測定対象 (品目、材料、製品)	試験の内容または 測定する属性	適用された仕様、基準 または手法	範囲および 検出限界
機械的 試験 ^F	Hybrid-III 95 th , 50 th , 5 th , 10YO, 6YO Knee Impact Test	Knee Impact Test Stand (TS-3) 使用機器： 光電管、加速度計、 荷重計、変位計	-49 CFR(Part 572)－ Subpart E, N, O -SAE User's Manual H III 95 th Test Dummy Engineering Aid(EA-26) -SAE User's Manual H III 10YO Test Dummy Engineering Aid (EA-34)に基づく HIII Dummy 較正手順書 (TT-ID-TM-10001)	Velocity: 2.07 m/s - 2.13 m/s Force: 2.0 N - 6.0 N Temperature: 19 °C - 26 °C Humidity: 10 % - 70 %
	Hybrid-III 95 th , 50 th , 5 th Knee Slider Test	Knee Impact Test Stand (TS-3) 使用機器： 光電管、加速度計、 荷重計、変位計	-SAE User's Manual HIII 50 th Test Dummy Engineering Aid(EA-23) -SAE User's Manual HIII 5 th Test Dummy Engineering Aid(EA-25) -SAE User's Manual HIII 95 th Test Dummy Engineering Aid (EA-26) -J2876 HIII 50 th Low Speed Ball Knee Slider Test に基づく HIII Dummy 較正手順書 (TT-ID-TM-10001)	Velocity: 2.70 m/s - 2.80 m/s Force: 1.26 kN - 3.10 kN Displacement: 10 mm - 18.3 mm Temperature: 19 °C - 26 °C Humidity: 10 % - 70 %
	Hybrid-III 95 th , 50 th , 5 th , 10YO, 6YO, 3YO, CRABI Thorax Impact Test	Thorax Impact Test Stand (TS-4) 使用機器： 光電管、加速度計、 荷重計、変位計	-49 CFR(Part 572)－ Subpart E, N, O, P, R -SAE User's Manual H III 95 th Test Dummy Engineering Aid(EA-26) -SAE User's Manual H III 10YO Test Dummy Engineering Aid (EA-34) -J2878 HIII 5 th Low Speed Thorax Impact Test に基づく HIII Dummy 較正手順書 (TT-ID-TM-10001)	Velocity: 4.90 m/s - 6.83 m/s Force: 680 N - 5900 N Displacement: 12.5 mm - 76.0 mm Hysteresis: 65 % - 85 % Temperature: 20.6 °C - 22.2 °C Humidity: 10 % - 70 %



認定証付属書

エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
 つくばテクニカルセンター
 〒300-2635 茨城県つくば市東光台 3-20-1
 枝川 伸男 Tel: 029-848-0331

本認定を、上記組織の実施する下記試験について授与する。

試験分野	試験・測定対象 (品目、材料、製品)	試験の内容または 測定する属性	適用された仕様、基準 または手法	範囲および 検出限界
機械的 試験 ^F	Side Impact Dummy ES-1, ES-2/2re, SID-II s (SBL-C&D) Shoulder Impact Test	Thorax Impact Test Stand (TS-4) 使用機器： 光電管、加速度計、 荷重計、変位計	-49 CFR(Part 572)－ Subpart U, V -ECE Addendum 94: Regulation 95 -User's Manual – ES-2 50 th Percentile Side Impact Crash Test Dummy -Euro NCAP_TRANS-WP29 に基づく Euro SID 較正手順書 (TT-ID-TM-10002)、 SID-II s 較正手順書 (TT-ID-TM-10003)	Velocity: 4.20 m/s - 4.59 m/s Acceleration: 73.5 m/s ² - 186.3 m/s ² (7.5 g - 19 g) Force: 1.6 kN - 2.4 kN Displacement: 27 mm - 39 mm Temperature: 20.6 °C - 22.2 °C Humidity: 10 % - 70 %
	Side Impact Dummy ES-1, ES-2/2re, SID-II s (SBL-C&D) Thorax Impact Test (With Arm and Without Arm)	Thorax Impact Test Stand (TS-4) 使用機器： 光電管、加速度計、 荷重計、変位計	-49 CFR(Part 572)－ Subpart U, V -ECE Addendum 94: Regulation 95 -User's Manual – ES-2 50 th Percentile Side Impact Crash Test Dummy -Euro NCAP_TRANS-WP29 に基づく Euro SID 較正手順書 (TT-ID-TM-10002)、 SID-II s 較正手順書 (TT-ID-TM-10003)	Velocity: 4.20 m/s - 6.84 m/s Acceleration: 68 m/s ² - 470 m/s ² (7 g - 48 g) Force: 1.8 kN - 6.2 kN Displacement: 23 mm - 51 mm Temperature: 20.6 °C - 22.2 °C Humidity: 10 % - 70 %
	Side Impact Dummy ES-1, ES-2/2re, SID-II s (SBL-C&D) Abdominal Impact Test	Thorax Impact Test Stand (TS-4) 使用機器： 光電管、加速度計、 荷重計、変位計	-49 CFR (Part 572) – Subpart U, V -ECE Addendum 94: Regulation 95 -User's Manual – ES-2 50 th Percentile Side Impact Crash Test Dummy -Euro NCAP_TRANS-WP29 に基づく Euro SID 較正手順書 (TT-ID-TM-10002)、 SID-II s 較正手順書 (TT-ID-TM-10003)	Velocity: 3.9 m/s - 6.4 m/s Acceleration: 49 m/s ² - 157 m/s ² (5 g - 16 g) Force: 1.3 kN - 9.5 kN Time: 8.5 ms - 13 ms Displacement: 33 mm - 56 mm Temperature: 20.6 °C - 22.2 °C Humidity: 10 % - 70 %



認定証付属書

エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社

つくばテクニカルセンター

〒300-2635 茨城県つくば市東光台 3-20-1

枝川 伸男 Tel: 029-848-0331

本認定を、上記組織の実施する下記試験について授与する。

試験分野	試験・測定対象 (品目、材料、製品)	試験の内容または 測定する属性	適用された仕様、基準 または手法	範囲および 検出限界
機械的 試験 ^F	Side Impact Dummy ES-1, ES-2/2re, SID-II s (SBL-C&D) Pelvis Impact Test	Thorax Impact Test Stand (TS-4) 使用機器： 光電管、加速度計、 荷重計、変位計	-49 CFR(Part 572)－ Subpart U, V -ECE Addendum 94: Regulation 95 -User's Manual – ES-2 50 th Percentile Side Impact Crash Test Dummy -Euro NCAP_TRANS-WP29 に基づく Euro SID 較正手順書 (TT-ID-TM-10002)、 SID-II s 較正手順書 (TT-ID-TM-10003)	Velocity: 4.2 m/s - 6.84 m/s Acceleration: 333 m/s ² - 588 m/s ² (34 g - 60 g) Force: 1.04 kN - 7.2 kN Time: 9.9 ms - 15.9 ms Temperature: 20.6 °C - 22.2 °C Humidity: 10 % - 70 %
	Side Impact Dummy SID-II s (SBL-D) Iliac Wing Impact Test	Thorax Impact Test Stand (TS-4) 使用機器： 光電管、加速度計、 荷重計、変位計	-49 CFR(Part 572) – Subpart V に基づく SID-II s 較正手順書 (TT-ID-TM-10003)	Velocity: 4.2 m/s - 4.4 m/s Acceleration: 274 m/s ² - 441 m/s ² (28 g - 45 g) Force: 4.1 kN - 5.1 kN Temperature: 20.6 °C - 22.2 °C Humidity: 10 % - 70 %
	BioRID-II Mini Sled Test	Thorax Impact Test Stand (TS-4) 使用機器： 光電管、加速度計、 荷重計、変位計	Denton BioRID-II Users Manual に基づく Bio RID II Dummy 較正手順書 (TT-ID-TM-10004)	Velocity: 4.7 m/s - 4.8 m/s Acceleration: 117.6 m/s ² - 1755.4 m/s ² (12.0 g - 179.0 g) Force: 4.70 kN - 5.20 kN Time: 4.0 ms - 24.0 ms Temperature: 19.0 °C - 25.0 °C Humidity: 10 % - 70 %



認定証付属書

エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社

つくばテクニカルセンター

〒300-2635 茨城県つくば市東光台 3-20-1

枝川 伸男 Tel: 029-848-0331

本認定を、上記組織の実施する下記試験について授与する。

試験分野	試験・測定対象 (品目、材料、製品)	試験の内容または 測定する属性	適用された仕様、基準 または手法	範囲および 検出限界
機械的 試験 ^F	Hybrid-III 95 th , 5 th , 10YO, 6YO, 3YO Torso Flexion Test	Torso Flexion Test Stand (TS-5) 使用機器： 荷重計、角度計	-49 CFR(Part 572) – Subpart N, O, P -SAE User's Manual H III 95 th Test Dummy Engineering Aid (EA-26) -SAE User's Manual H III 10YO Test Dummy Engineering Aid(EA-34) に基づく HIII Dummy 較正手順書 (TT-ID-TM-10001)	Angular Velocity: 0.5 °/s - 1.5 °/s Force: 130 N - 550 N Angle: 0.0 ° - 45.5 ° Temperature: 20.6 °C - 22.2 °C Humidity: 10 % - 70 %
	Hybrid-III 50 th , 5 th Hip Range Motion Test	Hip Range Motion Test Stand (TS-6) 使用機器： 荷重計、角度計	-49 CFR(Part 572) – Subpart E -SAE User's Manual H III 5 th Test Dummy Engineering Aid (EA-25) に基づく HIII Dummy 較正手順書 (TT-ID-TM-10001)	Angle: 0 ° - 50 ° Moment: 0 Nm - 203 Nm Angular Velocity: 5 °/s - 10 °/s Temperature: 19 °C - 26 °C Humidity: 10 % - 70 %
	Side Impact Dummy ES-1, ES-2/2re Damper Module Test	Drop Tower Test Stand (TS-7) 使用機器： 光電管、加速度計、 変位計	-49 CFR(Part 572) – Subpart U -ECE Addendum 94: Regulation 95 -User's Manual – ES-2 50 th Percentile Side Impact Crash Test Dummy -Euro NCAP_TRANS-WP29 に基づく Euro SID 較正手順書 (TT-ID-TM-10002)	Velocity: 0.98 m/s - 4.10 m/s Displacement: 10.0 mm - 51.0 mm Temperature: 20.6 °C - 22.2 °C Humidity: 10 % - 70 %



認定証付属書

エフ・アイ・ティー・パシフィック株式会社
 つくばテクニカルセンター
 〒300-2635 茨城県つくば市東光台 3-20-1
 枝川 伸男 Tel: 029-848-0331

本認定を、上記組織の実施する下記試験について授与する。

試験分野	試験・測定対象 (品目、材料、製品)	試験の内容または 測定する属性	適用された仕様、基準 または手法	範囲および 検出限界
機械的 試験 ^F	Hybrid-III 50 th – Eurofoot Lower Foot Heel Impact Test	Foot Impact Test Stand (TS-8) 使用機器： 光電管、加速度計、 荷重計	ECE Addendum 93: Regulation 94 に基づく HIII Dummy 較正手順書 (TT-ID-TM-10001)	Velocity: 4.3 m/s - 4.5 m/s Acceleration: 2402 m/s ² - 3383 m/s ² (245 g - 345 g) Temperature: 19 °C - 25 °C Humidity: 10 % - 70 %
	Hybrid-III 50 th – Eurofoot Upper Foot Impact Test			Velocity: 6.6 m/s - 6.8 m/s Moment: 95 Nm - 145 Nm Temperature: 19 °C - 25 °C Humidity: 10 % - 70 %
	Hybrid-III 50 th – Eurofoot Heel Impact with Shoe Test			Velocity: 6.6 m/s - 6.8 m/s Force: 2.8 N - 3.8 N Temperature: 19 °C - 25 °C Humidity: 10 % - 70 %

1. 上付き文字“F”は、試験所が固定された位置で示されたパラメータの試験を実行することを意味している。
 (例：“Outside Micrometer^F”は、試験所が固定された位置でこの試験を行うことを明確にしている。)