

試験法（日本語）

チャイルドシート使用性試験方法

制定：平成13年4月1日
 改定：平成30年3月20日
 平成27年4月1日

1. 施行期日

この試験方法は、平成13年4月1日から施行する。ただし、平成30年3月20日に改定した規程は、平成30年4月1日から施行する。

2. 適用範囲等

この試験方法は、自動車事故対策機構（以下、「機構」という。）が実施するチャイルドシート・アセスメント情報提供事業における試験のうち、国が定める安全基準に適合した乳児及び幼児用のチャイルドシート（汎用または準汎用カテゴリーのものに限る。）の「チャイルドシート使用性試験」について適用する。

3. 用語の意味

この試験方法中の用語の意味は、次のとおりとする。

(1)「チャイルドシート」とは、年少者用補助乗車装置に該当する乳児用シート及び幼児用シートをいう。

(2)「乳児用ベッド」とは、乳児を連続した面上に寝かせた状態にして、拘束又は定着するための装置をいう。

(3)「チャイルドシートの区分」とは、対象とする年少者の体重の範囲に応じて、表1のとおりとする。

表1 チャイルドシートの区分

区分	対象とする年少者の体重範囲 (kg)
乳児用シート	10kg未満又は13kg未満
幼児用シート	9kg以上、18kg以下

(4)「前向き」とは、自動車の進行方向に対して同方向の向きをいう。

(5)「後向き」とは、自動車の進行方向に対して逆方向の向きをいう。

(6)「横向き」とは、自動車の進行方向に対して直角方向の向きをいう。

4. 試験方法

試験を実施するチャイルドシートのタイプに応じて、別紙1（ISO-FIX 固定タイプ用）又は別紙2（シートベルト固定タイプ用）の試験を行う。

5. 試験結果

試験を実施した結果、要件を満足する場合は、該当するタイプ（別紙1～2）の試験結果欄に「適」、それ以外は「否」と記録する。ただし、別紙1の試験項目中、取付性2-1から2-3及び4並びに別紙2の試験項目中、本体表示2、本体機構1、3並びに取付性3-1、3-2及び5については、機能を有していない場合、試験結果欄に「機能無し」と記録する。

試験法（英語）

Child Seat Usability Test Procedure

Created: April 1, 2001
 Revised: March 20, 2018
 April 1, 2015

1. Dates Effective

This test procedure went into effect starting April 1, 2001. The revisions made on March 20, 2018 went into effect on April 1, 2018.

2. Scope of Application

This test procedure applies to the "Child Seat Usability Test Procedure" conducted by the National Agency for Automotive Safety and Victims' Aid (hereinafter referred to as "NASVA") in the child seat assessment program information supply project, as well as the adapted western standards for child seats for infants and young children (general/all-purpose use only.)

3. Definitions of Terms

The terms used in this test procedure are defined as follows:

(1) Child Seat: A seat for infants or young children.

(2) Infant Bed: A device which keeps an infant in a supine state on a flat surface by restraints.

(3) Child Seat Classifications: Refer to the table below. Categories are sorted by weight.

Table 1: Child Seat Classifications

Class	Child's weight range (kg)
Infant	Less than 10 or less than 13
Young Child	More than 9 less than 18

(4) Front-Facing: Facing the same direction in which the vehicle is moving when traveling forwards.

(5) Rear-Facing: Facing the opposite direction in which the vehicle is moving when traveling forwards.

(6) Side-Facing: Facing perpendicular to the direction in which the vehicle is moving when traveling forwards.

4. Test Procedure

Depending on the type of child seat used in the test, follow the test provisions on either Attachment 1 (ISO-FIX fixed type) or Attachment 2 (seatbelt fixed type).

5. Test Results

If the test results satisfy or don't meet the requirements, enter either "pass" or "fail" on the applicable rows on the sheets, according to type (Attachment 1 to 2). However, for attachability 2-1 through 2-3, and 4 on Attachment 1, and Body Display 2, Body Mechanisms 1 to 3, and attachability 3-1, 3-2, and 5 in Attachment 2, if these functions are not present, enter "function absent" in the test results rows.

ISO-FIX固定タイプ

ISO-FIX Fixed Type

試験	試験項目	要件	要件を満たさない例	試験結果
取扱説明書	1	説明文のわかりやすさ、正確性 ・取付け及び装着について、文章があり、わかりやすい ・取付け後の確認方法が具体的かつ定量的である	一文が不正解又は文章が少ない、製品とマッチしてなく、わかりづらい 取付け後の確認方法がない又は抽象的である	
	2	図版の見やすさ、正確性 ・取付け及び装着について、図版があり、わかりやすい ・取付け後の確認方法が具体的かつ定量的である	図版が不正解又は図版が少ない、製品とマッチしてなく、わかりづらい 取付け後の確認方法がない又は抽象的である	
	3	子供の体格別の使用方法 ・使用形態が子供の体格別に複数ある場合、取付け及び装着を体格別に分けて説明している ・使用形態が統一である ・肩の位置等に応じた調節が説明されている	体格別の説明がわかりづらい又は体格別に分けてず、説明している	
	4	注意、警告の表記及び問い合わせ先 ・注意、警告の表記がわかりやすい ・製品の問い合わせ先の名称と電話番号及び製品の問い合わせ先という旨の表示がある	注意、警告の表記がわかりづらい 表示がない又は製品の問い合わせ先という旨の表示がない	
	5	動画等での説明 ・説明用のDVDの付属又はIPでの動画閲覧等、取付け及び装着の方法が動画で提供されて理解できる。		

Test	Test Items	Requirements	Examples of not meeting the requirements	Test Results
Instruction Manual	1	Instruction manual's clarity, accuracy ・ A simple description of the installation and parts is attached. ・ The post-installation confirmation procedure is specific and quantifiable.	---The description is incorrect or there is none. It doesn't match the product and is difficult to understand. ---The post-installation confirmation procedure is vague or absent.	
	2	Illustrations' visual clarity, accuracy ・ Simple diagrams of the installation and parts is attached. ・ The post-installation confirmation procedure is specific and quantifiable.	---The diagrams are incorrect or there are none. Diagrams don't match the product and are difficult to understand. ---The post-installation confirmation procedure is vague or absent.	
	3	How to use different child physiques ・ If there are multiple different child physiques with different uses, installation and devices are explained for each different type. ・ There is one sole use. ・ Adjustments to the shoulder positions, etc. are explained.	---The explanation of differences is vague or the explanation does not address differences in physique.	
	4	Display of notes and warnings, and whom to contact with questions ・ The notes and warning displays are easy to understand. ・ Displays with the maker's common name, telephone number, and "Contact the manufacturer" are clearly marked.	---The notes and warning displays are not easy to understand. ---There are no markings indicating how to "Contact the manufacturer."	
	5	Video Explanations ・ There are easy-to-understand tutorial DVDs or homepage addresses with videos regarding installation and devices.		

試験	試験項目	要件	要件を満たさない例	試験結果
本体表示	1	取付け方法のわかりやすさ ・取付け方法の表示があり、表示内容がわかりやすい(例:表示と実物の色が統一されている)	表示がない又は表示内容がわかりづらい	
	2	座席回転防止機構(トップテーター又はサポートレック)の操作のわかりやすさ ・操作方法的表示があり、表示内容がわかりやすい	表示がない又は表示内容がわかりづらい	
	3	表現のわかりやすさ ・表示の表現が適切で、誤解が生じにくい	わかりづらい、字が小さく見づらく、誤解する表現である、日本語がない等、不適切である	
	4	その他可動部の操作のわかりやすさ ・操作方法的表示があり、表示内容がわかりやすい	表示がない又は表示内容がわかりづらい	
	5	装着方法のわかりやすさ ・装着方法の表示があり、表示内容がわかりやすい	表示がない又は表示内容がわかりづらい	

Test	Test Items	Requirements	Examples of not meeting the requirements	Test Results
Body Display	1	Clarity of attachment procedure ・ There is an attachment procedure display and its contents are easy to understand. (ex. The colors on the display and actual item are the same.)	---There is no display or its contents are difficult to understand.	
	2	Clarity of the use procedure for seat anti-rotation mechanisms (top tethers or support legs) ・ There is an installation procedure display and its contents are easy to understand.	---There is no display or its contents are difficult to understand.	
	3	Description Clarity ・ The display descriptions are appropriate and difficult to misinterpret.	---Inappropriate: difficult to understand, font is too small, misleading expressions, not in the correct language, etc.	
	4	Clarity of operation description for other movable parts ・ There is an installation procedure display and its contents are easy to understand.	---There is no display or its contents are difficult to understand.	
	5	Clarity of installation procedure ・ There is an installation procedure display and its contents are easy to understand.	---There is no display or its contents are difficult to understand.	

試験	試験項目	要件	要件を満たさない例	試験結果
可動機構	1	リクライニングの操作性 ・確実にロックする ・後向き、操作しにくい適切に使用できないものについては、レバー/スイッチの位置がわかりやすい ・使用形態が統一である	---ロック状態に不安がある ---レバー/スイッチの位置がわかりづらい	
	2	ISO-FIX ラッチシステムおよび座席回転防止機構(トップテーター又はサポートレック)の操作性 ・確実にロックする ・操作しにくい適切に使用できないものについては、使い方がわかりやすい	---誤った操作、装着をするおそれがある ---リリース機構が幼児の手の届く位置にあり、幼児の方でリリースできてしまう	
	3	その他可動部の操作性 ・確実にロックする ・操作しにくい適切に使用できないものについては、レバー/スイッチの位置がわかりやすい	---ロック状態に不安がある又は可動機能を確保しようとする取付の固定状態が低下する ---レバー/スイッチの位置がわかりづらい	
	4	取付けの確実性 ・シートカバーを装着した場合に、ハーネス等の取付けが間違えにくく、確実に取付けられる	---確実に取付けられない又は間違えやすい	
	5	取扱説明書、装着に使用する付属品の収納 ・シートを取り付けた状態で収納部がわかりやすい位置にあり、出し入れが容易である	---収納部がない又は取り付けた状態がわかりづらく出し入れがづらい	

Test	Test Items	Requirements	Examples of not meeting the requirements	Test Results
Body Mechanisms	1	Operability of the Recliner ・ Locks with certainty. ・ If certain devices must be in operation for proper use (such as, facing backward) the lever's position is clear. ・ The form of use is uniform.	---Locks without certainty. ---Difficult to find the lever.	
	2	ISO-FIX Latch system or anti-rotation devices (top tether or support leg) operability ・ Locks with certainty. ・ If certain devices must be in operation for proper use, the operation method is clear.	---A possibility of improper operation or installation. ---The release mechanism is within the child's reach and can be released by the child.	
	3	Operability of other moving parts ・ Locks with certainty. ・ If certain devices must be in operation for proper use, the lever's position is clear.	---Locks without certainty or the integrity of the attachment is compromised when checked. ---Difficult to find the lever.	
	4	Attachment Certainty ・ When the seat cover is removed, it is easy to attach the harness, etc., with certainty without misunderstanding.	---Cannot be attached with certainty or is easy to attach incorrectly.	
	5	Stored user's manual and accessories for installation ・ The storage area is in an easy position to locate and fill when the seat is fully-attached.	---There is no storage or storage area is difficult to access when the seat is fully-attached.	

ISO-FIX固定タイプ

ISO-FIX Fixed Type

試験	試験項目	要件	要件を満たさない例	試験結果	
取付性	1	自動車座席側取り付け具(アンカー)とアーム	・確実にロックされたことが表示、音又は手の感覚のいずれかにより確認できる	→ ロックされたことがわかりづらい → ロックされたことが表示が見えにくい位置にある	
	2-1	ベースと本体(前向き)	・ベースと本体の接続、固定が表示、音又は手の感覚のいずれかにより確認できる	→ ロックされたことがわかりづらい → ロックされたことが表示が見えにくい位置にある	
	2-2	ベースと本体(後向き)	・ベースと本体の接続、固定が表示、音又は手の感覚のいずれかにより確認できる	→ ロックされたことがわかりづらい → ロックされたことが表示が見えにくい位置にある	
	2-3	ベースと本体(横向き)	・ベースと本体の接続、固定が表示、音又は手の感覚のいずれかにより確認できる	→ ロックされたことがわかりづらい → ロックされたことが表示が見えにくい位置にある	
	3-1	サポートレッグ	・確実に固定でき、ロックされたことが表示、音又は手の感覚のいずれかにより確認できる	→ 高さ調節幅が広く固定しづらい	
機能防止	3-2	テザーストラップ	・強力調節装置及び強力解除装置がある ・強力が適切になったことを示す表示がある	→ 強力が弱くなる → 強力解除の操作がしづらい → 強力を調節することにより強力が適切になったことを示す表示が見えにくい	
	4	ロックの表示	・自動車とベースとのロック	→ 確実にロックされたことが表示で確認でき、かつ、すべての通常照明条件下で確認できる	
ロックの表示	5	産業用回転止め機構のロック表示	・産業用回転止め機構のロック表示	→ 確実にロックされたことが表示で確認でき、かつ、すべての通常照明条件下で確認できる	

Test	Test Items	Requirements	Examples of not meeting the requirements	Test Results	
Certainty of Stability	1	Vehicle seat side fixtures (anchors) and arms	Confirmed locked state is displayed and can be confirmed audibly or tactilely.	Difficult to confirm if locked or not. Display is in a difficult location to see.	
	2.1	Base and main body (front-facing)	Connection with the base and main body are displayed and easy to confirm by ear or by touch.	Difficult to confirm if locked or not. Display is in a difficult location to see.	
	2.2	Base and main body (rear-facing)	Connection with the base and main body are displayed and easy to confirm by ear or by touch.	Difficult to confirm if locked or not. Display is in a difficult location to see.	
Attachability	2.3	Base and main body (side-facing)	Connection with the base and main body are displayed and easy to confirm by ear or by touch.	Difficult to confirm if locked or not. Display is in a difficult location to see.	
	3.1	Support leg	Easy to set with certainty, display indicates when locked and can be confirmed by ear or touch.	Height adjustment is too wide and difficult to set.	
Anti-rotation devices	3.2	Tether strap	Equipped with tension adjustment devices and tension loosening devices. Display indicates when tension is adequate.	Difficult to adjust tension. Difficult to release tension. Difficult to see the display that shows when tension is adequate from adjusting.	
	4	Lock display of the vehicle's seat with the base.	Display indicates when locked and can be confirmed in all lighting conditions.		
Lock Display	5	Anti-rotation device lock display	Display indicates when locked and can be confirmed in all lighting conditions.		

試験	試験項目	要件	要件を満たさない例	試験結果	
装着性	1	高さ調節	・確実に調節ができ、カバーの穴とスロット位置が適切 ・確実にハーネスカバー、肩パッドの位置の調節が行えるもの	→ 調節できない又は調節がしづらいもの、もしくは調節使用を指くほどカバーの穴とスロット位置がずれているもの → ハーネスカバー、肩パッドの取付がしづらいもの又は紛失しやすいもの → 調節操作が複雑なもの (例: 金具にベルトを通して固定するもの) → アジャスター式でも操作しづらいもの	
	2	長さ調節 (ハーネスの残リシロ等)	・確実に調節ができ、拘束に必要な長さが適切 ・確実にハーネスカバー、肩パッドの位置の調節が行えるもの	→ ハーネスカバー、肩パッドの取付がしづらいもの又は紛失しやすいもの → 調節操作が複雑なもの	
	3	長さ調節の確認	・ハーネスが適正に調節された際、表示、音又は手の感覚のいずれかにより確認できる	→ ロックの状態に不安がある(例: ロック時でも音がする) → ロックが不適切でも見分けが困難 → 正しくない差込方向が発生する	
バックル等	4	操作性(差込する際に付加されている機能を含む)	・確実にロックでき、かつ、正しくない差込方向が発生しない ・片側ロック方式でないもの ・確実にロックされたことが表示、音又は手の感覚のいずれかにより確認できる	→ ロックの状態に不安がある(例: ロック時でも音がする) → ロックが不適切でも見分けが困難 → 正しくない差込方向が発生する	
	5	ロックの表示	・産業用回転止め機構のロック表示	→ 確実にロックされたことが表示で確認でき、かつ、すべての通常照明条件下で確認できる	

Test	Test Items	Requirements	Examples of not meeting the requirements	Test Results	
Installability	1	Height adjustments	Able to adjust with certainty, the positions of the cover hole and slot are adequate. Adjusting the harness cover and shoulder pad positions is easy.	Unable or difficult to adjust, or the cover hole and slot positions are so skewed that the device might be misused. The harness cover and shoulder pads are difficult to attach or easy to lose. The attachment function is too complicated (ex. passing the belt through metal fittings to secure.) Difficult to operate even with an adjuster.	
	2	Length adjustments (harness slack, etc.)	Able to adjust with certainty, enough length for adequate restraint. Adjusting the harness cover and shoulder pad positions is easy.	Unable or difficult to adjust. The harness cover and shoulder pads are difficult to attach or easy to lose. The attachment function is too complicated.	
	3	Confirming length adjustments	When the harness is adjusted properly, this can be confirmed by visual, audible, or tactile indications.		
Buckle, etc.	4	Usability (including functions added for sitting)	Able to lock with certainty and impossible to insert from the wrong direction. Is not a one-sided lock system. Locked state is displayed with certainty and can be confirmed visually, audibly, or tactilely.	There is uncertainty about the locked state (ex. If there is a rattling noise during locking, it is difficult to tell when the lock mechanism has not functioned properly.) Possible to insert from the wrong direction.	
	5	Lock display	Locked state can be confirmed with certainty, and can be seen in all lighting conditions.		

シートベルト固定タイプ

Seatbelt, Fixed Type

試験	試験項目	要件	要件を満たさない例	試験結果
取扱説明書等	1 説明文のわかりやすさ、正確性	・取付け及び装着について、文章がわかりやすい ・取付け後の確認方法が具体的かつ定量的である	・一文が不正確又は文章が少ない、製品とマッチしなく、わかりづらい ・取付け後の確認方法がない又は抽象的である	
	2 図版の見やすさ、正確性	・取付け及び装着について、図版がわかりやすい ・取付け後の確認方法が具体的かつ定量的である	・図版が不正確又は図版が少ない、製品とマッチしなく、わかりづらい ・取付け後の確認方法がない又は抽象的である	
	3 子供の体格別の使用方法	・取付け後の確認方法が具体的かつ定量的である ・使用形態が子供の体格別に種数ある場合、取付け及び装着を体格別に分けて説明している ・使用形態が単一である ・肩の位置等に応じた調節が説明されている	・体格別の説明がわかりづらい又は体格別に分けずに随時説明している	
	4 注意、警告の表記及び問い合わせ	・注意、警告の表記がわかりやすい ・製品の問い合わせ先の名称と電話番号及び製品の問い合わせ先という旨の表示がある	・注意、警告の表記がわかりづらい ・表示がない又は「製品の問い合わせ先」という旨の表示がない	
	5 動画等での説明	・取扱用のDVDの付属又はHPでの動画閲覧等、取付け及び装着の方法が動画で提供されて理解できる。		

Test	Test Items	Requirements	Examples of not meeting the requirements	Test Results
Instruction Manual	1 Instruction manual's clarity, accuracy	・ A simple description of the installation and parts is attached. ・ The post-installation confirmation procedure is specific and quantifiable.	・ The description is incorrect or there is none. It doesn't match the product and is difficult to understand. ・ The post-installation confirmation procedure is vague or absent.	
	2 Illustrations' visual clarity, accuracy	・ Simple diagrams of the installation and parts is attached. ・ The post-installation confirmation procedure is specific and quantifiable.	・ The diagrams are incorrect or there are none. Diagrams don't match the product and are difficult to understand. ・ The post-installation confirmation procedure is vague or absent.	
	3 How to use different child physiques	・ If there are multiple different child physiques with different uses, installation and devices are explained for each different type. ・ There is one sole use. ・ Adjustments to the shoulder positions, etc., are explained.	・ The explanation of differences in usage or the explanation does not address differences in physique.	
	4 Display of notes and warnings, and whom to contact with questions	・ The notes and warning displays are easy to understand ・ Displays with the maker's common name, telephone number, and "Contact the manufacturer" are clearly marked.	・ The notes and warning displays are not easy to understand. ・ There are no markings indicating how to "Contact the manufacturer."	
	5 Video Explanations	・ There are easy-to-understand tutorial DVDs or homepage addresses with videos regarding installation and devices.		

試験	試験項目	要件	要件を満たさない例	試験結果
本体表示	1 取付け方法のわかりやすさ	・取付け方法の表示があり、表示内容がわかりやすい(例:表示と実物の色が統一されている)	・表示がない又は表示内容がわかりづらい	
	2 座席回転防止機構(トップテザー又はサポートレッグ)の操作方法的わかりやすさ	・操作方法的表示があり、表示内容がわかりやすい	・表示がない又は表示内容がわかりづらい	
	3 表現のわかりやすさ	・表示の表現が適切で、誤解が生じにくい	・わかりづらい、手が小さく見づらい、誤解する表現である、日本語がない等、不適切である	
	4 その他可動部の操作方法的わかりやすさ	・操作方法的表示があり、表示内容がわかりやすい	・表示がない又は表示内容がわかりづらい	
	5 装着方法のわかりやすさ	・装着方法の表示があり、表示内容がわかりやすい	・表示がない又はわかりづらい	

Test	Test Items	Requirements	Examples of not meeting the requirements	Test Results
Body Display	1 Clarity of attachment procedure	・ There is an attachment procedure display and its contents are easy to understand. (ex. The colors on the display and actual item are the same.)	・ There is no display or its contents are difficult to understand.	
	2 Clarity of the use procedure for seat anti-rotation mechanisms (top tether or support legs)	・ There is an installation procedure display and its contents are easy to understand.	・ There is no display or its contents are difficult to understand.	
	3 Description Clarity	・ The display descriptions are appropriate and difficult to misinterpret.	・ Inappropriate, difficult to understand, font is too small, misleading expressions, not in the correct language, etc.	
	4 Clarity of operation description for other movable parts	・ There is an installation procedure display and its contents are easy to understand.	・ There is no display or its contents are difficult to understand.	
	5 Clarity of installation procedure	・ There is an installation procedure display and its contents are easy to understand.	・ There is no display or its contents are difficult to understand.	

試験	試験項目	要件	要件を満たさない例	試験結果
本体機構	1 リクライニングの操作性	・確実にロックする ・後向き、操作しやすいこと	・ロック状態に不安がある ・レバースイッチの位置がわかりづらい	
	2 その他可動部の操作性	・確実にロックする ・操作しないと適切に使用できないものについては、レバースイッチの位置がわかりやすい	・ロック状態に不安がある又は可動機能を確保しようとする取付の固定状態が低下する ・レバースイッチの位置がわかりづらい	
	3 座席回転防止機構(トップテザー又はサポートレッグ)の操作性	・確実にロックする ・操作しないと適切に使用できないものについては、使い方がわかりやすい	・固った操作、装着者をおそれがある ・リリース機構が幼児の手の届く位置にあり、幼児の方でリリースできてしまう	
	4 取付けの確実性	・シートカバーを脱着した場合に、ハーネス等の取付けが間違えにくく、確実に取付けられる	・確実に取付けられない又は間違えやすい	
	5 取扱説明書、装着に使用する付属品の収納	・シートを取り付けた状態で収納部がわかりやすい位置にあり、出し入れが容易である	・収納部がない、取り付けた状態でわかりづらく出し入れがしづらい	

Test	Test Items	Requirements	Examples of not meeting the requirements	Test Results
Body Mechanisms	1 Operability of the Recliner	・ Locks with certainty. ・ Easy to operate when facing backwards, etc.	・ Locks without certainty. ・ Difficult to find the lever.	
	2 Operability of other moving parts	・ Locks with certainty. ・ If certain devices must be in operation for proper use, the lever's position is clear.	・ Locks without certainty or the integrity of the attachment is compromised when checked. ・ Difficult to find the lever.	
	3 Operability of anti-rotation devices (top tether, support legs)	・ Locks with certainty. ・ If certain devices must be in operation for proper use, the operation method is clear.	・ A possibility of improper operation or installation. ・ The release mechanism is within the child's reach and can be released by the child.	
	4 Attachment Certainty	・ When the seat cover is removed, it is easy to attach the harness, etc., with certainty without misunderstanding.	・ Cannot be attached with certainty or is easy to attach incorrectly.	
	5 Storage	・ The storage area is in an easy position to locate and fill when the seat is fully-attached.	・ There is no storage or storage area is difficult to access when the seat is fully-attached.	

シートベルト固定タイプ

Seatbelt, Fixed Type

試験	試験項目	要件	要件を満たさない例	試験結果
取付性	1 ベルトの取付性	・指運えにくく、通しやすさ、かつ、車両側ベルトの自然なねじれや折れが発生しない ・本体に体重をかけずに一人で容易に増し締めし、確実にロックができる	・指運えやすい又は車両側ベルトのねじれや折れが発生する ・一人で増し締めがしづらい ・ロックされたことがわかりづらい	
	2-1 取付け後の判定 F(前向き)	・取付け後にCRS上端を10kgfで引き寄せた時に3cm未満の移動量である		
	2-2 取付け後の判定 R(後向き)	・取付け後にCRS上端を10kgfで引き寄せた時に3cm未満の移動量である		
	2-3 取付け後の判定 (横向き)	・取付け後にCRS上端を進行方向に10kgfで引き寄せた時に3cm未満の移動量である		
	3-1 サポートレッグ	・確実に固定でき、ロックされたことが表示、音又は手の感覚のいずれかにより確認できる	・高さ調節幅が広く固定しづらい	
座席面調整機能	3-2 テザストラップ	・強力調節装置及び強力解除装置がある ・強力が適切になったことを示す表示がある	・強力調節幅がしづらい ・強力解除の操作がしづらい ・強力を調節することにより強力が適切になったことを示す表示が見えない	
	4 ロックの表示	・確実にベルトで締め付けられた状態でロックされたことが表示で確認でき、かつ、すべての通常照明条件下で確認できる		
5 座席回転防止機構のロック表示	・確実にロックされたことが表示で確認でき、かつ、すべての通常照明条件下で確認できる			

Test	Test Items	Requirements	Examples of not meeting the requirements	Test Results
Attachability	1 Belt Attachability	・ Difficult to maintain grip, easy to pass, irregular bending and twisting does not occur on the car side belt. ・ Easy to tighten singlehandedly without putting weight on the body, can confirm locked state.	・ Difficult to misinterpret, irregular bending and twisting occurs on the car side belt. ・ Difficult to tighten singlehandedly. ・ Difficult to confirm locked state.	
	2-1 Discerning post-attachment F (front-facing)	・ After attaching, when pulling the CRS upper-side by 10kgf, there is a 3cm deficiency.		
	2-2 Discerning post-attachment R (rear-facing)	・ After attaching, when pulling the CRS upper-side by 10kgf, there is a 3cm deficiency.		
	2-3 Discerning post-attachment (side-facing)	・ After attaching, when pulling the CRS upper-side forward by 10kgf, there is a 3cm deficiency.		
	3-1 Support leg	・ Easy to set with certainty, display indicates when locked and can be confirmed by ear or touch.	・ Height adjustment is too wide and difficult to set.	
Anti-relaxation devices	3-2 Tether strap	・ Equipped with tension adjustment devices and tension loosening devices. ・ Display indicates when tension is adequate.	・ Difficult to adjust tension. ・ Difficult to release tension. ・ Difficult to see the display that shows when tension is adequate from adjusting.	
	4 Lock Display	・ Display indicates when the belt is secured and in a locked state, and can be confirmed in all lighting conditions.		
5 Antirelaxation device/lock display	・ Display indicates when locked and can be confirmed in all lighting conditions.			

試験	試験項目	要件	要件を満たさない例	試験結果
ハーネス	1 高さ調節	・確実に調節ができ、カバーの穴とスロット位置が適切 ・確実にハーネスカバー、肩パッドの位置の調節が行えるもの	・調節できない又は調節がしづらいもの、もしくは調整用を指すほどカバーの穴とスロット位置がずれているもの ・ハーネスカバー、肩パッドの取付がしづらいもの又は紛失しやすいもの ・調節操作が複雑なもの (例: 金具にベルトを通して固定するもの) ・アジャスター式でも操作しづらいもの	
	2 長さ調節 (ハーネスの残リシロ等)	・確実に調節ができ、拘束に必要な長さが適切 ・確実にハーネスカバー、肩パッドの位置の調節が行えるもの	・調節できない又は調節がしづらいもの ・ハーネスカバー、肩パッド紛失しやすいもの ・調節操作が複雑なもの	
	3 長さ調節の確認	・ハーネスが適正に調節された際、表示、音又は手の感覚のいずれかで確認できる		
バックル等	4 操作性 (着座する際に付加されている機能を含む)	・確実にロックでき、かつ、正しい着座方向が発生しない ・背置ロック方式でないもの ・確実にロックされたことが表示、音又は手の感覚のいずれかで確認できる	・ロックの状態に不安がある例: ロック時もガタつきが大きい ・ロックが不適切でも見分けが困難 ・正しくない着座方向が発生する	
	5 ロックの表示	・確実にロックされたことが表示で確認でき、かつ、すべての通常照明条件下で確認できる		

Test	Test Items	Requirements	Examples of not meeting the requirements	Test Results
Instability	1 Height adjustments	・ Able to adjust with certainty, the positions of the cover hole and slot are adequate.	・ Unable or difficult to adjust, or the cover hole and slot positions are so skewed that the device might be misused.	
	2 Length adjustments (harness slack, etc.)	・ Able to adjust with certainty, enough length for adequate restraint. ・ Adjusting the harness cover and shoulder pad positions is easy.	・ The harness cover and shoulder pads are difficult to attach or easy to lose. ・ The attachment function is too complicated (ex. passing the belt through metal fittings to secure). ・ Difficult to operate even with an adjuster. ・ Unable or difficult to adjust.	
	3 Confirming length adjustments	・ When the harness is adjusted properly, this can be confirmed by visual, audible, or tactile notifications.	・ The harness cover and shoulder pads are difficult to attach or easy to lose. ・ The attachment function is too complicated.	
Buckle, etc.	4 Usability (including functions added for sitting)	・ Able to lock with certainty and impossible to insert from the wrong direction. ・ Is not a one-sided lock system. ・ Locked state is displayed with certainty and can be confirmed visually, audibly, or tactility.	・ There is uncertainty about the locked state (ex. if there is a rattling noise during locking, it is difficult to tell when the lock mechanism has not functioned properly). ・ Possible to insert from the wrong direction.	
	5 Lock display	・ Locked state can be confirmed with certainty, and can be seen in all lighting conditions.		