TRIAS 18(2)-R058(2)-04

突入防止装置試験(協定規則第58号(車両))

1. 総則

突入防止装置試験(協定規則第58号(車両))の実施にあたっては、「道路運送車両の保安基準の細目を定める告示」(平成14年国土交通省告示第619号)に定める「協定規則第58号の技術的な要件」の規定及び本規定によるものとする。

- 2. 測定値の末尾処理
 - 2.1. 車両総重量

小数第1位を四捨五入し、整数位まで記載する。

2.2. 寸法

小数第1位を四捨五入し、整数位まで記載する。

2.3. 負荷荷重

小数第2位を四捨五入し、小数第1位まで記載する。

3. 試験記録及び成績

試験記録及び成績は、付表の様式に記入する。

なお、付表の様式は日本語又は英語のどちらか一方とすることができる。

- 3.1. 当該試験時において該当しない箇所には斜線を引くこと。
- 3.2. 記入欄は、順序配列を変えない範囲で伸縮することができ、必要に応じて追加してもよい。
- 3.3. 下方向の垂直変位量は負の数で記載すること。

付表1

Attached Table 1

突入防止装置の試験記録及び成績(車両)

Rear Underrun Protection (RUP) Device Test Data Record Form (Vehicle Test) 協定規則第 58 号(車両カテゴリー N2, N3, O3, O4)

Regulation No. 58 of the 1958 Agreement of the United Nations Economic Commission for Europe (The vehicle of category N_2 , N_3 , O_3 , O_4)

					試験場所 Test Site			試験担当者 <u>Tested by</u>			
T 車 <u>M</u> 車 <u>G</u>	式験自動車 est vehic 三名・型式 ake・Type 三両総重量 ross mass 車両カテニ he vehic	ele (類別) (Varia : ; of the ゴリー	vehicl	e e	kg	車 台番号 Chassis No. タイヤサイズ Tyre size) 前輪 Front		後輪 Rear		
S: 杉 <u>M</u>	E入防止装 pecificat オ 質 aterial ナ 法(長	ion of	RUPD or	RUP		紀 記形状 pe of section					
_	imension ステー形状		× Depth	×Height		nm × 質量	mm ×		mm		
<u>S</u> :	hape of s					imum mass			kg		
축	その他 E力装置の quipment		dynamic	Device					有り <u>Yes</u>	•	無し No
P. (1)	「. カデ In ↑ 0₂,	面部の関 height ゴリーM he case G and on	新面高さ of flat に、N(GV of cate n vehicl	surface W8t 以下) egory M, es fitte		及び昇降リフト maximum mass r					
1			車両の場 of veh		her than the	e above			適		否
(0)	壮 男把立	主声の#	シアシャングロ:	おの七年	(95 E)		mm	≧ 120mm	Pass		Fail
		of sha	rp proj	ection o	n the edge o	of RUPD or RUF 工確実に取付けら			適 Pass	•	否 Fail
	In the c	ase pos	ition c	an be ch	anged, the s	structure shal			適 Pass	•	否 Fail
	位置を変 Operatin 位置を変	えるたぬ g force えること	かの操作 to char とができ	カは、400 nge posi	tion shall n 標準位置の情	(25.6.) . のであってはな not exceed 400 f報をラベルで何	N. (25.6.)	6.)	適 Pass	•	否 Fail
	In the o	ase pos label.	ition c		anged, give	the standard	position inf	ormation	適 Pass	•	否 Fail

(6) 乗降リフトが取付けられている場合、リフトの構成要素とクリアランスは 2.5cm を超えてはならない。(25.9.1.)

In the case of vehicles fitted with a platform lift, the clearance measured between

適 ・ 否

the elements of the underrun device and the elements of the platform lift may Pass Fail amount

to no more than 2.5cm. (25.9.1.)

(7) 乗降リフトが取付けられている場合、装置個々の表面積は 420cm²以上 (クロスメンバーの断面高さが 120mm 未満の場合は 350cm²) でなければならない。ただし、幅 2m 未満の車両の場合で上記の要件を満たさない場合、耐性基準を満たしていること。(25.9.2~4.)

In the case of vehicles fitted with a platform lift, the individual elements $_{\rm must}$

have an effective surface area of at least $420 \, \mathrm{cm}^2$ (If cross-members with a section height of less than $120 \, \mathrm{mm}$, $350 \, \mathrm{cm}^2$). However,

適 · 否 Pass Fail

in the case of vehicles having a width of less than 2m and where the above requirements cannot be met, the resistance criteria shall be met. (25.9.2 \sim 4.)

(8) 運転者の位置または RUPD に隣接する車両の後部領域において容易に視認できる場所 に、明瞭かつ恒久的にラベルを貼付すること。(16.7.、25.6.)

The label shall be placed clearly and permanently at the driver's place or at the rear area of the vehicle next to the RUPD, at a location, which is easily visible. (16.7., 25.6.)

適 · 否 Pass Fail

4. 突入防止装置又は突入を防止する構造・装置の負荷試験 (附則 5)

RUPD or RUP load test (Annex5)

(1) 試験方法(※該当する試験番号を○で囲むこと)

Test method (**Draw a circle around the applicable method number.)

I. 突入防止装置が装着される自動車の場合

In the case of a vehicle on which RUPD or RUP is installed

Ⅱ. 突入防止装置が装着される自動車の車枠の一部を用いる場合

In the case part of the frame of a vehicle on which RUPD or RUP is installed is used

Ⅲ. 負荷荷重試験を力学的解析で代用 (計算書等を添付すること)

Dynamic analysis is substituted for the force applying test. (The calculation data shall be attached.)

(2) 試験結果**1

Test results^{※1}

	P1点(左側)	P ₂ 点(左側)	P3点(中央)	P2点(右側)	P1点(右側)
負 荷 位 置	P_1-L	P_2-L	P_3-C	P_2-R	P_1-R
Load point	Point 1	Point 2	Point 3	Point 2	Point 1
	(Left side)	(Left side)	(Center)	(Right side)	(Right side)
規定荷重					
Specified force (kN)					
試 験 荷 重					
Test force (kN)					
(a) 水平変位量					
Horizontal displacement (mm)					
(b) 垂直変位量					
Vertical displacement (mm)					
負荷点中心高さ **2					
(c) Height of the center of test point					
(mm) *2					
P2点間水平距離					
Horizontal distance between point					
2 (mm)					

P ₁ 点から車両中心までの水平距離 (d) Horizontal distance between points			
P1 and center of the vehicle (mm)			

- ※1 「5. 突入防止装置又は突入を防止する構造・装置の取付寸法」のみ試験を実施した場合は、実施済みの負荷試験結果も記載し、備考欄に試験結果のデータの車名・型式・類別を記載するものとする。
- ※1 In the case a test was carried out only for "5. Rear Underrun Protective Devices and Installation of Rear Underrun Protective Devices", the test results of the completed load test shall be entered. In the Remarks column, the name, type and variant of the vehicle from which test results were obtained shall be entered.
- ※2 試験実施方法において、I.の場合は地面からの高さ、II.又はIII.の場合は装置下端からの高さを記載すること。
- ※2 In the case the test is conducted according to I., the height above the ground shall be entered. In the case of II. or III., the height from the lower end of RUPD or RUP shall be entered,
- 5. 突入防止装置又は突入を防止する構造・装置の取付寸法

The dimensions of installed RUPD or RUP in the vehicle

(1) 負荷試験前

Before load test

(a) 負荷位置の寸法(16.4、25.3)

Dimension of load point (16.4.25.3)

DIII	iension of toad bott	10.4,20.0)	'				
		P1点(左側)	P2点(左側)	P3点(中央)	P2点(右側)	P1点(右側)	
	負 荷 位 置	P_1-L	P_2 -L	P_3-C	P_2 -R	P_1-R	判 定
	Load point	Point 1	Point 2	Point 3	Point 2	Point 1	Determination
		(Left side)	(Left side)	(Center)	(Right side)	(Right side)	
	自動車後端から構						
	造又は装置						
	後面までの距離 ※3						≦300mm **4
	Distance from						≤300mm **5
(A)	rear edge of						適・否
	vehicle to rear						
	surface of						<u>Pass Fail</u>
	structure or RUPD						
	or RUP(mm)*3						
	装置下縁地上高さ						
	Height of the						
(B)	underside of						
	RUPD above the						
	ground (mm)						

- ※3 突入防止装置又は突入を防止する構造・装置後端が車両後端より前方の場合は正、後方の場合は負の値とする。
- *3 When filling in, use a positive value (+) if the rear edge of RUPD or RUP is located forward of the rear end of the vehicle, use a negative value (-) if the rear edge of RUPD or RUP is located rearward of the rear end of the vehicle.
- ※4 GVW8t を超えるカテゴリーN 及び乗降リフトまたはアクセスランプを備えているかティッピングトレーラーとして設計されたカテゴリー03、04
- 34 Categories N with a maximum mass exceeding 8 t, and categories 0_3 and 0_4 , equipped with a platform lift or access ramp(s) or being designed as a tipping trailer
- ※5 乗降リフトシステムまたはアクセスランプを備えておらず、かつティッピングトレーラーとして設計されていないカテゴリー03、04
- %5 Categories 03 and 04, without any platform lift system or access ramp(s) and not being designed as a tipping-trailer
- (b) 負荷位置以外の寸法 (16.1.-3.、25.1.-4.)

Requirement of dimension except load point (16.1.-3., 25.1.-4.)

	<u> </u>	
	測 定 値	判 定
	Measured value	Determination
装置下縁最大地上高さ (mm)		≦450mm ^{%6}

Maximum height of the underside	≦500mm **7
of RUPD (mm)	適・否
	Pass Fail
突入防止装置の最外縁と後車軸の最	
外側との距離(mm)	≤100mm
Distance between the outermost	適・否
edge of the RUPD and the	過・台 Pass Fail
outermost point of the rear	rass fall
wheel (mm)	

- ※6 ハイドロニューマチック、液圧もしくは空気圧サスペンションまたは荷重に応じた自動レベリング装置 を備える自動車およびトレーラー
- %6 Vehicles and trailers with hydropneumatic, hydraulic or pneumatic suspension or a device for automatic leveling according to load
- ※7 上記に該当するもの以外の車両
- ₹7 Vehicles other than those in above
- いずれの場合(%6、%7)も、最大地上高が 550 mm で ISO 612:1978 によるディパーチャアングルが最大 8° であれば、本要件を満たすとみなすものとする。

In any case (%6, %7), a departure angle up to 8 deg. according to ISO 612:1978 with a maximum ground clearance of 550mm shall be deemed to satisfy the requirements.

(c) カテゴリーM 及び GVW8t 以下のカテゴリーN の装置下縁及び負荷点中心の地上高 **8 (16.2.、25.2.) Ground height of the underside of RUPD and of load center point in category M and N(with a maximum mass not exceeding 8t) **8 (16.2., 25.2.)

IIIaxiiiuiii IIIass IIO	t exceeding	00) (10.	4.,40.4.)				
負荷位置 Load point	P ₁ -L Point 1	P ₂ 点(左側) P ₂ -L Point 2 (Left side)	P_3-C Point 3	P ₂ 点(右側) P ₂ -R Point 2 (Right side)	P ₁ 点(右側) P ₁ -R Point 1 (Right side)	判 Deter	定 mination
装置下縁地上高さ Ground height of the underside of RUPD (mm)						≦550mm	適・ 否 Pass Fail
負荷点中心の地上 高 Ground height of load center point (B) + (c) (mm)						≤600mm	適 · 否 Pass Fail

- ※8 負荷試験を本試験車両を用いて試験方法 I. により実施した場合は除く。
- *8 Excludes cases where load test is conducted according to test method I. using this test vehicle.
- (d) P₁点から後軸の車輪の最外側までの水平距離 (附則 5 3.1.2.)

Horizontal distance from P1 to outermost point of type of rear axis (Annex5 3.1.2.)

nortzentar arstance from it to oatermost per	110 01	cjpc	01 10	ar ar	iib (mmene o.i.a.)
測定箇所	左	側	右	側	判定
Determination point	Left	side	Right		Determination
			side		
(C)後軸の車輪の最外側から車両中心までの水平					
距離 (mm)					
Horizontal distance from outermost point of					
wheel of rear axis (mm)					
P ₁ 点から後軸の車輪の最外側までの水平距離(mm)					
Horizontal distance from P1 to outermost					300±25mm 適・否
point of type of rear axis					(≧325mm) ^{※9} Pass Fail
(C) – (d) (mm)					

- ※9 代替の荷重負荷点の場合
- 💥 9 In the case of a replacement force application points
- (2) 負荷試験中/負荷試験後(16.4~5.、25.3.-7.)

Durring/After load test (16.4~5., 25.3.-7.)

(a) 水平変位(16.4~5.、25.3.-7.)

Horizontal displacement (16.4. \sim 5., 25.3.-7.)

	P1点(左側)	P2点(左側)	P3点(中央)	P2点(右側)	P1点(右側)	
負 荷 位 置	P_1-L	P_2-L	P_3-C	P_2-R	P_1-R	判定
Load point	Point 1	Point 2	Point 3	Point 2	Point 1	Determination
	(Left side)	(Left side)	(Center)	(Right side)	(Right side)	
水平変位						
Horizontal						≦400mm ^{※10} 適·否
displacement						≦300mm ^{¾11} Pass Fail
(A) + (a) (mm)						

- ※10 自動車後端から構造又は装置後面までの距離
- $\divideontimes10$ Distance from rear edge of vehicle to rear surface of structure or RUPD or RUP
- ※11 乗降リフトシステムまたはアクセスランプを備えておらず、かつティッピングトレーラーとして設計されていないカテゴリー03、04
- *11 Categories 03 and 04, without any platform lift system or access ramp(s) and not being designed as a tipping-trailer
- (b) GVW8t を超えるカテゴリーN、 O_3 、 O_4 の垂直変位量(16.5.、25.7.)

Vertical displacement of category N exceeding GVW8t , $0_{\rm 3}$, $0_{\rm 4}$ (16.4.,25.3.)

	P1点(左側)	P2点(左側)	P3点(中央)	P2点(右側)	P1点(右側)	
負 荷 位 置	P_1-L	P_2-L	P_3-C	P_2-R	P_1-R	判 定
Load point	Point 1	Point 2	Point 3	Point 2	Point 1	Determination
	(Left side)	(Left side)	(Center)	(Right side)	(Right side)	
垂直変位						
Vertical						適・否
displacement						≦60mm Pass Fail
(b) (mm)						

ディパーチャアングルが最大8°の車両については、最大地上高が600 mm を超えないこと。

For vehicles with a departure angle up to 8 deg. the maximum ground clearance a ball not exceed 600 mm. a ball not exceed 600 mm. a ball not exceed 600 mm. a ball not exceed 600 mm.

備考		
Remarks		
		•

付表 2

Attached Table 2

突入防止装置の試験記録及び成績(車両)

Rear Underrun Protection (RUP) Device Test Data Record Form (Vehicle Test) 協定規則第 58 号 (規則 2.の要件) (車両カテゴリー M₁, M₂, M₃, N₁, O₁, O₂)

Regulation No. 58 of the 1958 Agreement of the United Nations Economic Commission for Europe (Requirement of paragraph 2.) (The vehicle of category M_1 , M_2 , M_3 , N_1 , O_1 , O_2)

試験期日		年 月 日		試験場所		試	試験担当者		
Test	t date	date Y. M. D. <u>Test Site</u>			<u>Te</u>	sted by			
1.	試験自動車 Test vehi								
	車名・型式(類別)				車台番号				
	Make · Type (Variant)					Chassis No.			
	車両カテニ	ゴリー				タイヤサイズ	前輪	後輪	
	The vehic	le of c	tegery			Ture size	Front	Rear	

2. 個別要件

Particular requirement

項 Operation No.	項 目 Item	値 Value	判定 Determination	
2. 1.	車両は全て、カテゴリー M_1 及び N_1 の車両との後面衝突の際に本規則の 1 項に記載された車両のもぐり込みに対して全幅にわたり効果的な保護が提供されるよう製造及び/又は装備するものとする。 All vehicles shall be so constructed and/or equipped as to offer effective protection over their whole width against under-running of vehicles mentioned in paragraph 1 . of this Regulation in the event of rear collision with vehicles of category M_1 and N_1 . カテゴリー M_1 、 M_2 、 M_3 、 N_1 、 0_1 又は 0_2 のうちのいずれか 1 つのカテゴリーの車両は、以下が該当する場合、上記の条件を満たすとみなされる: Any vehicle in one of the categories M_1 , M_2 , M_3 , N_1 , 0_1 or		適 · 否 Pass · Fail	
	02 will be deemed to satisfy the condition set out above: (a) パート II 又はパート III に規定された条件と同じ条件を満たす場合。又は、 If it satisfies the same conditions as set out in Part	*1	適 · 否 Pass · Fail	
	II or Part III, (b) リヤアクスルの幅から各側が100 mm以内にある幅にわたり(地面近くのタイヤの膨らみを除く)、非積載車両の後部の最低地上高が550 mmを超えない場合。又は、 If the ground clearance of the rear part of the unladen vehicle does not exceed 550 mm over a width which is not shorter than that of the rear axle by more than 100 mm on either side (excluding any tyre bulging close to the ground),	*1	適 · 否 Pass · Fail	
	(c) タイヤがその幅の半分を超える範囲にわたり車体(ホイールガードを除く)の外側又は車体がない場合はシャシーの外側に突出しているカテゴリー01及び02の車両については、両タイヤ(地面近くのタイヤの膨らみを除く)の最も内側にある点の間で測定した距離から各側が100 mm以内にある幅にわたり、非積載車両の後部の最低地上高が550 mmを超えない場合。		適 · 否	

2. 3.	If, in case of vehicles of categories 0_1 and 0_2 where the tyres project for more than half of their width outside the bodywork (excluding the wheel guards) or outside the chassis in the absence of bodywork, the ground clearance of the rear part of the unladen vehicle does not exceed 550 mm over a width which is not less than 100 mm deducted from the distance measured between the innermost points of the tyres (excluding any tyre bulging close to the ground), on either side. この要件は、少なくとも以下のような線の上で満たさなければならない		Pass	•	Fail
	This requirement must be satisfied at least on a line: (a)車両の後端から 450 mm 以内の距離にあること At a distance of not more than 450 mm from the rear extremity of the vehicle;	*1	適 Pass	•	否 Fail
	(b)合計で 200 mm 以内の途切れがあってもよい。 That may have interruptions totalling not more than 200mm.	※ 2	適 Pass	•	否 Fail
2. 4.	カテゴリーG の車両は、ディパーチャアングル(ISO 612:1978)が下記の値を超えない場合、上記の最低地上高の条件を満たすものとみなされる: Any vehicle of category G will be deemed to satisfy the condition for the ground clearance set out above, if the departure angle (ISO 612:1978) does not exceed: (i) 10° (カテゴリーM₁G および N₁G の車両) 10 deg. for vehicles of categories M₁G and N₁G (ii) 20° (カテゴリーM₂G および N₂G の車両) 20 deg. for vehicles of categories M₂G and N₂G (iii) 25° (カテゴリーM₃G および N₃G の車両 25 deg. for vehicles of categories M₃G and N₃G ただし、いずれかの側でリアアクスルの幅よりも100 mm 短い幅(地面に近いタイヤの膨らみを除く)を測定範囲の下限とする。 over a width which is not shorter than that of the rear axle by more than 100 mm on either side (excluding any bulging of the tyres close to the ground).		適 Pass 適 Pass Pass		否 Fail 否 Fail 否 Fail
2. 5.	この要件は、少なくとも以下のような線の上で満たさなければ ならない This requirement must be satisfied at least on a line: (a)車両の後端から 450 mm 以内の距離にあること				
	At a distance of not more than 450 mm from the rear extremity of the vehicle;	*1	適 Pass	•	否 Fail
	(b)合計で 200 mm 以内の途切れがあってもよい。 That may have interruptions totalling not more than 200mm.	* 2	適 Pass	•	否 Fail

注記 (Note)

※1 測定した数値の最大値を記載すること。

Indicate the maximum value of the values measured.

※2 測定した途切れの合計値を記載すること。

Indicate the total value of the values measured.

備考

Remarks

付表 3 Attached Table 3

空力装置の試験記録及び成績(附則 8) Aerodynamic Device Test Data Record Form(Annex 8)

1. 試験自動車

Test vehicle

車名・型式(類別)

Make • Type (Variant)

車両カテゴリー

The vehicle of category

車台番号

Chassis No.

タイヤサイズ 前輪 Tyre size Front 後輪 Rear

試験装置

Test device

空力装置の名称・型式

Make • Type (Variant)

製造番号

A serial number

項	項目	判定
Operation	T	D
No.	Item	Determination
2. 1.	空力装置の外部表面は、尖った部分もしくは鋭利な部分、または、衝突時に当該外部表面と強くまたは軽く接触した人の身体傷害のリスクもしくは重大度を増加させる可能性が高い形状、寸法、方向または硬さの突起を、外側に向けて呈さないものとする。 The external surface of aerodynamic devices shall not exhibit, directed outwards, any pointed or sharp parts or any projections of such shape, dimensions, direction or hardness as to be likely to increase the risk or seriousness of bodily injury to a person hit by the external surface or brushing against it in the event of a collision.	適 · 否 Pass · Fail
2. 2.	車両の外部表面は、歩行者、サイクリストまたはモーターサイクル運転者にぶ	適 ・ 否
	つかる可能性が高い部分を、外側に向けて呈さないものとする。	Pass • Fail
	The external surface of vehicles shall not exhibit, directed outwards,	
	any part likely to catch on pedestrians, cyclists or motor cyclists.	
2. 3.	空力装置の外部表面の突出部分は、曲率半径が 2.5 mm 以上とする。折り畳まれた状態または格納状態にある時ならびに作動中に直径 100 mm の球体が接触できないような位置にある空力装置の外部表面の部分は、曲率半径が 2.5 mm 未満でもよい。この要件は、突出が 5 mm 未満である外部表面の部分には適用しないものとするが、かかる部分の外向きの角度は、かかる部分の突出が 1.5 mm 未満である場合を除き、鈍角にするものとする。Protruding parts of the external surface of an aerodynamic device shall not have a radius of curvature less than 2.5 mm. Those parts of the external surface of an aerodynamic device which are so located that, in their folded or retracted condition as well as when in operation, they cannot be contacted by a sphere 100 mm in diameter, may have a radius of curvature less than 2.5 mm. This requirement shall not apply to parts of the external surface which protrude less than 5 mm, but the outward facing angles of such parts shall be blunted, save where such parts protrude less than 1.5 mm.	適 · 否 Pass · Fail
2. 4.	硬さが60ショアA以下の材料で作られている外部表面の突出部は、曲率半径が2.5 mm 未満でもよい。硬さの測定は、当該構成部品を車両に取り付けた状態で行うものとする。ショアA手順による硬さ測定を実施することが不可能な場合には、同等の測定を用いて評価を行うものとする。Protruding parts of the external surface, made of a material of hardness not exceeding 60 shore A, may have a radius of curvature less than 2.5 mm. The hardness measurement shall be taken with the component as installed on the vehicle. Where it is impossible to carry out a hardness measurement by the Shore A procedure, comparable	該当 Applicable 有り・無し Yes ・ No

	measurements shall be used for evaluation.	
3. 2.	すべての装置に、有資格者がそれを正しく取り付けるための十分な情報が記載	適 ・ 否
0. 2.	された取付および使用説明書を添付するものとする。	Pass • Fail
	Every device shall be accompanied by installation and operating	1433 1411
	instructions giving sufficient information for any competent person to	
	install it correctly.	
6. 1.	空力装置は、5.1.2 項に規定したテスト荷重負荷中に荷重負荷点でこの空力装	
0. 1.	置が車両の縦方向における最大残存長さが 200 mm になる弾性および/または	Pass • Fail
	塑性変形を有するように取り付けるものとする。	rass raii
	The aerodynamic device shall be so fitted that during the application	
	of the test forces as specified in paragraph 5.1.2 this aerodynamic	
	device has at the point of application of forces an elastic and/or	
	plastic deformation with a maximum remaining length of 200mm in	最大残存長
	longitudinal direction of the vehicle.	maximum
	この要件は、5.1.2 項に規定したテスト荷重の影響を受けて空力装置が折り畳	remaining
	まれた状態または格納状態になり、この折り畳まれた位置または格納位置で車	length
	両の縦方向における空力装置の最大残存長さが 200 mm になる場合にも、満た	10110011
	されたとみなされる。	mm
	This requirement is also deemed to be fulfilled if the aerodynamic	
	device will be folded or retracted under influence of test forces as	
	specified in paragraph 5.1.2 so that the aerodynamic device has in	
	this folded or retracted position a maximum remaining length	
	of 200 mm in longitudinal direction of the vehicle.	
6. 2.	5.1 項、5.1.1 項、5.1.2 項および6.1 項の規定にかかわらず、図4 に関す	適・ 否
	る範囲1 において空力装置が硬さ60 ショア A 以下の材料で作られている場	Pass • Fail
	合には、荷重を掛けないものとする。空力装置を車体に取り付けるために使用	
	する、または空力装置に取り付けられている構成部品(締め具、ヒンジ、アク	
	チュエータ、スプリング、ケーブル、ランプなど)については、これらの規定	
	の適用が除外される。	硬さ
	硬さの測定は、空力装置を車両に取り付けた状態で行うものとする。ショア A	hardness
	手順による硬さ測定を実施することが不可能な場合には、同等の測定を用いて	
	評価を行うものとする。	ショアA
	Notwithstanding the provisions in paragraph 5.1., 5.1.1., 5.1.2. and	Shore A
	6.1. the application of forces shall not be conducted if the	
	aerodynamic device is made of a material of hardness not exceeding 60	
	shore A in the area 1 regarding figure 4. Components (fastenings,	
	hinges, actuators, springs, cables, lamps, etc.) used to install the	
	aerodynamic device on the body of the vehicle or that are mounted on	
	the aerodynamic device are exempted from these provisions	
7. 1.	空力装置には、下記から成る、明確に判読でき、かつ消えないマーキングを付	適 ・ 否
	すものとする:	Pass • Fail
	(a) 製造番号、	
	(b) 装置の名称、	
	(c) メーカーの名称、	
	(d) 「UN 規則 No. 58 に準拠」というマーキングおよび適合年/月(例え	
	ば、2018/01)。	
	There shall be affixed to the aerodynamic device a clearly legible and	
	indelible marking	
	consisting of:	
	(a) A serial number;	
	(b) Name of device;	
	(c) Name of manufacturer;	
	(d) The marking "In accordance to UN Regulation No. 58" and year/month	
	of conformity (e.g. 2018/01).	
曲老	or contormity (0.8. Boto, 01/.	<u> </u>

備考 Remarks