

突入防止装置試験（協定規則第 58 号（単品））

1. 総則

突入防止装置試験（協定規則第 58 号（単品））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。

付表
Attached Table

突入防止装置の試験記録及び成績 (単品)
Rear Underrun Protection Device Test Data Record Form (Device Test)
協定規則第 58 号

Regulation No. 58 of the 1958 Agreement of the United Nations Economic Commission for Europe

| | | | | | |
|-----------|----|----|----|-----------|-----------|
| 試験期日 | 年 | 月 | 日 | 試験場所 | 試験担当者 |
| Test date | Y. | M. | D. | Test Site | Tested by |

1. 試験自動車

Test vehicle

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------|------------|
| 車名・型式 (類別) | 車台番号 | | |
| Make・Type (Variant) | Chassis No. | | |
| 車両総重量 | タイヤサイズ | 前輪 | 後輪 |
| Gross mass of the vehicle | kg | Tire size | Front Rear |

2. 突入防止装置又は突入を防止する構造・装置の諸元

Specification of RUPD or RUP

| | | | |
|---------------------------------|------------------|---|---------|
| 材質 | 断面形状 | | |
| Material | Shape of section | | |
| 寸法 (長さ×奥行き×高さ) | mm | × | mm × mm |
| Dimension (Length×Depth×Height) | mm | × | mm × mm |
| ステー形状 | 最大質量 | | |
| Shape of stay | Maximum mass | | |
| | | | kg |

3. 個別要件

Particular requirement

(1) 装置の平面部の断面高さ

Section height of flat surface of RUPD or RUP

I. カテゴリーM、N (GVW8t 以下)、O₁、O₂、G 及び昇降リフトを装備した車両の場合
In the case of category M, N (with a maximum mass not exceeding 8t), O₁, O₂, G and on vehicles fitted with a platform lift

mm ≥ 100mm 適 ・ 否
Pass Fail

II. 上記以外の車両の場合

In the case of vehicles other than the above

mm ≥ 120mm

(2) 装置端部表面の危険な突起の有無

Presence of sharp projection on the edge of RUPD or RUP surface

適 ・ 否
Pass Fail

(3) 位置を変えることができる場合、所定の位置に確実に取付けられる構造

In the case position can be changed, the structure shall be such that RUPD is firmly attached in its fixed position.

適 ・ 否
Pass Fail

(4) 位置を変えるための操作力は、400N を超えるものであってはならない。

Operating force to change position shall not exceed 400N.

適 ・ 否
Pass Fail

(5) 位置を変えることができる場合、標準位置の情報をラベルで付与すること。

ラベルの最小寸法：60×120mm

In the case position can be changed, give the standard position information with a label.

適 ・ 否
Pass Fail

Label minimum size : 60×120 mm

(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。

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

適 ・ 否
Pass Fail

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

to no more than 2.5cm.

(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。

In the case of vehicles fitted with a platform lift, the individual elements must have an effective surface area of at least 420cm² (If cross-members with a section height of less than 120 mm, 350cm²). However, 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.

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

RUPD or RUP load test

(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. 突入防止装置をリジット試験ベンチに装備する場合
In the case RUPD or RUP is installed on a rigid test bench
- IV. 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

Test results

| 負荷位置 Load point | P ₁ 点(左側) P ₁ -L Point 1 (Left side) | P ₂ 点(左側) P ₂ -L Point 2 (Left side) | P ₃ 点(中央) P ₃ -C Point 3 (Center) | P ₂ 点(右側) P ₂ -R Point 2 (Right side) | P ₁ 点(右側) P ₁ -R Point 1 (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) | | | | | |
| (c) 負荷点中心高さ ※1 Height of the center of test point (mm) ※1 | | | | | |
| P ₂ 点間水平距離 Horizontal distance between point 2 (mm) | | | | | |
| (d) P ₁ 点から車両中心までの水平距離 Horizontal distance between points P1 and center of the vehicle (mm) | | | | | |

※1 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。

※1 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.

備考

Remarks
