

二輪車等用空気入タイヤ試験(協定規則第 75 号)

1. 総則

二輪車等用空気入タイヤ試験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 75 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. 測定値及び計算値の末尾処理

測定値及び計算値の末尾処理は、次により行うものとする。

項目名	取扱い
S=断面幅(計算値)	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載する。
S ₁ =断面幅の呼び	整数位まで記載する。
A=リム幅小数	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載する。
A ₁ =理論リム幅	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載する。
D=外径(計算値)	小数第 1 位まで記載する。
d=リム径	小数第 1 位を四捨五入し、整数位まで記載する。
H=断面高さ	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載する。
試験室温度	整数位まで読みとる。
放置時間	1 時間単位とし、小数第 1 位を切り捨て、整数位まで記載する。
総幅(測定値)	小数第 1 位まで測定する。
総幅範囲：最大	小数第 2 位を切り捨て、小数第 1 位まで記載する。
外径(測定値)	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載する。
最大周	整数位まで測定する。
外径範囲：最小	小数第 2 位を切り上げ、小数第 1 位まで記載する。
外径範囲：最大	小数第 2 位を切り捨て、小数第 1 位まで記載する。
試験ドラム径	小数第 4 位を四捨五入し、小数第 3 位まで記載する。
試験負荷	小数第 1 位を切り上げ、整数位まで記載する。
試験速度、ドラム速度	小数第 1 位を切り上げ、整数位まで記載する。
試験前後の外径差(百分率)	小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位まで記載する。
リム中心からドラム表面までの距離	整数位まで測定する。
インチ換算	1 インチ=25.4mm とする。
円周率	$\pi = 3.1416$ とする。

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 タイヤのトレッドパターン及びサイドウォール部に表示する事項が確認できる図面を添付すること。

付表

Attached Table

二輪車等用空気入タイヤの試験記録及び成績

Pneumatic Tyres for motor L-category vehicle Test Data Record Form

協定規則第 75 号

Regulation No. 75 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. 改訂番号	補足改訂番号
Series No.	Supplement No.

2. 試験タイヤ		
Test Tyre		
タイヤ製作者	タイヤの呼び	用途区分
Manufacturer's name on the tyre	Tyre designation	Category of use
トレッドパターン	チューブ付 ・ チューブなし	X
Tread pattern	WITH INNER TYPE ・ TUBELESS	Factor 'X'

3. タイヤに表示する事項(全ての表示について協定規則 75 号 3.4 項の要件を満たしていること)

Item marked on tyres(All indications must satisfy Regulation No.75 Section 3.4)

タイヤのメーカー名、ブランド名または商標	Yes・No
The manufacturer's name or the Brand name/trademark	
タイヤの取引表示または商用名（ブランド名または商標と一致する場合は要求されない）	Yes・No
The trade description/commercial name (not required when it coincides with the brand name/trademark)	
タイヤサイズ記号	Yes・No
Tyre size designation	
タイヤの構造表示	Yes・No
Indication of tyre structure	
ロードインデックス	Yes・No
Load-capacity index	
タイヤの速度カテゴリー記号の表示	Yes・No
Indication of the tyre's speed category symbol	
スノータイヤの用途カテゴリーに分類される場合の表示	Yes・No
Indication when classified as "snow tyre" category	
タイヤがインナーチューブ無しで使用するよう設計されている場合の表示	Yes・No
Indication if the tyre is designed for use without an inner tube	
強化タイヤである場合の表示	Yes・No
Indication if the tyre is a reinforced tyre	
特殊用途タイヤでマッド&スノー性能を持つ場合の表示	Yes・No
Identification if the tire is a special tyre with Mud and Snow performance	
タイヤの製造時期を示す表示	Yes・No
Indication of the date of manufacture of the tyre	
汎用タイヤである場合の表示	Yes・No
Indication of the multiservice tyre	
モペッドタイヤである場合の表示	Yes・No
Indication of the moped tyre	
全地形型(AT)タイヤの場合、基準空気圧を識別する記号	Yes・No
For all terrain(AT) tyres, the symbol identifying the reference inflation pressure	

リム取付けが標準構成と異なる場合の表示 Indication when the rim mounting is different from the standard configuration	Yes・No
コード 13 以上のリムに装着するタイヤの表示 Indication of the tyre mounted on rim with cord 13 or above	Yes・No
240km/または 270km/h を超える速度に適したタイヤの表示 Indication of the tyres suitable for speeds above 240 km/h or 270 km/h	Yes・No
協定規則 75 号附則 3 に基づく表示 Indication according to Annex 3 of Regulation No. 75	Pass・Fail

4. タイヤの寸法 (計算値/附則 5)

Dimensions of tyres (Calculated/Annex5)

断面幅

Section width

(S) mm = (S1) mm + (K) × ((A) mm - (A1) mm)

外径

Outer diameter

(D) mm = (d) mm + 2 × (H) mm

5. タイヤの寸法測定 (附則 6)

Size measurement of pneumatic tyres (Annex6)

寸法測定リム

Measuring rim

寸法測定空気圧

Measuring pressure

kPa/bar

放置時間

時間

Conditioning time

hours

試験室温度

Room temp

℃

試験成績

Test results

○総幅 mm (規格値 最大 mm) Pass・Fail
Overall width mm (Overall width Max mm)
○外径 mm = 最大周 mm / 3.1416 (規格値 最小 mm ~ 最大 mm) Pass・Fail
Outer diameter mm = Circumference mm / 3.1416 (Outer diameter Min mm ~ Max mm)

6. 負荷/速度性能試験 (附則 7)

Load/speed performance test (Annex7)

試験リム

Test rim

試験空気圧

Test-inflation pressure

試験ドラムの直径

Diameter of test drum

kPa/bar

m

試験軸への試験負荷

Test load applying to the test axle

240km/h 又は 270km/h 超の速度と試験負荷

speed of over 240km/h or over 270km/h and test load

速度

試験負荷

Speed km/h

Test load

kg

km/h

kg

○一般試験 (附則 7 2.5. の規定による)

General test (Annex7 2.5)

○追加試験 (附則 7 2.6. の規定による)

Additional test (Annex7 2.6)

試験速度 Speed (km/h)	ステップ時 間 Step (分) (min)	累計時 間 Total (分) (min)	試験室温 度 Room temp (℃)

試験速度 Speed (km/h)	ステップ時 間 Step (分) (min)	累計時 間 Total (分) (min)	試験室温 度 Room temp (℃)

試験前 Before	放置時間 Conditioning time	時間 hours
---------------	---------------------------	-------------

試験前 Before	放置時間 Conditioning time	時間 hours
---------------	---------------------------	-------------

test	試験室温度	
	Room temp	℃
	外径 mm=最大周	mm/3.1416
	Outer diameter mm=Circumference	
試験後 After test	全幅	mm/3.1416
	width	mm
	放置時間	時間
	Conditioning time	hours
試験後 After test	外径 mm=最大周	mm/3.1416
	Outer diameter mm=Circumference	
	全幅	mm/3.1416
	width	mm

test	試験室温度	
	Room temp	℃
	外径 mm=最大周	mm/3.1416
	Outer diameter mm=Circumference	
試験後 After test	全幅	mm/3.1416
	width	mm
	放置時間	時間
	Conditioning time	hours
試験後 After test	外径 mm=最大周	mm/3.1416
	Outer diameter mm=Circumference	
	全幅	mm/3.1416
	width	mm

○試験前後の外径差 %
Difference in outer diameter %

Pass・Fail

○試験後に実測したタイヤの全幅は、6.1.4.2 項に定めた値を上回っていないこと Pass・Fail
The overall width of the tyre measured at the end of the load/speed performance test must not exceed the value determined in paragraph 6.1.4.2.

○トレッドセパレーション、プライセパレーション、コード分離
チャンキング、コード破損のないこと Pass・Fail (Fail の状況)
tread separation, ply separation, cord separation, chunking
or broken cords is none (Fail Situation)

7. タイヤの動的成長に関する試験(附則 9)

Test procedure for the dynamic growth of tyre(Annex9)

試験リム 試験空気圧 タイヤの最高速度性能
Measuring rim Measuring pressure Maximum speed capability for the tyre

_____ kPa/bar _____ km/h

放置時間 時間 試験室温度

Conditioning time hours Room temp ℃

タイヤの動断面の高さ (H_{dyn}) の限界値 輪郭図装置の一定比率 K
Maximum speed capability for the tyre Contour outline device of constant ratio

_____ mm

試験結果

Test result

試験速度 Speed (km/h)	ステップ時間 Step (分) (min)	累計時間 Total (分) (min)	SG: 運転中の最大全 幅 (mm)	H _{dyn} : 遠心半径-規 定 リム径×0.5 (mm)

○最高速度で描かれたタイヤの輪郭は、タイヤ軸に関して包絡曲線を超えないこと Pass・Fail
The contour of the tyre portrayed at the maximum speed shall not exceed the enveloping curve, with reference to the tyre axes

備考

Remarks
