

運行記録計試験

1. 総則

運行記録計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）別添「運行記録計の技術基準」の規定及び本規定によるものとする。

2. 試験条件

2.1 自動車に取付けた状態で試験を実施することが困難な場合にあつては、治具等に運行記録計を車両取付状態と同様に取付けて行うことができる。

3. 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。

ただし、測定値を計算に用いる場合は末尾処理を行わないものとする。

3.1 速度

小数第2位を四捨五入し、小数第1位までとする。

ただし、瞬間速度の記録の分解能が整数位の場合にあつては、整数位までとする。

3.2 距離

小数第2位を四捨五入し、小数第1位までとする。

3.3 時間

小数第1位を四捨五入し、整数位までとする。

3.4 伸縮率

小数第1位を四捨五入し、整数位までとする。

3.5 運行記録計の指示又は記録の変化

小数第1位を四捨五入し、整数位までとする。

4. 試験記録及び成績

試験記録及び成績は、該当する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。

4.1 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。

4.2 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 1

Attached Table 1

アナログ式運行記録計の試験記録及び成績
Analog Tachographs Test Data Record Form

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

◎試験自動車

Test vehicle

車名 型式

Make Type

◎装置型式等

Type of device, etc.

製作者 型式 個数

Manufacturer Type Number

◎試験機器

Test equipment

耐熱装置 振動試験装置

Heat resisting equipment Vibration resistance testing equipment

その他装置

Others

◎試験成績

Test results

機能

Function

○構成 適 ・ 否 否の状況

Configuration Pass / Fail Fail situation

○作動 適 ・ 否 否の状況

Operation Pass / Fail Fail situation

○気密 適 ・ 否 否の状況

Air tightness Pass / Fail Fail situation

記録装置

Recorders

○記録機能 適 ・ 否 否の状況

Recording functions Pass / Fail Fail situation

○記録紙送り速度 適 ・ 否 否の状況

Paper feed speed Pass / Fail Fail situation

○記録範囲 適 ・ 否 否の状況

Recording range Pass / Fail Fail situation

○瞬間記録速度 適 ・ 否 否の状況

Momentary recording speed Pass / Fail Fail situation

記録紙

Recording paper

○伸縮率

Elongation or contraction of the recording paper

湿度 95%以上 Humidity of 95%or more	%
湿度 50±2% Humidity of 50±2%	%

○保存機能 適 ・ 否 否の状況

Functions for the preservation Pass / Fail Fail situation

○施錠装置 適 ・ 否 否の状況

Locking device Pass / Fail Fail situation

強度及び耐久性

Strength and durability

○耐振性 適 ・ 否 否の状況

Vibration resistance Pass / Fail Fail situation

○非共振性 適 ・ 否 否の状況
 Non-resonant property Pass / Fail Fail situation

耐熱性
 Heat resistance

○瞬間速度記録
 Record of memory speed km/h

○運行距離記録
 Record of running distance km

○運行時間記録
 Record of running time min

精度
 Accuracy

瞬間速度記録装置
 Momentary speed recorder

標準速度計の指度 (km/h) Indication of standard speedometer (km/h)	運行記録計の記録 (km/h) Record of tachograph (km/h)
40	
60	
80	
100	

運行記録計指示装置及び記録装置 (耐振性試験前)
 Running distance indicator (odometer) and recorder (before the vibration resistance test)

運行記録計指示装置 Running distance indicator	km
記録装置 Recorder	km
記録位置 Measured position	適 ・ 否 Pass / Fail

運行時間指示装置及び記録装置 (耐振性試験前)
 Running time indicator (hourmeter) and recorder (before the vibration resistance test)

運行時間 24 時間 / 24 時間超
 24 running hours / Exceed 24 hours running time

運行時間指示装置 Running time indication device	min
記録装置 Recorder	min

耐振精度
 Vibration resistance accuracy

指示又は記録装置の種類 Kind of indication or record		運行記録計の指示又は記録の変化 Change in indication or record of tachograph
40km/h	速度計指示 Indication of speedometer	%
	瞬間速度記録 Record of momentary speed	%
60km/h	速度計指示 Indication of speedometer	%
	瞬間速度記録 Record of momentary speed	%
80km/h	速度計指示 Indication of speedometer	%
	瞬間速度記録 Record of momentary speed	%
100km/h	速度計指示 Indication of speedometer	%
	瞬間速度記録 Record of momentary speed	%

運行距離 Running distance	指 示 Indication	km
	記 録 Record	km
運行時間 Running time	指 示 Indication	min
	記 録 Record	min

適 ・ 否 否の状況
Pass / Fail Fail situation

備考

Remarks

付表 2
Attached Table 2

デジタル式運行記録計の試験記録及び成績
Digital Tachographs Test Data Record Form

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
<hr/>					
◎試験自動車					
Test vehicle					
車名				型式	
Make				Type	
<hr/>					
◎装置型式等					
Type of device, etc.					
製作者			型式	個数	
Manufacturer			Type	Number	
<hr/>					
◎試験機器					
Test equipment					
耐熱装置				振動試験装置	
Heat resisting equipment				Vibration resistance testing equipment	
<hr/>					
衝撃試験装置				その他装置	
Impact resistance testing equipment				Others	
<hr/>					
◎試験成績					
Test results					
一般規定					
General specifications					
構造等					
Construction, etc					
□ : カートリッジ式記録媒体の場合、□内にレ点					
In the case of cartridge type recording medium enter ✓ in the blank					
○運行記録計全体	適	・ 否	否の状況		
Tachograph	Pass / Fail		Fail situation		
<hr/>					
○車載装置	適	・ 否	否の状況		
On-board device	Pass / Fail		Fail situation		
<hr/>					
○記録媒体	適	・ 否	否の状況		
Recording medium	Pass / Fail		Fail situation		
<hr/>					
車載装置要件					
On-board device requirement					
□ : カートリッジ式記録媒体の場合、□内にレ点					
In the case of cartridge type recording medium enter ✓ in the blank					
○外箱	適	・ 否	否の状況		
Outer case	Pass / Fail		Fail situation		
<hr/>					
○記録確認灯	適	・ 否	否の状況		
Recording confirmation lamp	Pass / Fail		Fail situation		
<hr/>					
○記録警告灯	適	・ 否	否の状況		
Recording warning lamp	Pass / Fail		Fail situation		
<hr/>					
○共通出力端子	適	・ 否	否の状況		
Common output terminal	Pass / Fail		Fail situation		
<hr/>					
○データ書換え及び消去	適	・ 否	否の状況		
Overwriting and deletion of data	Pass / Fail		Fail situation		
<hr/>					
○車上印刷機器	適	・ 否	否の状況		
In-vehicle printing equipment	Pass / Fail		Fail situation		
<hr/>					
記録媒体への記録					
Data recorded on the recording medium					
○時刻及び時刻における瞬間速度・走行距離	適	・ 否	否の状況		
Running distance at that time	Pass / Fail		Fail situation		
<hr/>					
○記録開始年月日	適	・ 否	否の状況		
Date of start of recording	Pass / Fail		Fail situation		
<hr/>					

○車両番号又は識別符号	Vehicle number or identification code (ID) for vehicle identification	適	・ 否	否の状況
○記録時間	記録時間	時間	記録間隔	秒
○記録分解能力	瞬間速度	km/h	走行距離	km
○瞬間速度記録範囲	瞬間速度	km/h	走行距離	km
○記録可能時間	Available recording time	適	・ 否	否の状況
○通 報	Notification	適	・ 否	否の状況
○データの保存	Data storage	適	・ 否	否の状況
○操作及び強度	Operation and strength	適	・ 否	否の状況

解析ソフトウェア

○3要素解析ソフトウェア要件	Three-element analysis software	適	・ 否	否の状況
○共通出力端子用ソフトウェア要件	Software for common output terminal	適	・ 否	否の状況

改ざん防止

○措置	Measures	適	・ 否	否の状況
○照合ソフトウェア要件	Collation software requirement	適	・ 否	否の状況

解析システム (デジタル式運行記録計専用のものに限る)

○システム要件	System requirement	適	・ 否	否の状況
○解析ソフトウェアの作動確認及び精度	Operation confirmation and accuracy of the analysis software	適	・ 否	否の状況

○共通出力端子 → 記録媒体 → 照合ソフトウェア → 照合データ → 出力	Common output terminal → Recording medium → Collation software → Collation data → Output	適	・ 否	否の状況
		Pass / Fail		Fail situation

○共通出力端子 → 記録媒体 → 共通出力端子用ソフトウェア → 記録データ → 出力	Common output terminal → Recording medium → Software for common output terminal → Recording data → Output	適	・ 否	否の状況
		Pass / Fail		Fail situation

○電子ファイル保存装置 → 3要素解析ソフトウェア → 保存データ → 出力	Electronic file storage unit → Three-element analysis software → Stored data → Output	適	・ 否	否の状況
		Pass / Fail		Fail situation

○読み取り保存データ → 照合データ → 出力	Read stored data → Collation data → Output	適	・ 否	否の状況
		Pass / Fail		Fail situation

速度記録精度

Accuracy of speed record

入力速度 (km/h)	速度表示 (km/h)
Input speed (km/h)	Speed indication (km/h)
40	

60	
80	
100	

走行距離精度

Accuracy of running distance

走行距離 (km) Running distance (km)	距離表示 (km) Distance indication (km)
100	

時刻表示部の精度 (運行時間: 24 時間 24 時間超)

Accuracy of the time indicating section (Driving hours: 24h 24h more)

走行時間表示 Running time indication	min
記録媒体記録 Recording of recording medium	min

適 ・ 否 否の状況
Pass / Fail Fail situation

強度及び耐久性

Strength and Durability

○記録媒体再使用試験 Reuse test of the recording medium	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○始動時電源電圧試験 Starting supply voltage test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○耐熱作動試験 Heat-proof operation test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○通常電源電圧試験 Normal supply voltage test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○過電圧試験 (その1) Overvoltage test (NO. 1)	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○低温及び高温放置試験 Low-and high-temperature soaking test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○電源逆極性接続試験 Reversed power connection test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○過電圧試験 (その2) Overvoltage test (NO. 2)	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○過渡電圧特性試験 Transient voltage characteristic test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○過渡電圧耐久試験 Transient voltage durability test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○耐振性試験 Vibration resistance test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation

指示又は記録の種類 Kind of indication or record	運行記録計の指示又は記録の変化 Change in indication or record of tachograph
速度計指示 Speedometer indication	%
瞬間速度記録 Momentary speed record	%
走行距離指示及び記録 Running distance indication or record	km
走行時間指示及び記録 Running time indication or record	min

○非共振性試験 Non-resonance test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○耐衝撃性試験 Impact resistance test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation

備考

Remarks

付表 3

Attached Table 3

車載記録部を有するデジタル式運行記録計の試験記録及び成績
Digital Tachographs with On-Board Recording Section Test Data Record Form

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
◎試験自動車					
Test vehicle					
車名・型式(類別)			車台番号		
Make/Type (Variant)			Chassis No		
◎装置型式等					
Type of device, etc.					
製作者			型式		
Manufacturer			Type		
装着できる情報伝達媒体		名称	部品(型式)番号		
Information transmission medium		Name	Model number		
		名称	部品(型式)番号		
		Name	Model number		
◎試験機器					
Test equipment					
耐熱装置		振動試験装置			
Heat resisting equipment		Vibration resistance testing equipment			
衝撃試験装置					
Impact resistance testing equipment					
その他装置					
Others					
◎試験成績					
Test results					
一般規定					
General specifications					
構造等					
Construction, etc					
○運行記録計全体		適	・ 否	否の状況	
Tachograph		Pass	/ Fail	Fail situation	
○操作及び堅ろう性		適	・ 否	否の状況	
Operation and strength		Pass	/ Fail	Fail situation	
○防水及び防塵対策		適	・ 否	否の状況	
Waterproofing and dust-proofing		Pass	/ Fail	Fail situation	
○外部インターフェース部等の交換性及び強度		適	・ 否	否の状況	
Exchangeability and strength of outside interface etc,		Pass	/ Fail	Fail situation	
○外箱の封印等		適	・ 否	否の状況	
Seal etc. of outer case		Pass	/ Fail	Fail situation	
○本体表示等		適	・ 否	否の状況	
Body indication, etc.		Pass	/ Fail	Fail situation	
運行データの伝達					
Transmission of operation data					
○時刻及び時刻における瞬間速度・走行距離		適	・ 否	否の状況	
Time-Momentary speed and Running distance at that time		Pass	/ Fail	Fail situation	
○記録開始年月日		適	・ 否	否の状況	
Date of start of recording		Pass	/ Fail	Fail situation	
○緑色信号灯		適	・ 否	否の状況	
Green signal lamp		Pass	/ Fail	Fail situation	
○伝達警告灯		適	・ 否	否の状況	
Transmission warning lamp		Pass	/ Fail	Fail situation	

○通報		適	・ 否	否の状況
Notification		Pass	/ Fail	Fail situation
○伝達時間	時間	時間		記録間隔 秒
Transmission time	time	hour		Recording interval sec
○伝達分解能力	瞬間速度	km/h		走行距離 km
transmission resolution	Momentary speed	km/h		Running distance km
○データの保全		適	・ 否	否の状況
Data storage		Pass	/ Fail	Fail situation

利用者ソフトウェア

User software

○利用者ソフトウェア要件		適	・ 否	否の状況
User software requirement		Pass	/ Fail	Fail situation

車載記録部への記録

Data recorded on in-vehicle recording section

○識別符号 (ID) の記録部の装備		適	・ 否	否の状況
Recording section of ID		Pass	/ Fail	Fail situation
○記録時間	記録時間	時間		記録間隔 秒
Recording time	Recording time	hour		Recording interval sec
○記録分解能力	瞬間速度	km/h		走行距離 km
recording resolution	Momentary speed	km/h		Running distance km
○記録可能能力		適	・ 否	否の状況
Recording ability		Pass	/ Fail	Fail situation
○改ざん防止装置		適	・ 否	否の状況
Protection of data against alteration		Pass	/ Fail	Fail situation
○共通出力端子の装備位置		適	・ 否	否の状況
Position of common output terminal		Pass	/ Fail	Fail situation

共通出力端子用ドライバソフトウェア

Driver software for common output terminal

○ドライバソフトウェア要件		適	・ 否	否の状況
Driver software requirement		Pass	/ Fail	Fail situation

その他

Others

○時刻変更の記録及び伝達		適	・ 否	否の状況
Record and transmission of time change		Pass	/ Fail	Fail situation
○データの保存		適	・ 否	否の状況
Data storage		Pass	/ Fail	Fail situation

動作確認及び精度試験

Operation confirmation and accuracy test

○記録容量		適	・ 否	否の状況
Record capacity		Pass	/ Fail	Fail situation
○利用者ソフトウェアの作動確認及び精度		適	・ 否	否の状況
Operation confirmation and accuracy of the software		Pass	/ Fail	Fail situation
○共通出力端子用ソフトウェアの作動確認及び精度		適	・ 否	否の状況
Operation confirmation and accuracy of the common output terminal software		Pass	/ Fail	Fail situation
○データの照合		適	・ 否	否の状況
Collation of data		Pass	/ Fail	Fail situation

○速度表示の精度

Accuracy of speed indication

入力速度 (km/h)	速度表示 (km/h)
Input speed (km/h)	Speed indication (km/h)
40	
60	
80	
100	

○走行距離・精度

Accuracy of running distance

走行距離 (km) Running distance (km)	距離表示 (km) Distance indication (km)
100	

適 ・ 否 否の状況
Pass / Fail Fail situation

○時刻表示部の精度

Accuracy of the time indicating section

(運行時間 (Driving hours	24 時間 24h	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
(運行時間 (Driving hours	24 時間超 24h more	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation

強度及び耐久性

Strength and Durability

○始動時電源電圧試験 Starting supply voltage test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○耐熱作動試験 Heat-proof operation test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○通常電源電圧試験 Normal supply voltage test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○過電圧試験 (その 1) Overvoltage test (NO. 1)	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○低温及び高温放置試験 Low- and high-temperature soaking test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○電源逆極性接続試験 Reversed power connection test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○過電圧試験 (その 2) Overvoltage test (NO. 2)	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○過渡電圧特性試験 Transient voltage characteristic test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○過渡電圧耐久試験 Transient voltage durability test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○耐振性試験 Vibration resistance test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
指示又は記録の種類 Kind of indication or record	運行記録計の指示又は記録の変化 Change in indication or record of tachograph	
速度計指示 Speedometer indication	%	
瞬間速度記録 Momentary speed record	%	
走行距離指示及び記録 Running distance indication or record	km	
走行時間指示及び記録 Running time indication or record	min	
○非共振性試験 Non-resonance test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation
○耐衝撃性試験 Impact resistance test	適 ・ 否 Pass / Fail	否の状況 Fail situation

備考

Remarks
