警音器の警報音発生装置試験

1. 総則

警音器の警報音発生装置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「警音器の警報音発生装置の技術基準」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。

2.1 音圧レベル

小数第 1 位を四捨五入し、整数位までとする。

2.2 試験電圧

小数第 2 位を四捨五入し、小数第 1 位までとする。

2.3 試験回転速度

小数第 1 位を四捨五入し、整数位までとする。

2.4 試験空気圧

小数第 1 位を四捨五入し、整数位までとする。

2.5 立ち上がり時間

小数第 3 位を四捨五入し、小数第 2 位までとする。

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。

付表

Attached table

警音器の警報音発生装置の試験記録及び成績
Audible warning devices of horns Test Data Record Form

試験期日 Test date	
試験場所 Test site	
試験担当者 Tested by	

1. 警報音発生装置

Audible warning device(s)

製作者名 Manufacturer name	
型式 Type	
商号又は商標 Trade name or mark	
動作原理 Principles of operation	
形状 Shape	
定格電圧 (V) Rated voltage (V)	
定格最高回転速度 (rpm) Rated maximum revolution speed (rpm)	

2. 試験機器

Test equipment

騒音計 Sound level meter	
音響校正器 Sound calibrator	
周波数分析器 Spectrum analyzer	
電圧計 Voltmeter	
回転計 Revolution counter	
空気圧計 Air guage	

3. 試験成績

Test results

別紙参照 See attachment(s).

4. 備考

Remarks

別紙
Appendix

警音器の警報音発生装置の試験成績
Audible warning devices of horns test result

1. 耐久試験前の音響特性の測定
Measurement of sound characteristic before endurance test

1.1. 測定条件
Measurement conditions

試験施設 Test facility	無響室／半無響室／屋外 Anechoic chamber／Hemi-anechoic chamber／Open space
雰囲気温度 (°C) Ambient temperature (°C)	

1.2. A特性音圧レベルの測定
"A" weighted sound pressure level

1.2.1. 直流を電源とする警報音発生装置
Audible warning devices powered by direct current

試験電圧 Test voltage (V)	暗騒音 Ambient noise level (dB(A))	測定値 Measured sound level (dB(A))

1.2.2. 交流を電源とする警報音発生装置
Audible warning devices powered by alternating current

試験回転数 Test revolution speed (rpm)	暗騒音 Ambient noise level (dB(A))	測定値 Measured sound level (dB(A))

1.2.3. 圧縮空気を駆動源とする警報音発生装置
Audible warning devices powered by compressed air

試験空気圧 Test air pressure (kPa)	暗騒音 Ambient noise level (dB(A))	測定値 Measured sound level (dB(A))	立ち上がり時間 Rising time (sec)

1.3. 周波数帯域音圧レベル
Frequency band sound pressure level

1.3.1. 直流を電源とする警報音発生装置
Audible warning devices powered by direct current

試験電圧 Test voltage (V)	暗騒音 Ambient noise level (dB(A))	測定値 Measured sound level (dB(A))	
		1800 ~ 3550 (Hz)	≥ 3550 (Hz)

1.3.2. 交流を電源とする警報音発生装置
Audible warning devices powered by alternating current

試験回転数 Test revolution speed (rpm)	暗騒音 Ambient noise level (dB(A))	測定値 Measured sound level (dB(A))	
		1800 ~ 3550 (Hz)	≥ 3550 (Hz)

1.3.3. 圧縮空気を駆動源とする警報音発生装置
Audible warning devices powered by compressed air

試験空気圧 Test air pressure (kPa)	暗騒音 Ambient noise level (dB(A))	測定値 Measured sound level (dB(A))	
		1800 ~ 3550 (Hz)	≥ 3550 (Hz)

2. 耐久試験
Endurance test

試験施設 Test facility	無響室／半無響室／屋外 Anechoic chamber／Hemi-anechoic chamber／Open space
雰囲気温度 (°C) Ambient temperature (°C)	
耐久試験回数 Endurance test frequency	10,000 / 50,000

3. 耐久試験後の音響特性の測定
Measurement of sound characteristic after endurance test

3.1. 測定条件
Measurement conditions

試験施設 Test facility	無響室／半無響室／屋外 Anechoic chamber／Hemi-anechoic chamber／Open space
雰囲気温度 (°C) Ambient temperature (°C)	

3.2. A特性音圧レベル
 "A" weighted sound pressure level

3.2.1. 直流を電源とする警報音発生装置
 Audible warning devices powered by direct current

試験電圧 Test voltage (V)	暗騒音 Ambient noise level (dB(A))	測定値 Measured sound level (dB(A))

3.2.2. 交流を電源とする警報音発生装置
 Audible warning devices powered by alternating current

試験回転数 Test revolution speed (rpm)	暗騒音 Ambient noise level (dB(A))	測定値 Measured sound level (dB(A))

3.2.3. 圧縮空気を駆動源とする警報音発生装置
 Audible warning devices powered by compressed air

試験空気圧 Test air pressure (kPa)	暗騒音 Ambient noise level (dB(A))	測定値 Measured sound level (dB(A))	立ち上がり時間 Rising time (sec)

3.3. 周波数帯域音圧レベル
 Frequency band sound pressure level

3.3.1. 直流を電源とする警報音発生装置
 Audible warning devices powered by direct current

試験電圧 Test voltage (V)	暗騒音 Ambient noise level (dB(A))	測定値 Measured sound level (dB(A))	
		1800 ~ 3550 (Hz)	≥ 3550 (Hz)

3.3.2. 交流を電源とする警報音発生装置

Audible warning devices powered by alternating current

試験回転数 Test revolution speed (rpm)	暗騒音 Ambient noise level (dB(A))	測定値 Measured sound level (dB(A))	
		1800 ~ 3550 (Hz)	≥ 3550 (Hz)

3.3.3. 圧縮空気を駆動源とする警報音発生装置

Audible warning devices powered by compressed air

試験空気圧 Test air pressure (kPa)	暗騒音 Ambient noise level (dB(A))	測定値 Measured sound level (dB(A))	
		1800 ~ 3550 (Hz)	≥ 3550 (Hz)

4. 総合判定
Total judgment

適
Pass
否
Fail

4.1. 否の状況
Fail situation