

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

1. 警報音発生装置

Audible warning devices

- 製作者名及び型式名

Manufacturer name and Trade name

- 種類 電気式(直流) 電気式(交流) 空気式 電動空気式

Type Electric (DC) Electric (AC) Pneumatic Electro-pneumatic

- 平型 渦巻き型 筒型 その他 ()

Flat type Spiral type Cylindrical type Other

2. 定格電圧 (V) 又は定格最高回転速度 (rpm)

Rated voltage (V) or Rated maximum revolution speed (rpm)

3. 試験機器

Test equipment

- 騒音計

Sound level meter

- 周波数分析器

Spectrum analyzer

4. 試験成績

Test results

4-1 音響特性の測定

Measurement of sound characteristic

- 試験場所 (無響室 半無響室 屋外)

Test site Anechoic chamber Semi-anechoic chamber Open space

- 雰囲気温度

Ambient temperature °C

4-1-1 A加重音圧レベル測定

“A” Weighted sound pressure level measurement

- ① 直流を電源とする警報音発生装置

Audible warning devices supplied with direct current

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

- ② 交流を電源とする警報音発生装置

Audible warning devices supplied with alternating current

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

- ③ 圧縮空気を駆動源とする警報音発生装置

Audible warning devices supplied with compressed air

試験空気圧 (kPa) Test air pressure	暗騒音 (dB) Ambient noise level	測定値 (dB) Measured sound level	立上がり時間 (秒) Build up time (s)

4-1-2 周波数帯域音圧レベル測定

Frequency band sound pressure level measurement

① 直流を電源とする警報音発生装置

Audible warning devices supplied with direct current

試験電圧 (V) Test voltage	暗騒音 (dB) Ambient noise level	測定値 (dB) Measured sound level	
		周波数帯域 (Hz) Frequency band	
		1800~3550	≥ 3550

② 交流を電源とする警報音発生装置

Audible warning devices supplied with alternating current

試験回転速度 (rpm) Test revolution speed	暗騒音 (dB) Ambient noise level	測定値 (dB) Measured sound level	
		周波数帯域 (Hz) Frequency band	
		1800~3550	≥ 3550

③ 圧縮空気を駆動源とする警報音発生装置

Audible warning devices supplied with compressed air

試験空気圧 (kPa) Test air pressure	暗騒音 (dB) Ambient noise level	測定値 (dB) Measured sound level	
		周波数帯域 (Hz) Frequency band	
		1800~3550	≥ 3550

4-2 耐久試験

Endurance test

- 試験場所 (無響室 半無響室 屋外)
 Test site Anechoic chamber Semi-anechoic chamber Open space

- 雰囲気温度
 Ambient temperature _____ °C

- 耐久試験回数
 Endurance test frequency (10, 000 50, 000)

4-2-1 耐久後の音響特性の測定

Measurement of sound characteristic after endurance

4-2-1-1 A加重音圧レベル測定

“A” Weighted sound pressure level measurement

① 直流を電源とする警報音発生装置

Audible warning devices supplied with direct current

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

② 交流を電源とする警報音発生装置

Audible warning devices supplied with alternating current

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

③ 圧縮空気を駆動源とする警報音発生装置

Audible warning devices supplied with compressed air

試験空気圧 (kPa) Test air pressure	暗騒音 (dB) Ambient noise level	測定値 (dB) Measured sound level	立上がり時間 (秒) Build up time (s)

4-2-1-2 周波数帯域音圧レベル測定

Frequency band sound pressure level measurement

① 直流を電源とする警報音発生装置

Audible warning devices supplied with direct current

試験電圧 (V) Test voltage	暗騒音 (dB) Ambient noise level	測定値 (dB) Measured sound level	
		周波数帯域 (Hz) Frequency band	
		1800~3550	≥ 3550

② 交流を電源とする警報音発生装置

Audible warning devices supplied with alternating current

試験回転速度 (rpm) Test revolution speed	暗騒音 (dB) Ambient noise level	測定値 (dB) Measured sound level	
		周波数帯域 (Hz) Frequency band	
		1800~3550	≥ 3550

③ 圧縮空気を駆動源とする警報音発生装置

Audible warning devices supplied with compressed air

試験空気圧 (kPa) Test air pressure	暗騒音 (dB) Ambient noise level	測定値 (dB) Measured sound level	
		周波数帯域 (Hz) Frequency band	
		1800~3550	≥ 3550

5. 総合判定

Total judgement

適 ・ 否 (否の状況)

Pass Fail Fail situation

備考

Remarks
