

JT-H870

安全なリスニングデバイス/システムのためのガイドライン

I. <概要>

本標準は、人々を聴覚損失から保護するための、安全なリスニングデバイスおよびシステム、特に音楽を再生するためのものに関する要件を説明している。

本標準の目的のために、以下のタイプの装置は除外される。

- 双方向通信デバイス(トランシーバなど)
- リハビリテーションデバイスおよび医療デバイス(例えば、補聴器、FM システム、および補聴器およびコーチラーインプラントシステムの一部として承認された他の補助聴取デバイス(ALD)など)。
- 個人用音声増幅装置。
- プロのオーディオ機器やデバイス

II. <参考>

1. 国際勧告等との関係

本標準は、ITU-T 勧告 H.870 に準拠している。

2. 追加項目等

2.1 オプション選択項目

なし

2.2 ナショナルマター項目

なし

2.3 先行した項目

なし

2.4 付加した項目

なし

2.5 削除した項目

なし

2.6 その他

なし

JT-H870

Guideline for safe-listening devices/systems

I. <Overview>

This Standard describes the requirements on safe listening devices and systems, especially those for playing music, to protect people from hearing loss.

For the purposes of this Standard, the following types of devices are excluded:

- two-way communication devices (such as walkie-talkies, etc.);
- rehabilitative and medical devices (e.g., hearing aids, FM systems and other assistive listening devices (ALD) approved as part of hearing aid and cochlear implant systems, etc.);
- personal sound amplification devices;
- professional audio equipment and devices.

II. <References>

1. Relation with international standards

This standard is based on the ITU-T H.870(08/2018)

2. Departures with international standards

2.1 Selection of optional items

None

2.2 Definition of national matter items

None

2.3 Early implementation items

None

2.4 Added items

None

2.5 Deleted items

None

2.6 Others

None

3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
第1版	2019年8月29日	制定
第1.1版	2020年4月10日	誤記訂正

4. 標準作成部門

マルチメディア応用専門委員会

Ⅲ. <目次>

1. スコープ
 2. 参考資料
 3. 定義
 4. 略語及び頭字語
 5. 規則
 6. セーフリスニング:イントロダクション
 7. 騒音の許容基準
 8. 計測手法
 9. ヘッドフォンの感度範囲と頻度応答
 10. プロファイル
 11. 健康に関するコミュニケーション
 12. 環境ノイズ制御
 13. 音量コントロール
 14. 補助的な懸念に関するガイダンス
- 付録Ⅰ ステータスレポート
- 付録Ⅱ パーソナルオーディオシステムでの実装のための Dose estimation 機能
- 付録Ⅲ 玩具のヨーロッパ規格 EN 71-1
- 付録Ⅳ 「音楽」対「ノイズ」

3. Change history

Version	Date	Outline
1.0	Aug 29, 2019	Published
1.1	Apr 10,2020	Error Correction

4. Working Group that developed this standard

Multimedia Application Working Group

Ⅲ. <Table of contents>

1. Scope
 2. References
 3. Definitions
 4. Abbreviations and acronyms
 5. Conventions
 6. Safe listening:Introduction
 7. Damage risk criteria
 8. Measurement methods
 9. Sensitivity range and frequency response of headphones
 10. Profiles
 11. Health communication
 12. Ambient noise control
 13. Volume control
 14. Guidance on ancillary concerns
- Appendix I Status Report
- Appendix II Dose estimation functionality for implementation in a personal audio system
- Appendix III European Standard EN 71-1 for toys
- Appendix IV "Music" versus "noise"

付録Ⅴ stapedius muscle reflex の場合
付録Ⅵ リカバリー・フェーズの考慮事項
付録Ⅶ ヘルス・コミュニケーションの例

参考文献

Appendix Ⅴ On stapedius muscle reflex
Appendix Ⅵ Consideration of recovery phase
Appendix Ⅶ Example of health communication

Bibliography