

JEITA

電子情報技術産業協会規格

Standard of Japan Electronics and Information Technology Industries Association

JEITA RC-8180F

サウンダ及びブザー Sounders and buzzers

1994年9月制定

2025年3月改正

作成

AV&IT標準化委員会

AV & IT Standardization Committee

発行

一般社団法人 電子情報技術産業協会

Japan Electronics and Information Technology Industries Association

目 次 (Contents)

ページ

まえがき

| | |
|--|----|
| 1 適用範囲 (Scope) | 1 |
| 2 引用規格 (Normative references) | 1 |
| 3 一般 (General) | 1 |
| 4 用語などの定義 (Definitions and symbols) | 1 |
| 4.1 種類, 構造及び構成部品 (Classification, structures and components) | 1 |
| 4.2 特性, 記号, 単位 (Characteristics, symbols and units) | 3 |
| 5 定格条件 (Rated conditions) | 5 |
| 6 形名 (Type designation) | 6 |
| 6.1 形名の構成 (Type designation form) | 6 |
| 6.2 記号 (Codes) | 6 |
| 7 特性及び測定方法 (Characteristics and measuring methods) | 7 |
| 7.1 測定条件 (Measuring conditions) | 7 |
| 7.2 サウンダの特性 (Characteristics of Sounders) | 9 |
| 7.3 ブザーの特性 (Characteristics of Buzzers) | 12 |
| 7.4 圧電振動板の特性 (Characteristics of piezoelectric diaphragms) | 14 |
| 8 環境試験及び耐入力試験 (Environmental testing and input endurance testing procedures) | 16 |
| 8.1 温度, 湿度試験 (Temperature and humidity tests) | 16 |
| 8.2 機械的試験 (Mechanical tests) | 17 |
| 8.3 耐入力試験 (Input endurance tests) | 17 |
| 9 上記以外の表示すべき事項 (Other characteristics to be specified) | 17 |
| 9.1 共通表示項目 (Characteristics for all transducers) | 17 |
| 9.2 サウンダ及びブザーの表示項目 (Characteristics for Sounders and Buzzers) | 18 |
| 9.3 圧電振動板の表示項目 (Characteristics for piezoelectric diaphragms) | 18 |
| 10 表示項目の分類 (Classification of the characteristics to be specified) | 18 |
| <u>解説</u> (Explanation) | 21 |

下線付き項目：一部又は全部が IEC 61329 と異なる項目

まえがき

この規格は、一般社団法人 電子情報技術産業協会（JEITA）の AV&IT 標準化委員会 音響変換機器標準化グループにおいて作成し、同委員会で審議、承認し改正した。

この規格は、**JEITA TSC-16**（電子情報技術産業協会規格類の作成基準）の作成基準によって作成した。これによって、**JEITA RC-8180E:2020** は、この規格に置き換えられた。

この規格は、著作権法によって保護されている著作物であるため、許可なくこの規格の一部又はすべてを複製・転載することを禁止する。

この規格は、この規格の一部が、工業所有権（特許権、実用新案権、意匠権など）に抵触する可能性に関係なく制定されている。一般社団法人 電子情報技術産業協会は、このような工業所有権に係る確認について、責任はもたない。

電子情報技術産業協会規格

サウンド及びブザー

Sounders and buzzers

1 適用範囲 (Scope)

この規格は、主に電子機器及び電気機器に用いられるサウンド及びブザー並びに圧電振動板に適用する。

2 引用規格 (Normative references)

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの引用規格は、その最新版 (Amendment・追補を含む) を適用する。

| | |
|------------------|--|
| JEITA RC-8100E | 音響機器通則 |
| JEITA RC-8101F | 音響機器用語 |
| JEITA RC-8125D | 圧電スピーカ |
| JIS C 1509-1 | 電気音響—サウンドレベルメータ (騒音計)—第1部：仕様 |
| JIS C 60068-2-1 | 環境試験方法—電気・電子—第2-1部：低温 (耐寒性) 試験方法 (試験記号：A) |
| JIS C 60068-2-2 | 環境試験方法—電気・電子—第2-2部：高温 (耐熱性) 試験方法 (試験記号：B) |
| JIS C 60068-2-6 | 環境試験方法—電気・電子—第2-6部：正弦波振動試験方法 (試験記号：Fc) |
| JIS C 60068-2-14 | 環境試験方法—電気・電子—第2-14部：温度変化試験方法 (試験記号：N) |
| JIS C 60068-2-31 | 環境試験方法—電気・電子—第2-31部：落下試験及び転倒試験方法 (試験記号：Ec) |
| JIS C 60068-2-78 | 環境試験方法—電気・電子—第2-78部：高温高湿 (定常) 試験方法 (試験記号：Cab) |
| JIS Z 8103 | 計測用語 |
| JIS Z 8106 | 音響用語 |
| IEC 61094-1 | Measurement microphones - Part 1: Specifications for laboratory standard microphones |
| IEC 61094-4 | Measurement microphones - Part 4: Specifications for working standard microphones |

3 一般 (General)

この規格に規定されていない事項は、JEITA RC-8100Eの規定による。

4 用語などの定義 (Definitions and symbols)

この規格で用いる主な用語の定義、記号及び単位は、JEITA RC-8101F, JIS Z 8103, JIS Z 8106による。その他は、次による。

4.1 種類、構造及び構成部品 (Classification, structures and components)

(1) サウンド (対応英語：sounder)

純音又は高調波を含む周期音の放射を主な用途とする電気音響変換器。

(2) ブザー (対応英語：buzzer)

サウンドと自励発振回路又は他励発振回路とを一体としたもの。