

JEITA

電子情報技術産業協会規格

Standard of Japan Electronics and Information Technology Industries Association

JEITA RC-8100E

音 響 機 器 通 則

General Rules for Sound System Equipment

1991 年 1 月制定

2024 年 4 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 and object, IEC 60268-1 1.)	1
2 引用規格 (Normative reference)	1
3 用語の定義 (Terms and definitions)	3
3.1 定差帯域幅 (Constant bandwidth)	3
3.2 定比帯域幅 (Constant relative bandwidth; Constant proportional bandwidth)	3
3.3 対数周波数目盛 (Logarithmic frequency scale)	3
4 使用単位系 (Units, IEC 60268-1 2.)	3
5 測定周波数 (Frequencies of measurement, IEC 60268-1 3.)	3
6 規格値及びその精度 (Quantities to be specified and their accuracy, IEC 60268-1 4.)	5
7 表示及び表示記号 (Marking and symbols for marking, IEC 60268-1 5.)	5
7.1 表示 (Marking, IEC 60268-1 5.1)	5
7.2 表示記号 (Symbols for marking, IEC 60268-1 5.2)	5
8 ノイズ測定用フィルタ, 補正曲線及び指示計 (Filters, weighting curves and meters for noise specification and measurement, IEC 60268-1 6.)	5
8.1 広帯域測定 (Wide-band measurement, IEC 60268-1 6.1)	5
8.2 補正測定 (Weighted measurements, IEC 60268-1 6.2)	6
8.2.1 A 補正特性 (A-weighting measurement, IEC 60268-1 6.2.1)	6
8.2.2 ソホメトリック測定 (Psophometric measurement, IEC 60268-1 6.2.2)	6
8.2.3 オクターブ又は 1/3 オクターブ帯域測定 (Octave/third-octave band measurements, IEC 60268-1 6.2.3)	8
9 プログラム模擬信号 (Simulated programme signal, IEC 60268-1 7.)	8
10 環境条件 (Climatic conditions, IEC 60268-1 8.)	10
10.1 標準環境条件 (Normal climatic condition, IEC 60268-1 8.)	10
10.2 環境試験条件 (Environmental test conditions)	10
10.3 暗騒音 (Ambient noise)	10
11 製品規格と個別仕様 (Type specification and individual specification, IEC 60268-1 9.)	10
12 データのグラフ表示 (Graphical presentation of data, IEC 60268-1 10.)	10
12.1 総論 (General, IEC 60268-1 10.1)	10
12.2 グラフの目盛 (Scales, IEC 60268-1 10.2)	10
12.3 対数目盛と極座標表示 (Logarithmic scales and polar diagrams, IEC 60268-1 10.3)	10
12.3.1 対数周波数目盛 (Logarithmic frequency scales, IEC 60268-1 10.3.1)	10
12.3.2 レベルの極座標表示 (Polar level diagrams, IEC 60268-1 10.3.2)	10
13 使用者の安全確保と火災の延焼防止 (Personal safety and prevention of spread of fire, IEC 60268-1 11.)	11

14 交流磁界内での測定	
(Measurements in a uniform alternating magnetic field, IEC 60268-1 12.)	11
14.1 均一な交流磁界の発生方法	
(Methods of producing a uniform alternating magnetic field, IEC 60268-1 12.1)	11
14.1.1 3個のコイルを用いる方法 (Three coils method, IEC 60268-1 12.1)	11
14.1.2 1個のコイルを用いる方法 (One coil method)	12
14.2 磁界の強さの測定 (Measuring the magnetic field strength, IEC 60268-1 12.2)	13
14.3 被測定物の設置 (Positioning the sample, IEC 60268-1 12.3)	13
15 参考文献 (Bibliography)	14
解説	15

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）の様式によって作成した。

これによって、**JEITA RC-8100D:2019** 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

音響機器通則

General Rules for Sound System Equipment

1 適用範囲

この規格はすべての種類の電気音響機器及びそれを構成し、又は補助として用いられる部品に適用し、これらの電氣的及び音響的性能、表示、測定方法を規定する場合の基準について規定する。

2 引用規格

この規格の引用規格を次に示す。次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の一部を構成する。

- JEITA CP-1104B** AV&IT 機器の表示用語及び図記号
- JIS C 0617-1～13** 電気用図記号
- 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 1513-1** 電気音響—オクターブバンド及び1/N オクターブバンドフィルタ（分析器）—第1部：仕様
- JIS C 5502** マイクロホン
- JIS C 6065** オーディオ、ビデオ及び類似の電子機器—安全性要求事項
- JIS C 60068-1** 環境試験方法—電気・電子—第1部：通則及び指針
- 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 60068-2-7** 環境試験方法—電気・電子—加速度（定常）試験方法
- JIS C 60068-2-11** 環境試験方法（電気・電子）塩水噴霧試験方法
- JIS C 60068-2-13** 環境試験方法（電気・電子）減圧試験方法
- 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 60068-2-17** 環境試験方法—電気・電子—封止（気密性）試験方法
- JIS C 60068-2-18** 環境試験方法—電気・電子—第2-18部：耐水性試験及び指針（試験記号：R）
- JIS C 60068-2-20** 環境試験方法—電気・電子—第2-20部：試験—試験 Ta 及び Tb—端子付部品のはんだ付け性及びはんだ耐熱性試験方法
- JIS C 60068-2-21** 環境試験方法—電気・電子—第2-21部：試験—試験 U：端子強度試験方法
- JIS C 60068-2-27** 環境試験方法—電気・電子—第2-27部：衝撃試験方法（試験記号：Ea）
- JIS C 60068-2-30** 環境試験方法—電気・電子—第2-30部：温湿度サイクル（12+12時間サイクル）試験方法（試験記号：Db）
- 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 60068-2-38** 環境試験方法—電気・電子—第2-38部：温湿度組合せ（サイクル）試験方法（試験記号：Z/AD）