

JEITA

電子情報技術産業協会規格

Standard of Japan Electronics and Information Technology Industries Association

JEITA RC-8101F

音 響 機 器 用 語

General terms for electro-acoustic transducers and systems

1989 年 3 月制定

2023 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 (Foreword)	
1 適用範囲 (Scope, IEC 60268-2)	1
2 引用規格 (Normative references)	1
3 一般用語 (General terms, IEC 60268-2 1.)	1
3.1 電気音響システム (音響システム) (Sound system, IEC 60268-2 1.1)	1
3.2 互換性 (Compatibility, IEC 60268-2 1.2)	1
3.3 測定信号 (Test signal)	2
3.3.1 ノイズ信号 (Noise signal, IEC 60268-2 1.4)	2
3.3.1.1 ホワイトノイズ信号 (White noise signal, IEC 60268-2 1.4.1)	2
3.3.1.2 ピンクノイズ信号 (Pink noise signal, IEC 60268-2 1.4.2)	2
3.3.1.3 広帯域ノイズ信号 (Broadband noise signal, IEC 60268-2 1.4.3)	2
3.3.1.4 狭帯域ノイズ信号 (Narrowband noise signal, IEC 60268-2 1.4.4)	2
3.3.2 インパルス信号 (Impulse signal)	2
3.3.3 TSP 信号 (Time stretched pulse signal)	2
3.3.4 M 系列信号 (Maximum length sequence signal)	2
3.4 定格値 (Rated values, IEC 60268-2 1.5)	2
3.4.1 定格条件 (Rated conditions, IEC 60268-2 1.5.1)	2
3.4.2 特性の定格値 (Rated value of a characteristics, IEC 60268-2 1.5.2)	3
3.4.3 相互依存特性 (Interdependent characteristics, IEC 60268-2 1.5.3)	3
3.4.4 整合値 (Matching values, IEC 60268-2 1.5.4)	3
3.5 最大値 (Maximum values)	3
3.5.1 最大入力値 (Input maximum values)	3
3.5.2 最大出力値 (Output maximum values)	3
4 パワー (Power, IEC 60268-2 2.)	3
4.1 相対パワーレベル (Relative power level, IEC 60268-2 2.1)	3
4.2 パワーレベル (Power level, IEC 60268-2 2.2)	3
4.3 アベイラブルパワー (Available power from the source, IEC 60268-2 2.3)	4
4.4 アベイラブルパワー利得 (Available power gain, IEC 60268-2 2.4)	4
5 電圧 (Voltage, IEC 60268-2 3.)	4
5.1 相対電圧レベル (Relative voltage level, IEC 60268-2 3.1)	4
5.2 電圧レベル (Voltage level, IEC 60268-2 3.2)	4
5.3 電圧利得 (Voltage gain, IEC 60268-2 3.3)	4
5.4 起電力利得 (全体電圧利得) (E.M.F gain (over voltage gain), IEC 60268-2 3.4)	5
6 信号源起電力 (Source e.m.f., IEC 60268-2 4.)	5
6.1 等価信号源起電力 (Equivalent source e.m.f., IEC 60268-2 4.1)	5
7 平衡 (Balanced, IEC 60268-2 5.)	5
7.1 平衡入力 (Balanced inputs, IEC 60268-2 5.2)	5
7.2 平衡出力 (Balanced outputs, IEC 60268-2 5.3)	5

8	雑音 (Noise, IEC 60268-2 6.)	6
8.1	雑音電圧 (Noise voltage, IEC 60268-2 6.1)	6
8.2	SN比 (Signal-to-noise ratio, IEC 60268-2 6.2)	6
8.3	等価雑音源起電力 (Equivalent noise source e.m.f., IEC 60268-2 6.3)	6
9	振幅非直線性 (Amplitude non-linearity, IEC 60268-2 7.)	6
9.1	振幅非直線性 (Amplitude non-linearity, IEC 60268-2 7.2.1)	6
9.2	高調波ひずみ (Harmonic distortion, IEC 60268-2 7.2.2)	6
9.3	n次高調波ひずみ (Harmonic distortion of the n th order, IEC 60268-2 7.2.3)	6
9.4	全高調波ひずみ (Total harmonic distortion, IEC 60268-2 7.2.4)	6
9.5	ノイズ高調波ひずみ (Noise harmonic distortion, IEC 60268-2 7.2.5)	6
9.6	混変調ひずみ (Intermodulation distortion, IEC 60268-2 7.2.6)	6
9.7	ノイズ混変調ひずみ (Noise intermodulation distortion, IEC 60268-2 7.2.7)	6
9.8	変調ひずみ (Modulation distortion, IEC 60268-2 7.2.8)	6
9.9	n次変調ひずみ (Modulation distortion of the n th order, IEC 60268-2 7.2.9)	7
9.10	全変調ひずみ (Total modulation distortion, IEC 60268-2 7.2.10)	7
9.11	周波数差ひずみ (Difference-frequency distortion, IEC 60268-2 7.2.11)	7
9.12	ソホメトリック加重高調波ひずみ (Psophometric weighting harmonic distortion, IEC 60268-2 Amendment 1)	7
10	多チャンネル機器のクロストークとセパレーション (Cross-talk and separation in multi-channel equipment, IEC 60268-2 8.)	7
10.1	クロストーク (A から B に) (Cross-talk attenuation (from A to B), IEC 60268-2 8.2)	7
10.2	セパレーション (B から A に) (Separation (to A from B), IEC 60268-2 8.3)	7
11	音響特性 (Acoustic characteristics, IEC 60268-2 9.)	8
11.1	音圧レベル (Sound pressure level, IEC 60268-2 9.1)	8
11.2	音の強さのレベル (Sound intensity level)	8
11.3	音響パワーレベル (Sound power level, IEC 60268-2 9.2)	8
11.4	音響出力レベル (Sound power level of a source)	8
11.5	マイクロホンの等価入力音圧 (Equivalent input sound pressure of a microphone, IEC 60268-2 9.3)	8
11.6	基準点 (Reference point)	8
11.7	基準軸 (Reference axis)	9
11.8	実効周波数範囲 (Effective frequency range)	9
11.8.1	低域限界周波数 (Lower limiting frequency)	9
11.8.2	高域限界周波数 (Upper limiting frequency)	9
12	指向特性 (Directional characteristics)	9
12.1	指向感度特性 (Directional response pattern)	9
12.1.1	指向性パターン (Polar response pattern)	9
12.1.2	指向周波数特性 (Directional frequency response)	9
13	極性 (Polarity, IEC 60268-2 10.)	9
	解説 (Explanation)	13

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-8101E:2018** 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 **JEITA** 規格は、そ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

音響機器用語

General terms for electro-acoustic transducers and systems

1 適用範囲

この規格は、電気音響システムに使用される電気音響変換器、これを使用する機器の規格に用いる主要用語の定義、及び計算方法について規定する。

2 引用規格

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。引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

引用規格

JEITA RC-8100D	音響機器通則
IEC 60268-2	Sound system equipment. Part 2: Explanation of general terms and calculation methods
IEC 60268-2 Amend.1	Amendment No.1
IEC 60268-3	Sound system equipment - Part 3: Amplifiers

関連規格

JEITA RC-8124D	スピーカシステム
JEITA RC-8160D	マイクロホン
JEITA RC-8140C	ヘッドホン及びイヤホン
JEITA RC-8180E	サウンドダ及びブザー
JIS C 5502	マイクロホン
JIS Z 8000 群	量及び単位
JIS Z 8106	音響用語
JIS Z 8301	規格票の様式及び作成方法
IEC 60050-801	International Electrotechnical Vocabulary - Chapter 801: Acoustics and electroacoustics
IEC 60050-801 Amend.1	Amendment No.1
IEC 60050-801 Amend.2	Amendment No.2
IEC 60050-801 Amend.3	Amendment No.3
IEC 60050-801 Amend.4	Amendment No.4

3 一般用語 (General terms)

3.1 電気音響システム (音響システム) (Sound system)

音響信号又は可聴周波数信号を、処理、又は伝送することのできる機器の組合せ。
ここでいう機器とは、例えば、変換器、増幅器、レコーダなどである。

3.2 互換性 (Compatibility)

システムを構成する機器を互いに接続した場合、満足する動作が得られるときは、互換性があるという。