

H04R スピーカ，マイクロホン，蓄音機ピックアップまたは類似の音響電気機械変換器；電気的な補聴器；パブリックアドレスシステム（供給周波数で決まらない周波数を有する音の生成 G 1 0 K）[6]

注

注 [7]

1 . このサブクラスは以下のものを包含する。
・音響波または電流電圧変化を生ずる，スピーカ，マイクロホン，蓄音機ピックアップまたは類似の変換器；
・音盤に溝を切るために電流電圧変化によって駆動される装置；

・前記の装置のための回路；

・監視または試験

2 . “マイクロ構造の装置”および“マイクロ構造のシステム”に関する，クラス B 8 1 およびサブクラス B 8 1 B の両タイトルの後の注に注意すること。

サブクラス内の索引

サブクラス内の索引

変換器の型式

磁気回路をもつもの：

可動線輪型；可動接極子型；磁性材料の振動板をもつもの；磁歪型 9/00；11/00；13/00；15/00

磁気回路をもたないもの：

圧電型；静電型；可変抵抗型 17/00；19/00；21/00

その他の型式 23/00

細部

一般；回路；振動板またはコーン 1/00；3/00；7/00

応用

ステレオ配置；電気的な補聴器；パブリックアドレスシステム 5/00；25/00；27/00

監視，試験，製造 29/00；31/00

1/00 変換器の細部（振動板 H 0 4 R 7 / 0 0 ；
変換器の特性に特徴のあるものは，メイン
グループ H 0 4 R 9 / 0 0 ~ H 0 4 R 2 3
/ 0 0 の関係グループを参照；電話装置の
ために特に適合した実装具 H 0 4 M 1 / 0
2 ）

1/02 ・ケーシング；キャビネット；それらへの
実装（H 0 4 R 1 / 2 8 が優先）

1/04 ・マイクロホンとそのための電気回路と
の構造的結合（電気的な補聴器における
もの H 0 4 R 2 5 / 0 0 ）[2 0 0 6 . 0
1]

1/06 ・回路導線の配線；回路導線の張力緩和

1/08 ・送話器口；その付属物

1/10 ・受話器口；その付属物 [2 0 2 6 . 0 1]

1/1025 ・受話器口用に特に適合した蓄電装置；
その充電のために特に適合した装置 [2
0 2 6 . 0 1]

1/12 ・送話器口または受話器口のための清浄ま
たは衛生具，例．伝染病予防のためのも

の

- 1/14 ・マイクロホンの咽喉実装具
- 1/16 ・ダンピング手段の有無を問わない変換器
に対する針の実装または結合
- 1/18 ・針の保持具；変換器への保持具の実装
- 1/20 ・所望の周波数あるいは指向特性を得るた
めの装置（ステレオ目的のもの H 0 4 R
5 / 0 0 ）
- 1/22 ・所望の周波数特性のみを得るためのも
の
- 1/24 ・別々の変換器または別々の変換器の
部分品からなり，2 以上の周波数範囲に
対してそれぞれ応答できるような構造上
の組合せ
- 1/26 ・2 以上の周波数範囲に応答する別々
の変換器の空間的配置
- 1/28 ・特殊な周波数レスポンスのために設
計された変換器実装具または囲い；機械
的または音響的インピーダンス，例．共
振器，制動手段，を備えることによって
変えられる変換器の囲い
- 1/30 ・ホーン，例．機械的整合手段，と変
換器との組合せ
- 1/32 ・所望の指向特性のみを得るためのもの
- 1/34 ・反射，回折，指向または誘導手段を
もつ単一変換器の使用によるもの
- 1/36 ・最小動作波長より大きくない寸法
の単一アパーチャの使用によるもの
[2 0 0 6 . 0 1]
- 1/38 ・音波が振動板の両面および組入れ
る音響移相手段に作用するところのもの，
例．圧力傾度マイクロホン
- 1/40 ・一群の同一変換器の組合せによるも
の
- 1/42 ・流体圧力または他の非電氣的増幅手段を
もつ変換器の組合せ
- 1/44 ・水中使用のための特殊な適合（物），例．
ハイドロホン
- 1/46 ・接触マイクロホンとして，例．楽器上，
聴診器上で，使用するために特に適合し
たもの（咽喉実装具 H 0 4 R 1 / 1 4 ）
- 3/00 変換器のための回路（残響または反響音を
発生するための装置 G 1 0 K 1 5 / 0 8 ；
増幅器 H 0 3 F ）
- 3/02 ・音響的反作用の防止のためのもの
- 3/04 ・周波数レスポンスの補正のためのもの
- 3/06 ・静電型変換器の
- 3/08 ・電磁型変換器の
- 3/10 ・可変抵抗型マイクロホンの
- 3/12 ・2 以上のスピーカへの信号の分配のため
のもの
- 3/14 ・交差回路網
- 5/00 ステレオ配置（ステレオピックアップ H 0

H 0 4 R

4 R 9 / 1 6 , H 0 4 R 1 1 / 1 2 , H 0
4 R 1 7 / 0 8 , H 0 4 R 1 9 / 1 0)

注

このグループにおいては、下記の表現は以下に示す意味で用いる；

“ 立体的装置 ” は、4 チャンネル装置またはそれと類似の装置を包含する。[3]

- 5/02 ・スピーカの空間的または構造的配置
- 5/027 ・マイクロホンの空間的または構造的配置，
例．ダミーヘッドにおけるもの [3]
- 5/033 ・ステレオ聴取のためのヘッドホン [3]
- 5/04 ・回路配置（ステレオ方式 H 0 4 S ）
- 7/00 電気機械変換器用振動板；コーン
- 7/02 ・構造に特徴のあるもの
- 7/04 ・ ・ 平面形振動板
- 7/06 ・ ・ ・ 複数の切片または層を包含するもの
- 7/08 ・ ・ ・ 空気または他の流体により隔てられた重ね合わせ層を包含するもの
- 7/10 ・ ・ ・ 互いに接触して重ね合わせた層を包含するもの
- 7/12 ・ ・ 非平面形振動板またはコーン
- 7/14 ・ ・ ・ しわ，ひだ，うねを付されたもの
- 7/16 ・ 振動板またはコーンの実装または伸張
- 7/18 ・ ・ 周辺部においてのもの
- 7/20 ・ ・ ・ 可とう性材料，ばね，コードまたはより線によって弾性的に支持される振動板またはコーンの締着
- 7/22 ・ ・ ・ 台座に対する振動板またはコーンの縁の掛止
- 7/24 ・ ・ 振動板またはコーンの自由振動部上に直接作用する手段による張力の印加
- 7/26 ・ 振動板またはコーンの自由振動部上に直接作用する手段による制動
- 9/00 可動線輪型，可動リボン型または可動線条型変換器
- 9/02 ・ 細部
- 9/04 ・ ・ コイルの構成，実装，芯出し
- 9/06 ・ スピーカ
- 9/08 ・ マイクロホン
- 9/10 ・ 電話受話器
- 9/12 ・ 針を用いる蓄音機ピックアップ；針を用いる録音機
- 9/14 ・ ・ 2 以上の針または変換器を包含するもの（H 0 4 R 9 / 1 6 が優先）
- 9/16 ・ ・ 信号が互いに直交する 2 方向における 1 本の針の同時的振動によって録音または再生されるもの
- 9/18 ・ 共振型変換器，すなわち所定の 1 周波数において最大出力を発生するように適合されたもの
- 11/00 可動接極子型または可動鉄片型の変換器
- 11/02 ・ スピーカ
- 11/04 ・ マイクロホン

- 11/06 ・ 電話受話器
- 11/08 ・ 針を用いる蓄音機ピックアップ；針を用いる録音機
- 11/10 ・ ・ 2 以上の針または変換器を包含するもの（H 0 4 R 1 1 / 1 2 が優先）
- 11/12 ・ ・ 信号が互いに直交する 2 方向における 1 本の針の同時的振動によって録音または再生されるもの
- 11/14 ・ 共振型変換器，すなわち所定の 1 周波数において最大出力を発生するように適合されたもの
- 13/00 電磁石と直接協働する磁性材料の振動板をもつ変換器
- 13/02 ・ 電話受話器
- 15/00 磁わい型変換器
- 15/02 ・ 共鳴変換器，すなわち所定の 1 周波数において最大出力を発生するように適合されたもの
- 17/00 圧電型変換器；電わい型変換器
- 17/02 ・ マイクロホン
- 17/04 ・ 針を用いる蓄音機ピックアップ；針を用いる録音機
- 17/06 ・ ・ 2 以上の針または変換器を包含するもの（H 0 4 R 1 7 / 0 8 が優先）
- 17/08 ・ ・ 信号が互いに直交する 2 方向における 1 本の針の同時的振動によって録音または再生されるもの
- 17/10 ・ 共振型変換器，すなわち所定の 1 周波数において最大出力を発生するように適合されたもの
- 19/00 静電型変換器
- 19/01 ・ エレクトレットの使用によって特徴づけられたもの [3]
- 19/02 ・ スピーカ（H 0 4 R 1 9 / 0 1 が優先）[3]
- 19/04 ・ マイクロホン（H 0 4 R 1 9 / 0 1 が優先）[3]
- 19/06 ・ 針を用いる蓄音機ピックアップ；針を用いる録音機（H 0 4 R 1 9 / 0 1 が優先）[3]
- 19/08 ・ ・ 2 以上の針または変換器を包含するもの（H 0 4 R 1 9 / 1 0 が優先）
- 19/10 ・ ・ 信号が互いに直交する 2 方向における 1 本の針の同時的振動によって録音または再生されるもの
- 21/00 可変抵抗型変換器（気体抵抗型変換器 H 0 4 R 2 3 / 0 0 ；磁気抵抗型変換器 H 0 4 R 2 3 / 0 0 ）
- 21/02 ・ マイクロホン
- 21/04 ・ 針を用いる蓄音機ピックアップ；針を用いる録音機
- 23/00 グループ H 0 4 R 9 / 0 0 ~ H 0 4 R 2 1

- 23/02 / 0 0 に包含されない変換器
 - ・ 2 以上の原理を同時に用いる変換器
- 25/00 電気的な補聴器 [2 0 0 6 . 0 1]
- 25/02 ・ 耳により全体が支持されるように適合されているもの
- 25/04 ・ ポケット増幅器を包含するもの
- 27/00 パブリックアドレスシステム (音響的反作用を防止するための回路 H 0 4 R 3 / 0 2) [2 0 0 6 . 0 1]
- 27/02 ・ 難聴者のための増幅方式
- 27/04 ・ 電気メガホン
- 29/00 監視配置 ; 試験配置
- 31/00 変換器またはそのための振動板の製造に特に適合した装置または方法