

音を発生する装置（音を発生する玩具 A63H5/00）；騒音または他の音響波を防ぎ、または減衰させるための方法または装置一般；他に分類されない音響 [6]

注

1. このサブクラスは以下のものを包含する：

- ・流体中の機械的振動の発生装置
- ・人間には聴くことができないが動物には聴くことができる音

2. このサブクラスにおいては、下記の用語は以下に示す意味で用いる：

“音響” および “音” は、すべての亜音波、音波および超音波の周波数における機械的振動を取扱う技術分野を包含する。しかし、機械的波動の発生または伝達一般は、前記注 1 で特定したものを例外として、サブクラス B06B に包含される。

- 1/00 共鳴体を打つことによって音が発生する装置、例. ベル、チャイムまたはゴング（多音楽器 G10D13/08；自動カリヨン G10F1/10） [2006. 01]
- 1/06 ・共鳴装置がベル、板、ロッドまたは管の形をしたもの（塔につけるベル G10K1/28）
- 1/062 ・・電氣的に作動されるもの
- 1/063 ・・・音響部材がベルであるもの
- A 電磁駆動
- B ・プランジヤー型
- E モータ駆動
- K 音量調節、音色調節
- Z その他
- 1/064 ・・・・そのための作動または打撃機構
- A 電磁駆動
- B ・プランジヤー型
- E モータ駆動
- H 駆動回路
- Z その他
- 1/065 ・・・・・時限でまたは反復して作動するもの
- 1/066 ・・・音響部材が管、板またはロッドであるもの
- A チャイム
- Z その他
- 1/067 ・・・・そのための作動または打撃機構
- A チャイム
- H 駆動回路 [参照, G10K15/04. 304B]
- Z その他
- 1/068 ・・液体で作動されるもの；気体で作動されるもの
- A 風鈴
- Z その他
- 1/07 ・・機械的に作動されるもの；振鈴；動物用ベル
- 1/071 ・・・振鈴；動物用ベル
- 1/072 ・・・そのための作動または打撃機構

- A ドアの開閉による
- Z その他
- 1/074 ・・・・回転する舌片またはシェルによるもの
- 1/076 ・・・・時限でまたは反復して作動するもの
- 1/08 ・・汎用性のある細部または付属品
- 1/10 ・・・音響部材；そのためのマウンド；舌片または他の打撃子
- 1/26 ・・・マウント；ケース
- 1/28 ・塔またはその類似物に用いるベル
- 1/30 ・・細部または付属品
- 1/32 ・・・音響部材；舌片または他の打撃子
- 1/34 ・・・作動機構
- 1/36 ・・・消音または弱音のための手段 [2006. 01]
- 1/38 ・・・支持；マウント
- 3/00 ガラガラまたはそれと類似の雑音発生装置
- 5/00 ホイッスル
- A 他の物品と組み合わせたもの [例. 時計付笛]
- Z その他
- 5/02 ・超音波ホイッスル [3]
- 7/00 サイレン
- 7/02 ・発音部材が手動でまたは原動機によって回転されるもの（G10K7/06 が優先）
- 7/04 ・・電動機によるもの
- 7/06 ・発音部材が流体、例. 圧縮ガス、によって駆動されるもの
- 9/00 振動膜または類似の素子を振動させることによって音を発生する装置、例. 霧笛、警笛またはブザー（スピーカまたは類似の音響電気機械変換器 H04R）
- 9/02 ・気体によって駆動されるもの、例. 吸引によるもの
- 9/04 ・・圧縮気体、例. 圧縮空気、によるもの
- 9/06 ・・爆発によって音を発生するもの
- 9/08 ・水または他の液体によって駆動されるもの
- 9/10 ・機械的手段のみによって駆動されるもの
- 9/12 ・電氣的に作動されるもの
- A 時計用
- B 風呂用
- C 自動車用
- D 防犯用
- E 呼出または火災報知用
- F 電子機器用
- G 自転車用
- H 懐中電灯用
- Z その他のもの
- 103 ・・ブザー用回路、例. スイッチング用または複数ブザーの選択・組合せ用回路
- 104 ・・・発振回路
- 105 ・・・分周回路を利用したもの

G 1 0 K

- 106 . . . 音量または音色に特徴を有するもの
- 107 . . . 断続音を発生するもの

注

・このグループはスピーカまたはマイクロフオンのような広帯域変換器の構造, または広帯域変換器用回路を包含しない。それらはサブクラス H04R に包含される。[6]

9/122 . . 圧電駆動手段を用いるもの[6]

- 100 . . . 振動板
- 101 . . . 振動板への圧電素子の取付け
- 102 . . . 圧電素子の構成
- 103 . . . 振動板の取付け
- 110 . . . 帰還電極をもつもの
- 120 . . . 回路素子の組込; 端子
- 130 . . . 電気接続
- 140 . . . 共鳴構造
- 150 . . . ケース
- 151 . . . 防水
- 152 . . . 放音孔
- 160 . . . ブザーの取付け
- 161 . . . 取付補助具
- 170 . . . 駆動回路
- 171 . . . 音圧向上
- 172 . . . 音色向上
- 173 . . . 発振の安定または動作の安定
- 174 . . . 駆動の開始または停止
- 175 . . . 断続周期; 駆動周波数
- 176 . . . 駆動電圧; 駆動電流

9/125 . . . 複数の能動素子を有するもの[6]

9/128 . . 磁わい駆動手段を用いるもの[6]

9/13 . . 電磁駆動手段を用いるもの[3]

- 101 . . . 無接点式電磁ブザーの構造
- 101 B電磁石
- 101 C・コイル
- 101 D・鉄心
- 101 E・端子
- 101 F永久磁石
- 101 G振動板
- 101 H・振動板の取付けまたは位置調整
- 101 J打撃により発音するもの
- 101 K共鳴構造
- 101 L・放音筒体
- 101 M・共鳴室の容積の可変
- 101 N・複数の共鳴室
- 101 P回路素子の取付け
- 101 Qケース
- 101 R・防水
- 101 S・放音孔
- 101 Tブザーの取付け
- 101 U・取付補助具
- 101 Zその他のもの
- 102 . . . 音量, 音質または動作点の調整; 発音停止機構

- 102 A音量, 音質または動作点の調整
- 102 B・振動板の位置調整
- 102 C・電磁石部分での調整
- 102 D・バイメタルによるもの
- 102 E・電圧または電流を変えるもの
- 102 F発音停止機構
- 102 Zその他のもの

9/15 . . . 自己断続装置[3]

- A 電流断続器
- B . 接点の調整
- C . 火花または雑音の防止
- D . 特殊なスイッチによるもの
- E 振動板; その取付け
- F 共鳴構造
- G 電磁石の構造; 端子
- H 複数の電磁石をもつもの
- J ケース
- K . 防水
- L ブザーの取付け
- M . 取付補助具
- Z その他のもの

9/16 . . 人力によって電流を発生するための手段をもつもの

9/18 . 細部, 例. バルブ, ポンプ, ピストン, スイッチまたはケース

- A 他機能との組合せ
- B ブザーの端子またはリード
- Z その他のもの

9/20 . . 発音部材

9/22 . . マウント; ケース

- A 防水, 防塵または防爆構造, 例. 車輛用
- B 共鳴構造
- Z その他のもの

11/00 音を伝達し, 導きまたは指向させるための方法または装置一般; 騒音または他の音響波を防ぎ, または減衰させるための方法または装置一般

11/02 ・機械的音響インピーダンス; インピーダンスマッチング, 例. ホーンによるもの; 音響共振器[3]

- 100 . . 音響ホーン
- 110 . . . ストレートホーン
- 120 . . . 蓄音機のホーン
- 130 . . 音量調節 (共鳴器による音量調節 G10K11/02, 140)
- 140 . . 共鳴器
- 11/04 . . 音響フィルター[3]
- 11/08 . 非電氣的に音を増幅する装置, 例. 非電氣的メガホン (ホーンによる増幅 G10K11/02; 集束による増幅 G10K11/26)
- 11/16 ・騒音または他の音響波を防ぎ, または減衰させるための方法または装置一般 (G10K11/36 が優先) [3]

100	・流体通路に適用されるもの, 例. 機械音サイレンサ	130	・位相を変化させるもの
110	・形状; 取付けに特徴を有するもの一般, 例. 吸音筒	140	・振幅を変化させるもの
120	・板状体; パネル, 例. 音響パネル	11/35	・変換器の機械的操作を用いるもの[6]
130	・穴あき板状体	100	・変換器を動かすもの
140	・ブロック状体	110	・弧状に動かすもの
150	・発音部を囲うもの, 例. 携帯用騒音防止器, 消音用メガホン	120	・反射体を動かすもの
160	・制振; 防振	11/36	・弾性表面波を操作するための装置 (電気音響増幅器 H03F13/00; 電気音響的素子を含む回路網 H03H9/00) [3]
11/162	・材料の選択[6]	13/00	音を発するまたは受けるためのコーン, ダイアフラム, またはその類似物一般 (電気機械変換器のためのもの H04R7/00)
11/165	・母材内の粒子[6]	15/00	他に分類されない音響[4]
11/168	・異なる材料の複数の層, 例. サンドイッチ状のもの[6]	K	音響－光変換装置
注		L	音響特性, 音場の測定
・このグループに分類するとき, 何らかの積層体に関する限りサブクラス B32B にも分類する。[6]		M	ホール, リスニングルームまたは車内等の音響に関するもの, 例. エンジン騒音防止装置
11/172	・共振効果を用いるもの[6]	N	超音波に関するもの
11/175	・干渉効果を用いるもの; 音をマスキングするもの[6]	Z	その他のもの
11/178	・電気音響的に元の音響波を逆位相で再発生することによるもの[6]	15/02	・音響波の合成 (音声の合成 G10L13/00) [4]
100	・単一入力のもの	15/04	・音を発生する装置 (G10K15/02 が優先) [4]
110	・複数入力単一出力のもの	301	・機械的手段のみを用いるもの
120	・誤差マイクを有するもの	301 A	機械的手段を用いた音発生一般
130	・複数入力複数出力のもの	301 B	他に分類されない機械的擬音の発生
140	・誤差マイクを有するもの	301 Z	その他のもの, 例. 水琴窟
150	・構造に特徴のあるもの	302	・電気的手段を用いるもの
11/18	・音を伝達し, 導きまたは指向させるための方法または装置 (G10K11/02, G10K11/36 が優先) [2006. 01]	302 A	電気的手段を用いた音発生一般
11/20	・反射装置 (G10K11/28 が優先) [3]	302 B	音発生の確認, テスト
11/22	・中空管, 例. 伝声管, を通して音を導くためのもの[3]	302 D	カラオケ関係
100	・音導管による聴取	302 E	ビブラート, トレモロまたは合唱効果
110	・補聴器, 聴診器	302 F	メモリ等を利用した音響発生装置, 物品への適用, 例. 磁気カード, オルゴールステイックまたはメロディ発生付容器
120	・蓄音器の音導管	302 G	電氣的擬音発生装置, 例. 擬似海中雑音発生装置またはテレビゲーム用音声発生装置
11/24	・固体, 例. 線状体, を通して音を導くためのもの[3]	302 H	動物音
11/26	・音の集束または指向, 例. 走査[3]	302 J	車輛エンジン, 蒸気音
11/28	・反射を用いるもの, 例. 放物面反射体[3]	302 K	爆発, ピストル音
100	・耳あて集音器, 例. 聴取器	302 L	水洗トイレ音
11/30	・屈折を用いるもの, 例. 音響レンズ[3]	302 M	睡眠誘導音, 精神の安定または高揚に関する音
100	・超音波用	302 Z	その他のもの, 例. 光を音の合成態に変える光センサー装置
11/32	・音源の形状によって特徴づけられたもの[3]	303	・電気機械変換器を用いるもので, 変換器によって特定されない発音回路 (発振回路の一部に電気機械変換器が含まれるもの G10K9/12)
11/34	・変換器配列体の電氣的操作, 例. ビーム操作, を用いるもの[3]	303 A	発音装置のスイッチング, 停止または電源
100	・回路に特徴を有するもの	303 B	表示灯を含むもの
110	・周波数を変化させるもの; 異なる周波数を用いるもの	303 C	特定用途のための発音回路
120	・変換器を切り替えるもの		

G 1 0 K

- 303 D・時計用
- 303 E・車輛用
- 303 Zその他のもの
- 304 ・・・・音量または音色に特徴を有する回路
- 304 A音量または音色に特徴を有する回路一般, 例. 圧電ブザー
- 304 B電子チャイム, 例. チャイム音発生回路または被変調波発生回路
- 304 C電子サイレン
- 304 D分周回路を利用するもの, 例. トーン発生器
- 304 E断続音を発生するもの
- 304 F・断続周期を変えるもの
- 304 G・断続および連続の組合せ
- 304 H自動音量調整に関するもの
- 304 Jスイッチの切換え, ブザー選択によるもの
- 304 Zその他のもの
- 15/06 ・・・・放電を用いるもの[4]
- 15/08 ・残響または反響音を発生する装置[5]
- 15/10 ・・・・電気機械的なまたは電気音響的な装置からなる時間遅延回路網を使用するもの[5]
- 15/12 ・・・・電子的時間遅延回路網を使用するもの[5]