

F01N 機械または機関のためのガス流消音器または排気装置一般；内燃機関用ガス流消音器または排気装置（車両の推進装置の排気に関する配置 B 6 0 K 1 3 / 0 0 ；特に内燃機関に应用され、結合される燃焼空気入口消音器 F 0 2 M 3 5 / 0 0 ；雑音の防止あるいは軽減一般 G 1 0 K 1 1 / 1 6 ）

注

クラス F 0 1 の前の注、特に注（ 3 ）に注意すること。

- 1/00 消音方法によって特徴づけられた消音装置
- 1/02 ・ 共鳴を利用するもの
- 1/04 ・ ・ 共鳴室内に吸音物質をもつもの
- 1/06 ・ 干渉効果を利用するもの
- 1/08 ・ 絞りまたは渦流によって排気エネルギーを減少させるもの
- 1/10 ・ ・ 吸音物質と組み合わせたもの
- 1/12 ・ ・ ら旋形状のチャネルを利用するもの（ F 0 1 N 1 / 1 0 が優先；サイクロン B 0 4 C ）
- 1/14 ・ 排ガスに空気を加えるもの
- 1/16 ・ 可動部材を用いるもの
- 1/18 ・ ・ 回転運動するもの
- 1/20 ・ ・ 揺動または振動するもの（部材が弾力壁であるもの F 0 1 N 1 / 2 2 ）
- 1/22 ・ ・ 部材が弾力壁であるもの
- 1/24 ・ 吸音物質を用いるもの（ F 0 1 N 1 / 0 4 ， F 0 1 N 1 / 0 6 ， F 0 1 N 1 / 1 0 ， F 0 1 N 1 / 1 4 ， F 0 1 N 1 / 1 6 が優先）
- 3/00 排気の清浄，無害化または他の処理をする手段をもつ排気もしくは消音装置（電氣的制御 F 0 1 N 9 / 0 0 ；排気処理装置を監視または診断する装置 F 0 1 N 1 1 / 0 0 ）[4]
- 3/01 ・ 電気または静電気による分離器を用いるもの [7]
- 3/02 ・ 排気を冷却するためのもの，または排気の固体成分を除去するためのもの（電気または静電力による分離器を使うもの F 0 1 N 3 / 0 1 ）[1 ， 7]
- 3/021 ・ ・ フィルタを用いるもの [7]
- 3/022 ・ ・ ・ 特にフィルタの構造に特徴のあるもの，例．ハニカム状，網目状，または繊維状 [7]
- 3/023 ・ ・ ・ フィルタの再生手段を有するもの，例．捕集成分を燃焼させるもの [7]
- 3/025 ・ ・ ・ ・ パーナを用いるもの，または排気に燃料を添加するもの [7]
- 3/027 ・ ・ ・ ・ 電気または磁気によるヒータを用いるもの [7]
- 3/028 ・ ・ ・ ・ ・ マイクロ波を用いるもの [7]
- 3/029 ・ ・ ・ ・ 排気に非燃料物質を添加するもの

- [7]
- 3/031 ・ ・ ・ フィルタをバイパスする手段を持つもの，例．目詰まり時，または冷間始動時 [7]
- 3/032 ・ ・ ・ ・ フィルタ再生時のみ [7]
- 3/033 ・ ・ ・ ・ 他の装置と組み合わせたもの [7]
- 3/035 ・ ・ ・ ・ 触媒反応装置を備えたもの [7]
- 3/037 ・ ・ 慣性力または遠心力による分離器を用いるもの，例．アグロメレータと関連するもの [7]
- 3/038 ・ ・ 穴の開いたプレートにより形成される拡張室によるもの [7]
- 3/04 ・ ・ 液体を用いるもの
- 3/05 ・ ・ 空気をを用いるもの，例．排気に空気を混ぜるもの（排気に空気を加える消音器 F 0 1 N 1 / 1 4 ；排気の有害成分の熱または触媒反応装置への添加空気供給装置 F 0 1 N 3 / 3 0 ）[7]
- 3/06 ・ 火花を消すためのもの
- 3/08 ・ 無害にするためのもの（電気または静電気による分離器を使うもの F 0 1 N 3 / 0 1 ，化学的特徴があるもの B 0 1 D 5 3 / 9 2 ）[1 ， 7]
- 3/10 ・ ・ 排気の有害成分を熱または触媒で変換することによるもの [3]
- 3/18 ・ ・ ・ 操作の方法に特徴をもつもの；調整 [3]
- 3/20 ・ ・ ・ ・ 特に触媒による変換に適用されるもの（ F 0 1 N 3 / 2 2 が優先 ）[3]
- 3/22 ・ ・ ・ ・ 添加空気の供給のみの調整，例．バイパスあるいは可変の空気ポンプ駆動手段によるもの [3]
- 3/24 ・ ・ ・ 変換装置の構造的な面に特徴をもつもの（触媒反応装置と組み合わせた濾過装置 F 0 1 N 3 / 0 3 5 ）[3 ， 7]
- 3/26 ・ ・ ・ ・ 熱反応装置の構造 [3]
- 3/28 ・ ・ ・ ・ 触媒反応装置の構造 [3]
- 3/30 ・ ・ ・ ・ 添加空気の供給のための装置（調整，例．バイパスあるいは可変の空気ポンプ駆動手段によるもの， F 0 1 N 3 / 2 2 ）[3]
- 3/32 ・ ・ ・ ・ ・ 空気ポンプを用いるもの（噴流式空気ポンプを用いるもの F 0 1 N 3 / 3 4 ；ポンプ一般 F 0 4 ）[3]
- 3/34 ・ ・ ・ ・ ・ 空気導管または噴流式空気ポンプを用いるもの，例．機関の排気孔の近傍 [3]
- 3/36 ・ ・ ・ ・ 添加燃料の供給のための装置 [3]
- 3/38 ・ ・ ・ ・ 点火のための装置 [3]
- 5/00 排気エネルギーを利用する装置と結合または組み合わせられる排気または消音装置（給気のための，排気系における排気ガスの運動または波動エネルギーの利用 F 0 2 B 1 2 0

F 0 1 N

- 0 6 . 0 1]
- 5/02 ・熱を利用する装置
- 5/04 ・運動エネルギーを利用する装置
- 9/00 排気ガス処理装置の電氣的制御（排気ガス処理装置を監視または診断する装置 F 0 1 N 1 1 / 0 0 ; 2 個以上の燃焼機関機能の共同電氣的制御 F 0 2 D 4 3 / 0 0) [4]
- 11/00 排気ガス処理装置を監視または診断する装置 [7]
- 13/00 構造上の特色によって特徴づけられた排気または消音装置 [2 0 1 0 . 0 1]
- 13/02 ・ 2 つまたはそれ以上の独立した消音器を直列にした装置 [2 0 1 0 . 0 1]
- 13/04 ・ 2 つまたはそれ以上の消音器を並列にした装置 , 例 . 多気筒機関用の中間連結材をもつもの [2 0 1 0 . 0 1]
- 13/06 ・特に星形シリンダに適用されるもの , 例 . 排気マニホルド [2 0 1 0 . 0 1]
- 13/08 ・排気管のその他の構成または適用 [2 0 1 0 . 0 1]
- 13/10 ・ ・ 排気集合管に対するもの [2 0 1 0 . 0 1]
- 13/12 ・特に浸水排気に適用されるもの [2 0 1 0 . 0 1]
- 13/14 ・断熱手段をもつもの [2 0 1 0 . 0 1]
- 13/16 ・特殊な物質を選択したもの [2 0 1 0 . 0 1]
- 13/18 ・製造 , 組立 , 分解を容易にするための構造 [2 0 1 0 . 0 1]
- 13/20 ・拡開出口をもつもの , 例 . 魚の尾ひれ形 [2 0 1 0 . 0 1]
- 99/00 このサブクラスの他のグループに分類されない主題事項 [2 0 1 0 . 0 1]