

## 清掃

**清掃一般;汚れ防止一般** (ブラシ類 A46, 家庭用または類似の清掃手段 A47L;液体または気体からの粒子の分離 B01D;固体の分離 B03, B07;噴霧または液体もしくは他の流動性材料の表面への適用一般 B05;コンベヤ用清掃装置 B65G45/10;びんの洗浄, 充てんと密閉の工程を共に備えたもの B67C7/00;防食または銹皮の抑制一般 C23;街路, 軌道, 海岸または地面の清掃 E01H;清掃に特に適合した水泳または水遊び用水槽またはプールの部品, 細部または付属品 E04H4/16;静電荷の防止または除去 H05F)

## 注

このサブクラスは, 通常以下に示す観点の 1 つ (またはそれ以上) に分類され, かつ以下の観点に対して用意されているサブクラスに十分に分類されない清掃に関する発明のみを包含する。

—清掃される物品, 例. 寝たきりの人のための差込み便器, 小便器又は他の衛生装置 A61G9/02, フィルタ, 半透膜 B01D, 鋳物と鋳型 B22D29/00, 車両 B60S, コークス炉 C10B43/00, 建築用型枠 E04G, ボイラーF22, 燃焼装置 F23J, 炉 F27;

—清掃の性質, 例. 砂糖生産のための準備 A23N, 家庭の清掃 A47L, 繊維の処理 D06, 洗たく D06F, 空気調和 F24F,

—行われる特殊な作業, 例. ろ過 B01D, 固体の分離 B03, B07, 砂吹き付け B24C;

—特殊な装置, 例. ブラシ A46B, モップ A47L, 遠心分離機 B04, 手工具 B25;—清掃される物質, 例. 金属 B21C, C23, 水 C02, ガラス C03C, 革 C14B, 繊維 D01;—除去される物質 (または付着, 形成を防止する), 例. 表面から乾燥した塗料を去除するための器具または装置 B44D3/16, 化学的塗膜除去材 C09D9/00, さび止め C23F;—使用された物質, 例. 高分子化合物または組成物 C08, 凍結防止物質 C09K, 洗浄剤 C11D;

—清掃がなされるのに関連した作業, 例. 金属の圧延 B21B, 金属の中ぐり B23B, ハンダ付 B23K, 織物の製作 D01G, D01H, D03J, D04B, ;

—美しさを維持するまたは清掃する物の表の周囲, 例. ボイラー内の水 C02F, 室内の空気 F24F

## サブクラス内の索引

使用する手段に特徴のある清掃 1/00, 3/00, 5/00, 6/00, 7/00

中空物品, 柔軟なまたは繊細な物品の清掃 9/00, 11/00 .....

付属品または機構の細部 13/00 .....

じんあいまたは臭気の汚れまたは漏れの防止 15/00, 17/00 .

1/00 器具の使用を含む方法による清掃 (特に中空の物品に適した方法または装置による中空物品の清掃 B08B9/00) [2024. 01]

1/10 ・清掃器具の種類に特徴のあるもの [2024. 01]

1/12 ・・ブラシ [2024. 01]

1/14 ・・ワイプ;吸収性のある部材, 例. スワブまたはスポンジ (流体を分配する手段を備えるもの B08B1/40) [2024. 01]

- 1/16 ・・剛性ブレード, 例. スクレーパー;可撓性ブレード, 例. ワイパー [2024. 01]
- 1/20 ・動いている物品の清掃, 例. 動いているウェブまたは, コンベア上の物体の清掃 [2024. 01]
- 1/30 ・清掃部材が表面上を動くことによるもの [2024. 01]
- 1/32 ・・回転する清掃部材を使用するもの [2024. 01]
- 1/34 ・・・回転軸が表面と平行のもの [2024. 01]
- 1/36 ・・・回転軸が表面と垂直のもの [2024. 01]
- 1/40 ・流体, 例. 水, 蒸気または洗剤, を分配する手段を備える清掃器具 (ジェットまたはスプレーの力による清掃 B08B3/02) [2024. 01]
- 1/50 ・清掃部材の清掃に関するもの [2024. 01]
- 1/52 ・・流体を用いるもの [2024. 01]
- 1/54 ・・機械器具を用いるもの [2024. 01]
- 3/00 液体または蒸気の使用または存在を含む方法による清掃 (B08B9/00 が優先)
- 3/02 ・ジェットまたはスプレーの力による清掃
- A 洗浄装置の内部で洗浄水を噴射するもの [スチームジェットによるものを含む]
- B ・洗浄時に被洗浄物を可動させるもの
- C ・・被洗浄物を連続的に搬入・搬出させるもの [例. コンベアー付, シーケンシャルな搬入, 搬出]
- D ・ノズルを可動させるもの
- E 洗浄装置の外部で洗浄水を噴射するもの [自動車用門型洗浄機→B60] S
- F ・特定物を洗浄するもの
- G ・噴射部に特徴があるもの [浴槽の洗浄→A47L25/00D]
- H ・ヒータを有するもの
- Z その他のもの
- 3/04 ・液体との接触を含む清掃
- A 被洗浄物を洗浄時に可動させるもの
- B ・被洗浄物を連続的に搬入・搬出させるものの
- Z その他のもの
- 3/06 ・・物品または材料がつめられた孔あきドラムを用いるもの
- 3/08 ・・化学的または分解的効果のある液体によるもの [2006. 01]
- A 洗浄方法に特徴があるもの
- B 洗浄ガスの回収・漏洩防止に特徴があるもの [有機溶剤の回収→B01D]
- Z その他のもの
- 3/10 ・・液体または清掃される物の付加的処理を有するもの, 例. 熱, 電気または振動によるもの [2006. 01]
- A 振動によるもの
- Z その他のもの [例. 洗浄液のかき混ぜ, 加熱]

- 3/12 ・・・・音波または超音波振動によるもの（音波または超音波を用いる瀬戸物または食卓器具の洗浄またはすすぎ機械 A47L15/13; 自然歯に用いられるものと類似の超音波技術を用いる義歯の清掃 A61C17/20; 化学的, 物理的または物理化学的プロセス一般への超音波振動の応用 B01J19/10) [2006. 01]
- A 洗浄槽の内部で洗浄するもの
- B ・振動源に特徴があるもの
- C ・被洗浄物を洗浄時に可動させるもの
- D ・被洗浄物を連続的に搬入・搬出させるもの
- Z その他のもの
- 3/14 ・・・・清掃液体からの廃棄物の除去, 例. ラベル（水の処理一般 C02F） [5]
- 5/00 空気流またはガス流の使用を含む方法による清掃 (B08B6/00, B08B9/00 が優先) [2, 7]
- A 噴射手段と吸入手段とを組合せたもの
- Z その他のもの
- 5/02 ・ジェットの力によるもの, 例. 空洞内の吹き出し清掃
- A 噴射手段と他の清掃手段とを組合せたもの
- Z その他のもの
- 5/04 ・補助作用の有無にかかわらず吸入による清掃（吸引掃除機 A47L）
- A 吸入手段と他の清掃手段とを組合せたもの
- Z その他のもの
- 6/00 静電気手段による清掃（静電的に作用する家庭の清掃具 A47L13/40; 溝付きの記録担体の清掃 G11B3/58） [2]
- 7/00 このサブクラスの単一のグループあるいは他の単一のサブクラスに分類されない方法による清掃
- 7/02 ・清掃される表面の変形, 叩打または振動によるもの
- 7/04 ・操作の組合せによるもの
- A 1/00 と 3/00 の組み合わせ
- Z その他のもの
- 9/00 特に中空の物品に適した方法または装置による中空物品の清掃（B08B6/00 が優先） [2006. 01]
- 9/02 ・パイプまたはチューブ, あるいはパイプまたはチューブ系統の清掃（化学的な方法による金属パイプの清掃装置 C23G3/04） [5]
- 221 ・パイプの端部またはパイプの継ぎ手の清掃, 例. はんだ付け前
- 9/023 ・外側表面の清掃 [7]
- 9/027 ・内側表面の清掃; 閉塞物の除去 [7]
- 9/032 ・運動する流体の物理的作用, 例. フラッシング, によるもの（B08B9/04 が優先） [7]
- 321 ・・・・加圧された, 脈動するまたは浄化を行う流体を用いるもの
- 322 ・・・・チューブの一部を分離するためにプラグと組み合わせたもの, 例. 可膨張式モル
- 323 ・・・・複数の導管の同時および並列清掃のために特に設計された配設
- 325 ・・・・そのための制御機構
- 326 ・・・・脈動を用いるもの
- 327 ・・・・流体が霧の形態であるもの
- 328 ・・・・気体または気体及び液体の混合物を用いたパイプの浄化によるもの
- 9/035 ・・・・吸引によるもの [7]
- 9/04 ・・・・パイプの中に導入され, パイプに沿って移動される清掃装置を用いるもの [1, 7]
- 9/043 ・・・・機械的連結機構を介して外部動力によって移動されるもの, 例. パイプの中で押されたり引かれたりするもの [7]
- 433 ・・・・流体ジェットのみが清掃具になるもの
- 436 ・・・・付属的な流体ジェットを備えるか備えないかにかかわらず, 機械的清掃手段, 例. スクレーパー, を備えるもの（B08B9/045, B08B9/047 が優先）
- 9/045 ・・・・移動されながら回転する清掃装置（B08B9/047 が優先） [7]
- 9/047 ・・・・清掃工具を動かすための原動機を備えている清掃装置 [7]
- 9/049 ・・・・パイプに沿って清掃装置を移動させるための推進手段を内蔵しているもの [7]
- 492 ・・・・重厚型清掃装置, 例. 複数の清掃部材を有するクローラ（B08B9/051 が優先）
- 495 ・・・・流体ジェットで推進されるノズル
- 497 ・・・・付属的な機械的清掃工具を備えるもの
- 9/051 ・・・・清掃工具を動かすための原動機を備えている清掃装置 [7]
- 9/053 ・・・・流体, 例. 流体圧または吸引, によってパイプに沿って移動されるもの [7]
- 535 ・・・・清掃装置がケーブルまたはそれに類似するものによってその動きが制限されているもの
- 9/055 ・・・・パイプの断面形状に実質的に合った, または合わせるができる清掃装置, 例. ピグまたはモール [7]
- 551 ・・・・そのための制御機構
- 552 ・・・・球面形状のピグ
- 553 ・・・・円筒形状のピグ
- 554 ・・・・デアボロ形状のピグ

555	・ ・ ・ ・ ・ ゲル化したまたは分解可能な ピグ	13/00	清掃のための装置または機構に一般的に適 用される部品または付属品
556	・ ・ ・ ・ ・ 少なくとも部分的に凍結し た液体または気体で形成されたもの	15/00	じんあいまたは臭気の発生地区における漏 れ防止; その地区におけるじんあいまた は臭気の収集または除去 (加熱調理容器 から蒸気を抜き出しするまたは凝縮する ための加熱調理容器の部品, 細部または 付属具 A47J36/38; ゴミ処理 B65F; 煙また はガスを誘導するための装置, 例. 煙道 F23J11/00; 家庭用ストーブまたはレンジ からの調理時のくん煙の除去 F24C15/20; 空調, 換気 F24F) [5]
557	・ ・ ・ ・ ・ 環状の清掃部材を備えたピグ, 例. コップ形のピグ		
558	・ ・ ・ ・ ・ 付属的なジェット手段のある もの		
9/057	・ ・ ・ ・ ・ 連続的に送られるばら要素, 例. ボール, 研磨要素, ブラシ, からなる清掃 装置 [7]		
9/08	・ 容器, 例. タンク, の清掃		
9/087	・ ・ 工具の使用を含む方法によるもの, 例. ブラシ, スクレーパー (B08B9/20 が優先) [5]	15/02	・ その地域をおおうフード, 室を用いるもの
9/093	・ ・ ジェットまたはスプレーの力によるも の (B08B9/20 が優先) [5]	15/04	・ 小さい地域からのもの, 例. 工具類
9/20	・ ・ その装置の中または上へ容器, 例. びん, ジャー, カン, を搬入する装置を使用する もの [5]	17/00	汚れ防止の方法
9/22	・ ・ ・ 浸すことのみによって清掃する装置 [5]	17/02	・ 塵または汚れの付着防止
9/24	・ ・ ・ ・ ・ コンベアを用いるもの [5]	17/04	・ ・ 取はずし可能なおおいを用いるもの
9/26	・ ・ ・ ・ ・ ロータリーコンベア [5]	17/06	・ ・ 汚れ易い物品に配列のための特殊形状 を与えることによるもの
9/28	・ ・ 浸すかまたは浸すことなく, はねかけ, スプレーまたはジェットを使用して清掃 する装置 [5]		
9/30	・ ・ ・ ・ ・ コンベアを用いるもの [5]		
9/32	・ ・ ・ ・ ・ ロータリーコンベア [5]		
9/34	・ ・ ・ ・ ・ 導管またはノズルの配置 [5]		
9/36	・ ・ ・ ブラシを用いることにより清掃する 装置 [5]		
9/38	・ ・ ・ スクレーパー, チェーン, 発射粒子, 砂または他の研磨手段を用いることによ り清掃する装置 (砥粒吹き付け一般 B24C) [5]		
9/40	・ ・ ・ 焙焼による清掃装置 [5]		
9/42	・ ・ ・ 容器の運搬手段に特徴のある装置 [5]		
9/44	・ ・ ・ ・ ・ 搬入または搬出装置 [5]		
9/46	・ ・ 清掃された容器の清潔さの検査 [5]		
11/00	特に柔軟なまたは繊細な物品に適した方法 または装置による柔軟なまたは繊細な物 品の清掃 (B08B3/12, B08B6/00 が優先) [2]		
A	带状物の清掃		
B	・ マットの清掃		
C	線状物の清掃		
D	試験管又は類似物の清掃		
Z	その他のもの		
11/02	・ 清掃中物品を保持するための装置		
11/04	・ 板ガラスを特に採用したもの, 例. ウイン ドシールドの製造前 (永久固定板間の隙 間相互の清掃 E06B3/677)		