

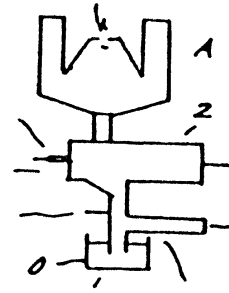
## F23G 火葬炉； 燃焼により廃棄物または低級燃料を焼却するもの

## サブクラス内の索引

|                         |      |
|-------------------------|------|
| 火葬.....                 | 1/00 |
| 燃焼により廃棄物または低級燃料を焼却するもの  |      |
| 処理；装置の機能別の種類.....       | 5/00 |
| 特定の廃棄物または燃料に適合したもの..... | 7/00 |
| 細部；付属装置.....            | 5/44 |
| 制御または安全装置.....          | 5/50 |

- 1/00 人または動物の死体の火葬に特に適合した方法または装置
- A 動物死体用
  - B 多室式〔安置室、冷却室、収骨室などを併設するもの。再燃焼室のみを併設するものは分類しない。〕
  - C 移動式〔火葬船、火葬車など〕
  - D 火葬炉の台車、棺運搬車
  - E 棺載置台・火格子
  - F 再燃焼炉〔室〕
  - G 細部・付属装置
  - H ・棺の移送装置
  - J ・受骨器
  - K ・排気系
  - L 加熱手段
  - M ・ガスまたは液体燃料を用いるもの
  - N ・電氣的加熱によるもの
  - P 燃焼方法
  - Q ・排気ガスの処理
  - R 制御
  - Z その他のもの
- 5/00 廃棄物または低級燃料の焼却に特に適合した方法または装置、例．焼却炉 [4]
- A 焼却技術
  - B ・大気汚染防止
  - C ・炉内脱硝
  - D ・炉内脱硫
  - E ・水、水蒸気の供給
  - F ・始動または停止
  - Z その他のもの
- 5/00 107 ・炉床（被焼却物の支持装置）によつて特徴づけられるもの
- 5/00 108 ・廃棄物を炉床に沿つて動かすように改造されたもの、例．スクレ - パ、スクリュウファイ - ダを用いるもの
- A スクレ - パを用いるもの
  - B スクリュウファイ - ダを用いるもの
  - Z その他のもの
- 5/00 109 ... 傾斜火格子、階段状火格子を用いるもの
- 5/00 110 ... 移床火格子、例．エンドレスコンベア型、を用いるもの
- 5/00 111 ... 回転する容器状、例．円筒状、火格子を用いるもの
- 5/00 115 ・炉内で廃棄物が溶融状態にまで加熱されるもの、例．溶融燃焼炉

## A 環状炉筒付燃焼室を持つもの



- B 電氣的加熱を用いるもの〔燃焼を伴わないもの含まず〕
  - Z その他のもの
- 5/00 119 ・建築物で使うもの、例．家庭用
- A 組立式
  - B 予備乾燥をするもの
  - C 補助加熱をするもの
  - D ・ガスまたは液体燃料を用いるもの
  - E ・電氣的加熱によるもの
  - F 燃料用空気の供給
  - G 再燃焼室を具備するもの
  - H 燃焼による熱を利用するもの
  - J ・水冷ジャケットを具備するもの
  - K ・燃焼室の上部に水室を具備するもの
- 5/02 Z その他のもの
- ・前処理を含むもの [4]
  - A 選別、分離
  - B 脱水
  - C 成型〔造粒〕
  - D 混合
  - E 種々の前処理の組合わせ
  - Z その他のもの
- 5/027 ・熱分解またはガス化（汚泥の熱分解 C02F11/00; 炭素質物の乾留 C10B53/00） [4]
- A ゴム・プラスチックの焼却
  - B 流動層炉を用いるもの
  - C ・ゴム・プラスチックの焼却
  - Z その他のもの
- 5/033 ・粉砕または破碎するもの [4]
- A 破碎
  - B 切断
  - C 他の処理〔例．乾燥、脱水、分離〕を併せ行うもの
  - Z その他のもの
- 5/04 ・乾燥するもの [4]
- A 被焼却物が泥状のもの、〔例．汚泥、スラッジ〕
  - B 灰またはダスト等と混合することによるもの
  - C 焼却炉の燃焼熱を用いるもの
  - D ・燃焼熱を他の媒体で取り出して乾燥部に供給するもの
  - E ・燃焼排ガスを乾燥部に供給するもの
  - F ・間接加熱乾燥を行うもの
  - H ・乾燥部が燃焼室内にあるもの
  - J 乾燥排ガスを燃焼部に導くもの
  - Z その他のもの
- 5/05 ... 乾燥用火格子を用いるもの [4]

|      |  |      |   |
|------|--|------|---|
| 5/08 | ・補助加熱を含むもの [4]   | R    | 流動媒体，例．砂，に特徴のあるもの                                   |
| 5/10 | ・電気的方法を用いるもの [4]   | S    | 旋回式又は噴流式流動層によるもの<br>(A-R が優先)                       |
| A    | 高周波加熱を用いるもの  | Z    | その他のもの  |
| 5/12 | ・ガス状または液体燃料を用いるもの<br>(F23G5/14 が優先) [4]                      | 5/32 | ・そこで廃棄物または低級燃料が旋回運動を受けるもの，例．サイクロン式焼却炉 [4]           |
| 5/14 | ・2 次燃焼を含むもの [4]  | 5/34 | ・廃棄物または低級燃料がピット内で燃焼するもの，または燃焼のために山積みになるもの [4]       |
| D    | 燃焼残渣の 2 次燃焼  | 5/36 | ・円錐形燃焼室，例．“円錐形テント”型焼却炉，中の燃焼によるもの (F23G5/22 が優先) [4] |
| E    | ・燃焼残渣の再循環を伴うもの   | 5/38 | ・多段炉床装置を有するもの [4]                                   |
| F    | 未燃焼ガスの 2 次燃焼   | 5/40 | ・携帯または移動可能な装置 [4]                                   |
| G    | ・未燃焼ガスの再循環を伴うもの  | D    | 携帯可能なもの   |
| Z    | その他のもの   | E    | 移動可能なもの   |
| 5/16 | ・分離した燃焼室内で行なうもの [4]  | F    | ・陸上移動を容易にするもの                                       |
| A    | 1 次燃焼の未燃分に対して物体による乱流付与を行なうもの                                 | G    | ・自走式のもの   |
| B    | 1 次燃焼の未燃分に対して燃料供給〔バ - ナによるもの含む〕するもの                          | H    | ・水上移動を容易にするもの                                       |
| C    | 1 次燃焼の未燃分に対して電氣的加熱を行なうもの                                     | Z    | その他のもの  |
| D    | 1 次燃焼の未燃分に対して赤熱体，〔例．蓄熱体〕，を付与するもの                             | 5/42 | ・バスケット型のもの [4]                                      |
| E    | 1 次燃焼の未燃分に対して空気を供給するもの                                       | 5/44 | ・細部；付属装置 [4]  |
| Z    | その他のもの   | B    | 廃棄物の供給  |
| 5/18 | ・煙突内で行うもの [4]  | C    | 焼却炉の投入口・扉・エアシール                                     |
| 5/20 | ・回転または揺動ドラム中の燃焼によるもの [4]                                     | D    | 炉壁の構造・保護  |
| A    | ロ - タリ - キルン型  | F    | 空気供給装置の配置   |
| B    | 揺動〔ロ - リング〕型   | G    | ・燃焼室内に挿入されたもの                                       |
| Z    | その他のもの   | Z    | その他のもの  |
| 5/22 | ・ドラムが円錐形状のもの [4]   | 5/46 | ・熱の回収 [4]   |
| 5/24 | ・垂直で，ほぼ円筒状の燃焼室中の燃焼によるもの [4]                                  | A    | 熱の回収部が排気路内にあるもの                                     |
| B    | 熔融〔不燃物の熔融〕を伴うもの  | B    | 熱の回収部が燃焼室内にあるもの<br>〔炉壁含まず〕                          |
| C    | 熱分解〔ガス化〕を伴うもの〔B 熔融が優先〕                                       | Z    | その他のもの  |
| Z    | その他のもの   | 5/48 | ・腐食の防止 [4]  |
| 5/26 | ・回転する底部をもつもの [4]   | 5/50 | ・制御または安全装置 [4]                                      |
| 5/28 | ・かき出しア - ムをもつもの [4]  | A    | 制御  |
| 5/30 | ・流動層中の燃焼によるもの [4]  | B    | ・焼却形態，〔例．炉の形態〕に特徴があるもの                              |
| A    | 空気，ガスの供給   | C    | ・傾斜〔階段含む〕火格子炉のためのもの                                 |
| B    | ・流動化媒体，例．空気，としての供給   | D    | ・多段炉床炉のためのもの  |
| C    | 廃棄物の供給   | E    | ・流動層炉のためのもの   |
| D    | ・前処理装置〔例．乾燥機，粉砕機〕を有するもの                                      | F    | ・熔融〔不燃物の熔融〕炉のためのもの                                  |
| E    | 流動媒体，燃焼残渣の取扱い  | G    | ・供給被焼却物〔量，位置等〕の制御                                   |
| F    | 補助燃料の供給，例．助燃バ - ナ  | H    | ・供給燃焼用空気〔量，位置等〕の制御                                  |
| G    | 冷却手段を有するもの   | J    | ・供給補助燃料〔量，バ - ナ位置等〕の制御                              |
| H    | ・冷却手段が廃熱回収手段であるもの  | K    | ・供給不燃性物〔水蒸気，排ガス等の量，位置等〕の制御                          |
| J    | 添加物の供給   | L    | ・燃焼状態を検知するもの  |
| K    | 排ガスの燃焼処理   | M    | ・燃焼部の温度を検知するもの                                      |
| L    | 排ガス中の粒子の分離   | N    | ・排出物〔排ガス，灰等〕の性状〔成分，温度等〕を検知するもの                      |
| M    | 有害物質〔例．NO <sub>x</sub> ，SO <sub>x</sub> ，HCl，重金属等〕の発生抑制並びに除去 | P    | ・炉圧を検知するもの  |
| N    | 浮遊状態で燃焼するもの（浮遊燃焼，散布式燃焼）                                      | Q    | ・被焼却物の量，性状〔含水度等〕を検知するもの                             |
| P    | 焼却条件の設定に特徴のあるもの<br>(M が優先)                                   | R    | ・被焼却物の発熱量を求めるもの                                     |
| Q    | 低融点物質の炉壁等への付着防止  | S    | 安全  |
|      |  | Z    | その他のもの  |

|          |  |
|----------|--|
| 7/00     | 特定の廃棄物または低級燃料，例．化学薬品，の燃焼に特に適合した方法または装置，例．焼却炉（F23G1/00 が優先；焼却便所 A47K11/02；汚泥の酸化 C02F11/06；放射性廃棄物の焼却 G21F9/00） [4,8] |
|          | A 廃棄物の種類に特徴があるもの   |
|          | B ・車両  |
|          | C ・家畜類の排泄物   |
|          | D ・金属または金属含有廃棄物  |
|          | E ・有害物質，例．農薬または PCB  |
|          | F ・重金属   |
|          | G ・有害気体，例．ハロゲン含有ガスまたはシアンガス，を発生する物質   |
|          | H ・イオン交換樹脂   |
|          | J ・放射性廃棄物  |
|          | K ・食品産業廃棄物，例．魚介類の産業廃棄物   |
|          | L ・付着塗料  |
|          | M ・付着油   |
|          | Z その他のもの   |
| 7/00 102 | ・2 またはそれ以上の種類，例．液体と固体，の廃棄物の燃焼のためのもの  |
|          | A 都市ごみとの混焼（F23G7/00,102B が優先）  |
|          | B 汚泥との混焼   |
|          | C 固体廃棄物と液体廃棄物との混焼  |
|          | E 気体廃棄物と液体廃棄物との混焼  |
|          | F 気体廃棄物と固体廃棄物との混焼  |
|          | G 3 種類以上の廃棄物の混焼  |
|          | Z その他のもの   |
| 7/00 103 | ・未燃焼残滓，例．未燃焼炭素を含む集塵灰，の燃焼のためのもの   |
|          | A 流動層炉を用いたもの   |
|          | Z その他のもの   |
| 7/00 104 | ・汚泥の燃焼のためのもの   |
|          | A 下水処理汚泥   |
|          | B ・し尿処理汚泥  |
|          | C 工場廃水汚泥，例．PCB 含有汚泥  |
|          | D ・金属または重金属含有汚泥  |
|          | E ・シアン含有汚泥   |
|          | F ・油分含有汚泥  |
|          | Z その他のもの   |
| 7/02     | ・バガス，メガスまたはその類似物のためのもの [4]   |
| 7/04     | ・廃液，例．亜硫酸液，のためのもの [4]  |
| 7/04 601 | ・廃液の種類に特徴のあるもの   |
|          | A 生活廃液   |
|          | B ・し尿  |
|          | C ・ゴミ廃液  |
|          | D 工業廃液   |
|          | E ・パルプ廃液，すなわち黒液  |
|          | F ・食品業廃液   |
|          | G ・化学工業廃液  |
|          | H ・石油化学  |
|          | J 汚泥   |
|          | K スラッジまたはスラリー  |
|          | L 金属含有廃液   |
|          | M 有機物含有廃液  |
|          | N 硫黄または硫化水素を含有する廃液   |
|          | P アンモニア含有廃液  |
|          | Q シアン含有廃液  |

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
|          | R ハロゲン含有廃液                  |
|          | Z その他のもの                    |
| 7/04 602 | ・焼却方式に特徴のあるもの               |
|          | A 流動層炉                      |
|          | B 回転炉，すなわちロ - タリ - キルン      |
|          | C 液中燃焼器                     |
|          | D 蒸発型または液溜型，例．ポット           |
|          | E ・焼却物が滴下供給されるもの            |
|          | F ・流下型                      |
|          | G 噴霧型                       |
|          | H ・加圧噴霧型                    |
|          | J ・噴霧媒体，例．空気または蒸気，による噴霧     |
|          | K ・回転体による噴霧                 |
|          | Z その他のもの                    |
| 7/04 603 | ・前処理をするもの                   |
|          | A 混合                        |
|          | B ・添加剤混合                    |
|          | C ・エマルジョン処理，すなわち乳化処理        |
|          | D 分離                        |
|          | E ・ろ過                       |
|          | F ・沈殿                       |
|          | G ・吸収剤または吸着剤を添加するもの         |
|          | H 加熱                        |
|          | J 濃縮                        |
|          | K 気化または蒸発                   |
|          | L 乾燥                        |
|          | Z その他のもの                    |
| 7/05     | ・廃油のためのもの [4]               |
|          | A 前処理，例．加熱，溶解または添加物の使用による処理 |
|          | K ・混合                       |
|          | L ・添加剤混合                    |
|          | M ・エマルジョン処理，すなわち乳化処理        |
|          | N ・分離                       |
|          | P ・ろ過                       |
|          | Q ・沈殿                       |
|          | R ・吸収剤または吸着剤を添加するもの         |
|          | S ・加熱                       |
|          | T 濃縮                        |
|          | U 気化または蒸発                   |
|          | V 乾燥                        |
|          | B 蒸発燃焼式，例．液膜式，のもの           |
|          | C ・滴下式，すなわちドリップ式            |
|          | D ・受皿式，すなわちポット式             |
|          | E 霧化燃焼式のもの                  |
|          | F ・圧力による霧化，すなわち圧力噴霧式        |
|          | G ・高圧ガス状媒体による霧化             |
|          | H ・遠心力による霧化，すなわちロ - タリ式     |
|          | J ・超音波利用のもの                 |
|          | Z その他のもの                    |

|          |  |      |   |
|----------|--|------|---|
| 7/06     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・廃ガスまたは有害ガス、例、排気ガス、のためのもの（機関のための排気装置で、排気を無害にする手段、例、熱または触媒による変換、のあるもの F01N3/08; 固体または液体燃料の燃焼用装置内での 1 次燃焼からの未燃焼物の燃焼 F23B,F23C） [4]</li> <li>A 乾燥炉の廃ガスのためのもの</li> <li>B 工業炉の廃ガスのためのもの</li> <li>C ・コ - クス炉の廃ガスのためのもの</li> <li>D 製造工業の廃ガスのためのもの</li> <li>E ごみ焼却炉の廃ガスのためのもの（1 次燃焼との結合のあるものは F23G5/14,F23G5/16）</li> <li>F し尿処理の廃ガスのためのもの</li> <li>G スト - プまたはコンロの廃ガスのためのもの（1 次燃焼との結合のあるものは F23B90/04,F23C6/04,F23C9/06）</li> <li>H 一酸化炭素含有廃ガスのためのもの</li> <li>J <math>\text{No}_x</math> 発生の抑制 ; <math>\text{No}_x</math> 含有ガスのためのもの</li> <li>K 吸着または吸収操作の再処理工程からの廃ガスのためのもの</li> <li>L 制御または安全装置</li> <li>M 焼却技術、例、焼却プロセス</li> <li>N 有害性の強いガスのためのもの、例、PCB、シアンまたはシランのためのもの</li> <li>Z その他のもの</li> </ul> | 7/12 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・プラスチック、例、ゴム、のためのもの [4]</li> <li>A タイヤの焼却</li> <li>Z その他のもの</li> </ul> |
| 7/06 101 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・補助加熱用流体燃料バ - ナ - を用いるもの（F23G7/07,F23G7/06,103 が優先）</li> <li>A 被処理気体と燃料を混合するもの</li> <li>B 火炎に対して並流供給するもの</li> <li>C 火炎に対して向流供給するもの</li> <li>D 火炎に対して直交供給するもの</li> <li>E 制御または安全</li> <li>F し尿の臭気のためのもの</li> <li>Z その他のもの</li> </ul>   | 7/14 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・汚染した土壌のためのもの、例、油により汚染した土壌 [4]</li> </ul>                              |
| 7/06 103 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・蓄熱体、例、赤熱体、耐火格子または耐熱格子、を用いるもの</li> </ul>  |      |   |
| 7/06 104 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・電気加熱により補助加熱をするもの（F23G7/07,F23G7/06,103 が優先）</li> </ul>   |      |   |
| 7/06 105 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・補助加熱用流体燃料を添加するもの（F23G7/07,F23G7/06,103 が優先）</li> </ul>   |      |   |
| 7/07     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・触媒物質の存在下で燃焼が発生するもの [8]</li> <li>Q 焼却技術、例、焼却プロセス</li> <li>R 制御または安全装置</li> <li>S 温度条件を限定したもの</li> <li>T 触媒の材質</li> <li>U 触媒の構造</li> <li>V 触媒の配置</li> <li>W 触媒の温度を調整するもの</li> <li>X 他の機能を有するものに触媒を取付けたもの例、熱交換器に触媒を取り付けたもの</li> <li>Z その他のもの</li> </ul>   |      |   |
| 7/08     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・フレアを用いるもの、例、煙突内にあるもの [4]</li> <li>A グランドフレアスタック</li> <li>Z その他のもの</li> </ul>   |      |   |
| 7/10     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・野原または庭園の廃棄物のためのもの [4]</li> </ul>   |      |   |