

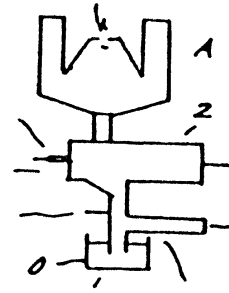
## F23G 火葬炉； 燃焼により廃棄物または低級燃料を焼却するもの

## 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 ・炉内で廃棄物が熔融状態にまで加熱されるもの、例．熔融燃焼炉

## 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 (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 (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〔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（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>		