

F23R 高圧または高速の燃焼生成物の生成、 例・ガスタ - ピン燃焼室（加圧下での 操作に特に適合する流動床燃焼装 置 F23C10/16）

- 3/00 液体またはガス状燃料を用いる連続燃焼
室 [3]
- A 水又は蒸気を噴射するもの
B 排ガス還流を行なうもの
C ガスタ - ピン以外のもの
D 点火又は始動
E 検出装置又は監視装置
Z その他のもの
- 3/02 ・空気またはガス流の形態に特徴のある
もの（逆流燃焼室 F23R3/54; サイクロ
ンまたは渦流型燃焼室 F23R3/58） [3]
- 3/04 ・空気入口装置 [3]
- 3/06 ・炎管に沿う開孔の配置 [3]
- 3/08 ・環状炎管のセクション間にあるもの
、例・伸縮自在部分をもつ炎管
- 3/10 ・1 次空気用のもの [3]
- 3/12 ・渦流を生ずるもの [3]
- 3/14 ・旋回羽根の使用によるもの [3]
- 3/16 ・炎管または燃焼室の内側で空気流また
はガス流に影響を与える装置をもつも
の [3]
- 3/18 ・炎安定手段、例・ジェット推進設備の
アフタ - バ - ナ用保炎器
- 3/20 ・燃料噴射手段を組み入れたもの [3]
- 3/22 ・可動のもの、例・作用しない位置ま
で可動のもの；調整可能なもの、例・
自動調整のもの [3]
- 3/24 ・流体スクリーン型のもの [3]
- 3/26 ・空気流の制御 [3]
- A 燃焼器の前後方向に複数の流入経路
をもち、そのいずれか 1 つに流量制
御弁をもつもの。
B ・燃焼器頭部又は、燃料噴射ノズル
付近への流入経路に流量制御弁を
もつもの。
C 燃焼器の前後方向に複数の流入経路
をもち、その 2 つ以上に流量制御弁
をもつもの。
Z その他のもの
- 3/28 ・燃料供給に特徴のあるもの [3]
- A 燃料供給系統
B 燃料噴射ノズルの構造
C 一つの燃焼室に一つの燃料噴射ノズ
ルを備えたもの
D 一つの燃焼室に複数の燃料噴射ノズ
ルを備えたもの〔3/34 が優先〕
E 金属燃料を用いたもの
F 気体燃料を用いたもの
Z その他のもの
- 3/30 ・燃料を予め気化する装置をもつもの [3
]
- 3/32 ・管状であるもの [3]
- 3/34 ・異なった燃焼域への供給 [3]
- 3/36 ・異種燃料の供給 [3]
- 3/38 ・ロ - タリ式燃料噴射手段をもつもの [3
]
- 3/40 ・触媒の使用に特徴のあるもの [3]
- A 触媒の形状又は構造。
B 燃焼室内での触媒の配置又は触媒を
もつ燃焼室の構造。

- C ・燃料噴射ノズルと触媒との関係に特
徴をもつもの。
D ・触媒の後流部分に燃料噴射ノズルを
もつもの又は前後複数段の触媒の間
に他の素子をもつもの。
E 触媒の材質又は製造方法。
F 触媒の支持構造。
Z その他のもの
- 3/42 ・炎管または燃焼室の配置または形状に
特徴のあるもの [3]
- A 燃焼器ライナ、すなわち燃焼器内筒。
B ・セラミックが強度部材であるもの。
C ・ライナ内周面に他の材質〔例えばセ
ラミック〕を付加したもの。
D ・尾筒部分〔トランジェントピ - ス〕。
E 熱応力を低減するための構造。〔セラ
ミックは、B〕
Z その他のもの
- 3/44 ・管状のケ - シング内に管状の炎管をも
つ燃焼室 [3]
- 3/46 ・共通の環状ケ - シングまたは個々のケ
- シング内に炎管を環状に配置したも
のからなる燃焼室 [3]
- 3/48 ・炎管相互連結器、例・交差管 [3]
- 3/50 ・環状ケ - シング内に環状炎管をもつ燃
焼室（トロイド形（ド - ナツ形）燃焼
室 F23R3/52） [3]
- 3/52 ・トロイド形（ド - ナツ形）燃焼室 [3]
- 3/54 ・逆流燃焼室 [3]
- 3/56 ・回転炎管をもつ燃焼室 [3]
- 3/58 ・サイクロンまたは渦流型燃焼室 [3]
- 3/60 ・支持構造；取り付けまたは据え付け手
段 [3]
- 5/00 固形燃料または粉状燃料を用いる連続燃
焼室
7/00 間欠または爆発燃焼室

