

# 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（F23R3/06 が優先）  
[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；調整可能のもの、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（逆流燃焼室 F23R3/54） [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

