

**空気または不燃性液体またはガスの
 燃焼装置への供給一般** (空気または蒸気を
 供給する手段をもつ火橋 F23M3/04; 空気供給通
 路をもつ邪魔板または遮板 F23M9/04) ; **燃焼
 装置への空気供給または通風の制御
 に特に適合したバルブまたはダンパ;
 燃焼装置への誘引通風; 煙突または通
 風軸の先端; 煙道の末端**

サブクラス内の索引

空気供給.....
 通路: 1 次空気のためのもの; 2 次空気のためのもの 1/00; 9/00

バルブまたはダンパ.....

構造 13/00.....

配置: 火の前方のもの; 火の後方のもの 3/00; 11/00

火の前方の送風発生装置; 燃焼用空気の加熱 5/00; 15/00 ...

火への空気以外の不燃性の液体またはガスの供給 7/00

通風誘引 17/00.....

このサブクラスの他のグループに分類されない主題事項
 99/00[8].....

1/00 燃焼用の 1 次空気を送るための通路または
 開口 (空気入口にある邪魔板または転向
 板 F23M9/02)

A 空気取り入れ部分に特徴を有するもの [G, H
 が優先]

B 空気供給通路に特徴を有するもの [G, H が
 優先]

C ・排気路へのバイパスを有するもの

D 燃焼部への開口

E ・旋回手段, 保炎手段を備えるもの

F 火の前の消音手段

G オリフィスを備えるもの

H フィルタを備えるもの

Z その他のもの

1/02 ・火の下方へ空気を送入することによるもの

3/00 火の前のバルブまたはダンパの配置

5/00 火の前の送風発生装置

5/02 ・ファンまたは送風機の配置

5/04 ・燃焼空気の吸引によるもの, 例. 蒸気噴射
 を用いるもの

7/00 火への空気以外の不燃性の液体またはガス
 の供給, 例. 酸素, 蒸気

A 酸素の供給

B 酸素富化空気の供給

C 水または水蒸気の供給

Z その他のもの

9/00 燃料の燃焼を完全にするための 2 次空気を
 送る通路または開口 (空気入口にある邪
 魔板または転向板 F23M9/02)

9/02 ・火の上方へ空気を送入することによるもの

9/04 ・火の届かない所, すなわち煙の流出口近辺,

へ空気を送入することによるもの

9/06 ・火床へ空気を送入することによるもの

11/00 火の後のバルブまたはダンパの配置

11/02 ・煙道へ空気を流入させることによって通
 風を減じるためのもの

13/00 空気供給または通風を制御するためのバル
 ブまたはダンパの構造

A 排ガス通路緊急遮断弁

Z その他のもの

13/02 ・1 軸のまわりにのみ回転しその他の動き
 をしないもの (おのおのが 1 軸のまわり
 に回転する連結された, しころ板のよう
 に形成されたもの F23L13/08)

13/04 ・面に垂直な軸をもつもの

13/06 ・滑動のみができるもの

13/08 ・回転窓のように動作するもの; 板すだれの
 ように動作するもの

13/10 ・滑動および回転の両方を含む組み合わさ
 れた動きをもつもの

15/00 燃焼用に供給される空気の加熱

A 廃熱を利用するもの

B ・廃ガスによる熱交換器の過熱, 腐食を防止
 するもの

Z その他のもの

15/02 ・蓄熱式熱交換器の配置

15/04 ・復熱式熱交換器の配置

17/00 誘引通風; 煙突または通風軸の先端; 煙道の
 末端

A 逆風防止手段を備えるもの

B ・逆風の排出通路を有するもの

C ・円錐状バフを有するもの

D ・排出通路にダンパを有するもの

E ・外風によるエジェクタ作用を利用するもの

F ・ノズル状の排気口部を有するもの

G ・ダンパによる煙道の閉鎖

H ・逆流防止板の形状、配置

J ・ギヤラリ状逆風防止板

K ・燃焼器本体内に設けた逆流防止機構

L ・検知手段を有するもの

M ・防雨構造を有するもの

Z その他のもの

601 ・誘引通風一般

601 A 自然排気

601 B ・伸縮自在の煙突

601 C 強制排気

601 D 自然排気、強制排気の切換え

601 E 排気路にバイパスを有するもの

601 G ダンパを有するもの

601 H 検知手段を有するもの

601 J 排気の整流部材、抵抗部材 ex. オリフィス

601 K 煙突、送風機以外の排気誘引手段

601 L ・水、水蒸気の噴射

F 2 3 L

- 601 M・排気ガスの再加熱
- 601 N外気の煙道への導入
- 601 P・ノズル状の排気口部を有するもの
- 601 Q・強制給気によるもの
- 601 Zその他のもの
- 17/02 ・煙突または通風軸の先端;煙道の末端
 - A スタックレイン〔ダウンウオツシュ〕の防
止〔ドレン除去手段はF23L17/14〕
 - D ・ミストセパレータ
 - E ・・排気ガスの旋回によるもの
 - F ・・吸湿部材によるもの
 - H ・ドラフト力の付与 ex. ノズル状の煙突先
端
 - J ・・外気の導入、エアカーテンの形成
 - L ・煙突頂部付近の渦流発生の抑制
 - M ・加熱によるミスト発生の抑制
 - B ・集合煙突
 - C ・煙突先端開口面積を可変とするもの
 - Z その他のもの
- 602 ・・排気筒トツプの構造
- 602 A排気の促進
- 602 B・耐風構造
- 602 C・・外風の吹抜けによる排気の誘引
- 602 D排気ガスの排出方向の選択（クレーム中の
指示）
- 602 E防雨構造、耐水構造
- 602 F消音構造、防音構造
- 602 G過熱防止 ex. 遮熱板
- 602 H・排気ガスの冷却
- 602 J取付構造
- 602 K排気筒トツプのコンパクト化
- 602 Zその他のもの
- 603 ・・排気筒トツプの配置
- 603 A燃焼器本体の上面
- 603 B燃焼器本体の側面
- 603 Zその他のもの
- 17/04 ・・平衡一煙道装置, すなわち燃焼器の空気
入口と煙出口とを結合する装置
 - A 自然通風型給排気筒〔Dが優先〕
 - B 強制通風型給排気筒〔Dが優先〕
 - D 屋外設置型給排気筒
 - E ・燃焼器本体側面の排気筒トツプ
 - F ・燃焼器本体上面の排気筒トツプ
 - G ・複数の燃焼室を有する排気筒トツプ
 - Z その他のもの
- 604 ・・・給排気筒トツプの給気構造
- 604 A給気ガイド ex. 整流板、給気促進板
- 604 B・過剰給気の防止 ex. 防風板
- 604 C正面板の一部に給気口を有するもの
- 604 Zその他のもの
- 605 ・・・給排気筒トツプの排気構造
- 605 A排気ガイド ex. 整流板
- 605 B・防風板を有するもの
- 605 C・・ギヤラリの形状に特徴
- 605 D・外風の吹抜けによる排気の誘引
- 605 E・過熱防止 ex. 遮熱板
- 605 F外気の煙道への導入
- 605 Zその他のもの
- 606 ・・・給排気筒トツプの共通構造、組合せ
構造
 - 606 A排気の給気への混入防止
 - 606 B・給排気口の仕切板
 - 606 C・給排気口の配置 ex. 直交する給排気口
 - 606 D・ノズル状の排気口部を有するもの
 - 606 E床下給排気式
 - 606 F平衡通風、強制通風の相互の切換え
 - 606 G給排気のバイパス構造
 - 606 H給排気筒のコンパクト化
 - 606 J給排気ダクトの形状の指示
 - 606 K・給排気筒先端が拡径したもの
 - 606 L・給排気筒先端が縮径したもの
 - 606 M・給排気筒先端が給排気筒と同径のもの
 - 606 N・先端部が2重筒以外の給排気筒
 - 606 P給排気筒の壁面への取付構造
 - 606 Q・傾斜した給排気筒
 - 606 R可とう部を有する給排気筒
 - 606 S防雨構造、耐水構造
 - 606 T消音構造、防音構造
 - 606 U断熱構造
 - 606 V検知手段を有するもの
 - 606 W調整部材を有するもの ex. ダンパ
 - 606 X給排気筒に設けたカバー ex. 火傷防止板
 - 606 Y数値限定を付したものの
 - 606 Zその他のもの
- 17/06 ・・分岐したもの;T形のもの
- 17/08 ・・共軸の円錐またはルーバをもつもの
- 17/10 ・・その中で先端が全体として動くもの
- 17/12 ・・先端または末端を煙突、軸または煙道に
固定するための装置
 - A 二重管構造の給排気筒の接続
 - B 排気筒のみの燃焼器への接続
 - C 燃焼器本体上面への排気筒の接続
 - D 燃焼器本体側面への排気筒の接続
 - E ・本体と壁との間に接続部を有するもの
 - F 排気筒と燃焼器相互の位置関係可変
 - G ・摺動自在のもの
 - H ・回転自在のもの
 - J ・複数の接続位置の選択が可能
 - K ・排気筒の継足しが可能
 - L ネジ、ビスによる接続構造
 - M 弾性係止片による接続構造
 - N 抜け止め部材を有するもの
 - P 接続部のシール
 - Z その他のもの
- 17/14 ・・ドレン装置
 - A 煙道への雨水の侵入防止

- B ミストセパレータ
- C ・排気ガスの旋回によるもの
- D ・煙道内部のドレン受けによるもの
- E ・煙突継手部でのドレン捕集
- F ・吸湿部材によるもの
- G ・排気ガスの冷却によるもの
- H 加熱による水分の凝縮の防止
- J ドレンの排出
- K ・排出部にオリフイス、フィルタを有するもの
- L ・熱交換器からのドレン排出
- P ドレン無害化 ex. 中和
- Q ドレンの再利用 ex. 加湿に使用
- R 家庭用燃焼器のドレン装置
- S 大型直立煙突のドレン装置
- Z その他のもの
- 17/16 ・吸引装置, 例. 蒸気噴射, 火の届かない所で燃焼生成物に作用するもの
- A エジェクタ作用を利用するもの
- L ・温風ファンによる誘引ガスの供給
- M ・・排気ガス流に温風ファンが対向したもの
- P ・ノズルによる誘引ガスの供給
- Q ・排気ガスによる外気の吸引
- R ・誘引ガスの導入方向の指示
- S ・調整部材を有するもの ex. ダンパ
- B 火の前後に煙突以外の送風手段を有するもの
- Z その他のもの
- 607 ・・排気吸引装置の吸引方式
- 607 A排気ファンのみによる吸引
- 607 B給排気ファンの両方で行う吸引
- 607 C排気ファン以外の手段による吸引
- 607 Zその他のもの
- 608 ・・排気吸引ファンの駆動方式
- 608 A排気ファンと他の装置の駆動を兼用
- 608 B給気ファンと駆動を兼用
- 608 C燃料ポンプと駆動を兼用
- 608 D電動機以外のファン駆動方式
- 608 E熱電素子による電源の供給
- 608 Zその他のもの
- 609 ・・排気吸引装置の構造
- 609 A排気ファンの構造 ex. 翼構造
- 609 B排気ファンの取付構造
- 609 C排気ファンの配置
- 609 D排気ファンの冷却
- 609 E・燃焼用給気による冷却
- 609 F・・一部給気の排気通路への供給
- 609 G・別体の冷却ファンによる冷却
- 609 H耐熱構造 ex. 遮熱板
- 609 Jファンの結露、腐食の防止
- 609 K通風制御装置、安全制御装置
- 609 L・排気ダンパを有するもの
- 609 M・検知手段を有するもの
- 609 N・逆風防止装置
- 609 P排気路構造
- 609 Q・二重管構造の給排気通路
- 609 R・給気路へのバイパス路を有するもの
- 609 S・排気通路の位置が可変のもの
- 609 T複数の燃焼室からの排気装置
- 609 U送風機構のコンパクト化
- 609 Zその他のもの
- 99/00 このサブクラスの他のグループに分類されない主題事項[8]