

蒸気の過熱（ボイラの蒸気分離装置 F22B37/26; 燃焼生成物または燃焼残滓の除去, 例. 燃焼によって汚染されたボイラの管の表面の清掃 F23J3/00）

- 1/00 加熱方法に特徴がある蒸気の過熱（遊離酸素ガスの供給を伴わない発熱化学反応で, そこからの熱を用いる装置 F24V30/00）
- 1/02 ・ 蒸気ボイラの火炉からの熱燃焼ガスの加熱によるもの
- 1/04 ・ ・ 再熱サイクルで作動する分離過熱器に燃焼ガスを転流することによるもの, 例. 高圧タービン段と中間タービン段間の蒸気再熱をするもの
- 1/06 ・ 主に放射熱によるもの
- 1/08 ・ ・ 加熱されたれんが積みまたは類似物によるもの
- 1/10 ・ 絞り作用による過熱のための設備
- 1/12 ・ 燃焼ガスまたは他の燃焼生成物と蒸気の混合によるもの
- 1/14 ・ 化学反応によって発生した熱を用いるもの
- 1/16 ・ 蒸気ボイラの熱供給から独立した分離熱源を用いるもの, 例. 電気, 補助燃料の燃焼によるもの
- 3/00 構造に特徴がある蒸気過熱器; 細部または構成部分（密閉形熱交換器の一般的事項 F28D）
 - A 燃焼ガス利用過〔再〕熱器
 - B 蒸気利用過〔再〕熱器〔湿分分離再熱器を含む〕
 - Z その他のもの
- 5/00 過熱温度制御(蒸気ボイラの制御方式 F22B; 一般的な調整または制御 G05)
- 5/02 ・ 燃焼制御装置の適用, 例. 接線方向燃焼バーナ, 傾動バーナ
- 5/04 ・ 燃焼ガス流の調整によるもの, 例. 割合または方向
- 5/06 ・ 燃焼ガスの再循環によるもの
- 5/08 ・ ・ 再循環ファンによる燃焼ガスの逆流防止
- 5/10 ・ 過熱器部分の置換によるもの
- 5/12 ・ 過熱蒸気の温度調節, 例. 散水の噴射による（スプレーミキサ B01F25/70）
 - A スプレー水によるもの
 - B ・ 過熱蒸気温度制御
 - C ・ 再熱蒸気温度制御
 - D ・ 減温〔スプレー〕装置自体
 - Z その他のもの
- 5/14 ・ ・ 生蒸気によるもの
- 5/16 ・ 補助密閉形熱交換器によって過熱蒸気を間接的に冷却または加熱するもの
- 5/18 ・ 過熱器部分をのバイパスする蒸気による

もの

- 5/20 ・ 制御手段の組み合わせによるもの
- 7/00 位置, 配列または配置に特徴がある蒸気過熱器
 - 7/02 ・ 煙管内
 - 7/04 ・ 煙管の周囲の外套内
 - 7/06 ・ 炉筒内
 - 7/08 ・ 火室内
 - 7/10 ・ 煙室内
 - 7/12 ・ 煙道内
 - 7/14 ・ 水管ボイラ内, 例. 水管列の間