

冶金

C21 鉄冶金

C21B 鉄または鋼の製造（鉄鉱石またはスクラップの予備処理 C 2 2 B 1 / 0 0 ）

注

このサブクラスは以下のものを包含する：

- ・原料から鉄または鋼の製造，例．銑鉄の製造；
- ・これらに特に適合する装置，例．溶鉱炉または熱風炉。

サブクラス内の索引

製鉄

溶鉱炉による..... 5/00,7/00,9/00

他の方法..... 11/00

一般的特徴..... 3/00

製鉄..... 13/00,15/00

直接法による溶鋼の製造..... 13/00

3/00 銑鉄の製造における一般的特徴（混銑炉 C 2 1 C 1 / 0 6 ）

3/02 ・添加物，例．溶剤，を加えることによるもの

3/04 ・副産物，例．スラグ，の回収

3/06 ・融液状スラグの処理

3/08 ・スラグの冷却

3/10 ・スラグポット；スラグカー

5/00 溶鉱炉による銑鉄の製造

5/02 ・特殊銑鉄の製造，例．添加物，例．他金属の酸化物，の添加によるもの

5/04 ・特殊な組成のスラグの製造

5/06 ・溶鉱炉製鉄法において炉頂ガスを用いるもの

7/00 溶鉱炉

7/02 ・内部形状

7/04 ・特殊耐火物をもつもの

7/06 ・炉体のライニング

7/08 ・炉頂がい装

7/10 ・冷却；冷却用装置

7/12 ・湯出口のせん孔または密閉

7/14 ・排出装置，例．スラグ用

7/16 ・羽口

7/18 ・ベルおよびホッパ装置

7/20 ・装入物を分配するための装置をもつもの

7/22 ・収じん装置

7/24 ・検尺棒または他の検査装置

9/00 溶鉱炉への衝風を加熱するための熱風炉

9/02 ・れんが積熱風炉

9/04 ・燃焼シャフトをもつもの

9/06 ・ライニング

9/08 ・鋼管式熱風炉

9/10 ・その他の細部，例．送風主管

9/12 ・溶鉱炉用熱風弁またはスライド弁

9/14 ・燃焼用空気の予熱

9/16 ・熱風の冷却または乾燥

11/00 溶鉱炉によらない銑鉄の製造

11/02 ・低シャフト炉によるもの

11/06 ・ロータリーキルンによるもの

11/08 ・炉床式炉によるもの

11/10 ・電気炉によるもの

13/00 直接法による海綿鉄または溶鋼の製造

13/02 ・直立炉によるもの

13/04 ・レトルトによるもの

13/06 ・多段炉によるもの

13/08 ・回転炉によるもの

13/10 ・炉床式炉によるもの

13/12 ・電気炉によるもの

13/14 ・多段階法

15/00 他の方法による鉄化合物からの製鉄法（電解法によるもの C 2 5 C 1 / 0 6 ）

15/02 ・冶金熱反応によるもの，例．テルミット還元

15/04 ・鉄カルボニルからのもの