

C10 石油、ガスまたはコ - クス工業；一酸化炭素を含有する工業ガス；燃料；潤滑剤；でい炭

C10B ガス、コ - クス、タ - ルまたはこれらの類似物を製造するための炭素質物の分解乾留（鉱油の分解 C10G；鉱物の地下ガス化 E21B43/295）[5]

サブクラス内の索引

レトルト、コ - クス炉
レトルト 1/00
コ - クス炉 3/00-15/00
コ - クス炉の構造上の特徴
ドア、密閉装置；その他の特徴 25/00;27/00,29/00
加熱 17/00-23/00
装入装置 13/00,31/00-35/00
安全装置；固着物の防止または除去 41/00;43/00
その他の事項 45/00
炭化またはコ - クス化方式
乾留によるもの 47/00-53/00
鉱油または類似物のコ - クス化 55/00
その他の方式 57/00
一般的な乾留方式の特徴 7/00,13/00,37/00,39/00,57/00

レトルトまたはコ - クス炉

1/00 レトルト
1/02 ・固定式レトルト
1/04 ・垂直式レトルト
1/06 ・水平式レトルト
1/08 ・傾斜式レトルト
1/10 ・回転式レトルト
3/00 垂直室をもつコ - クス炉
3/02 ・熱交換装置をもつもの
5/00 水平室をもつコ - クス炉
5/02 ・垂直な加熱用煙道をもつもの
5/04 ・横断煙道をもつもの
5/06 ・水平な加熱用煙道をもつもの
5/08 ・水平なおよび垂直な加熱用煙道をもつもの
5/10 ・熱交換装置をもつもの
5/12 ・蓄熱室をもつもの
5/14 ・炭化室の長さ方向に配置されているもの
5/16 ・炉団別々の煙道をもつもの
5/18 ・炉団方向に配置されているもの
5/20 ・換熱器をもつもの
7/00 炉内に原料を送り込む機械的手段をもつコ - クス炉
7/02 ・回転式かき取り装置をもつもの
7/04 ・動揺または震動装置をもつもの
7/06 ・エンドレス・コンベヤをもつもの
7/08 ・垂直方向式のもの
7/10 ・コンベヤスクリュウをもつもの
7/12 ・傾注または揺動突き上げ手段を有するもの
7/14 ・トロツコ、コンテナまたは台車をもつもの
9/00 ビ - ハイブ炉
11/00 傾斜室をもつコ - クス炉
13/00 機械的な圧力下に原料を運搬および保持する手段をもつコ - クス炉
15/00 その他のコ - クス炉
15/02 ・炉底加熱のもの
コ - クス炉の加熱
17/00 コ - クス炉の予熱

19/00 電気的手段によるコ - クス炉の加熱
21/00 可燃性ガスによるコ - クス炉の加熱
21/02 ・貧ガスによるもの
21/04 ・富ガスによるもの
21/06 ・貧ガスまたは富ガスの使用に適したコ - クス炉の加熱
21/08 ・特殊な加熱用ガスを使用するもの
21/10 ・燃焼を調節および制御するもの
21/12 ・バ - ナ
21/14 ・ドラフトを逆転させる装置
21/16 ・加熱用煙道と蓄熱室との間の開度を制御または変化させるもの
21/18 ・煙道ガスを再循環させるもの
21/20 ・室式炉の加熱方法
21/22 ・加熱用ガスおよび空気を種々の高さで導入する方法
21/24 ・垂直の加熱用煙突の頂部および底部に導入するもの
21/26 ・垂直の加熱煙道の頂部にのみ加熱用ガスおよび空気を導入する方法
23/00 コ - クス炉のその他の加熱方法
25/00 コ - クス炉のドアまたは密閉装置
25/02 ・ドア；ドアのフレ - ム
25/04 ・垂直室をもつ炉に使用するもの
25/06 ・水平室をもつ炉に使用するもの
25/08 ・ドアの開閉
25/10 ・垂直室をもつ炉のためのもの
25/12 ・水平室をもつ炉のためのもの
25/14 ・蓋取り装置
25/16 ・密閉；密閉の方法
25/18 ・冷却
25/20 ・装入口の蓋または密閉装置
25/22 ・垂直室をもつ炉のためのもの
25/24 ・水平室をもつ炉のためのもの
25/24 101 ・密閉装置
25/24 102 ・蓋取り装置
27/00 乾留ガスの回収装置
A 熱回収
Z その他
27/02 ・炭化室の種々の高さに配置した回収口をもつもの
27/04 ・炉の装入作業中のもの
27/06 ・導管の細部、例 . 弁
A 上昇管における熱回収
B 上昇管の冷却
Z その他
29/00 コ - クス炉のその他の細部
29/02 ・れんが積み、例 . ケ - シング、ライニング、壁
29/04 ・膨張または収縮を制御あるいは防止するもの
29/06 ・れんが積みガスの漏えいを防止または修理するもの
29/08 ・炉の締付けまたは基礎
コ - クス炉の装入または排出装置；石炭装入の機械的処理
31/00 コ - クス炉の装入装置
31/02 ・垂直に装入するためのもの
31/04 ・水平室をもつコ - クス炉
31/06 ・水平に供給するためのもの
31/08 ・水平室を有するコ - クス炉
31/10 ・1 度のコンパクトな装入を行なうもの

31/12	・液体物質のためのもの	47/18	・移動装入によるもの
33/00	コ - クス炉の排出装置；コ - クス案内装置	47/20	・移動床形式にしたがうもの（C10B47/26 が優先）
33/02	・固定装置によるコ - クスの引出し，例．ギヤ，スクリュ -	47/22	・分散した形におけるもの（C10B47/26 が優先）
33/04	・引出し装置	47/24	・“流動床”方式によるもの
33/06	・水平室のためのもの	47/26	・高温の液体の助けによるもの，例．溶融塩
33/08	・押し出し装置，例．ラム	47/28	・その他の方法
33/10	・水平室のためのもの	47/30	・回転炉またはレトルトにおけるもの
33/12	・排出弁	47/32	・機械的運搬手段をもつ炉におけるもの
33/14	・コ - クス案内装置		
35/00	コ - クス炉の装入および排出の組み合わせられた装置	47/34	・回転式かき取り装置をもつもの
37/00	炉内への石炭を装入する機械的処理	47/36	・多段式炉におけるもの
37/02	・ならし装入，例．棒によるもの	47/38	・動揺または震動装置をもつもの
37/04	・加圧装入（コ - クス化中のもの C10B47/12）	47/40	・エンドレスコンベヤをもつもの
37/06	・装入物中に孔穴部の形成	47/42	・垂直方向におけるもの
		47/44	・コンベヤスクリュ - をもつもの
		47/46	・トロツコ，コンテナ，台車をもつもの
39/00	コ - クスの冷却または消火		
39/02	・炉外乾式冷却	47/48	・傾注または揺動手段をもつもの
39/04	・湿式消火	49/00	処理される固体物質の部分燃焼を含む熱運搬体で直接加熱する固体炭素質物の乾留
39/06	・炉内におけるもの		
39/08	・コ - クス消火塔	49/02	・熱ガスまたは蒸気によるもの，例．装入物の部分燃焼により得られる熱ガス
39/10	・かくはん手段との組み合わせ，例．回転テ - ブルまたはドラム	49/04	・処理される固体物質の移動中におけるもの
39/12	・運搬手段との組み合わせ	49/06	・移動床形式によるもの
39/14	・車	49/08	・分散した形におけるもの
39/16	・選別との組み合わせ	49/10	・“流動床”方式によるもの
39/18	・コ - クスの傾斜（コ - クワ - ク）	49/12	・接線方向の混合によるもの，例．渦巻室
41/00	安全装置，例．コ - クスの排出に使用する信号装置または制御装置	49/14	・高温液体によるもの，例．溶融塩
41/02	・コ - クス排出のためのもの	49/16	・分割した形における固体熱運搬体の移動によるもの
41/04	・電気的手段によるもの	49/18	・“移動床”形式によるもの
41/06	・空気圧式または水圧式手段によるもの	49/20	・分散した形におけるもの
		49/22	・“流動床”方式によるもの
41/08	・乾留ガスの回収のためのもの	51/00	直接加熱と間接加熱の組み合わせによる固体炭素質物の乾留
43/00	固着物の防止または除去	53/00	特殊な固体原料または特殊な形態の固体原料に特に適用される乾留（でい炭の湿式炭化 C10F）
43/02	・固着物の除去	A 廃棄物（高分子廃棄物 C10B53/07）	
43/04	・機械的手段によるもの	Z その他のもの	
43/06	・導管，弁および類似物から	53/02	・繊維素含有物質（木酢液質酸の製造 C10C5/00）
43/08	・液体によるもの	53/04	・微粉炭
43/10	・焼却によるもの	53/06	・油頁（けつ）岩または瀝青岩
43/12	・バ - ナ	53/07	・合成の重合材料，例．タイヤ（一部解重合された材料を得るための乾熱処理による有機高分子化合物またはそれに基づく組成物の廃物の回収または処理 C08J11/10；ゴムまたはゴム廃物からの液体炭化水素混合物の製造 C10G1/10）[8]
43/14	・固着物の防止	53/08	・ブリケット，塊および類似物におけるもの
45/00	その他の細部	55/00	鉱油，ピチュ - メン，タ - ルおよび類似物またはこれらの混合物と固体炭素質物を用いるコ - クス化（油の分解 C10G）
A 集塵装置			
Z その他のもの			
45/02	・炉外で圧縮一様化した装入石炭を製造するための装置		
炭化またはコ - クス化方法			
47/00	間接加熱による固体炭素質物の乾留，例．外部燃焼によるもの		
47/02	・固定式装入によるもの		
47/04	・シャフトにおけるもの		
47/06	・レトルトにおけるもの		
47/08	・ピ - ハイブ炉におけるもの		
47/10	・室式コ - クス炉におけるもの		
47/12	・その場合コ - クス化中装入物が機械的圧力を受けるもの		
47/14	・高温液体の助けによるもの，例．溶融塩		
47/16	・レトルトの内側および外側からの間接加熱手段をもつもの		

-
- 55/08 ...分散した形におけるもの
 - 55/10 ...“ 流動床 ” 方式によるもの
 - 57/00 上記に含まれないその他の炭化またはコ
 - クス化方法 ; 一般的な乾留方法の特徴

 - 57/02 ・多段式炭化またはコ - クス化方法
 - 57/04 ・特別な組成をもつ装入物の使用
 - 57/04 101 ・・鉱油、ピチコ - メン、タ - ルおよび類
 似物または、これらの混合物を原料と
 するコ - クス化
 - 57/06 ・・添加剤を含有するもの
 - 57/08 ・装入物の非機械的な前処理
 - 57/10 ・・乾燥
 - 57/12 ・コ - クス化中の添加剤の使用
 - 57/14 ・低温炭化方法の特徴
 - 57/16 ・低温炭化方法の特徴
 - 57/18 ・コ - クス炉内での乾留ガスの性質の改
 質

