

B03 液体による、または、風力テ - ブルまたはジグによる固体物質の分離；固体物質または流体から固体物質の磁気または静電気による分離、高圧電界による分離 [5]

B03B 液体による、または、風力テ - ブルまたはジグによる固体物質の分離（固体から流体の除去 B01D；固体物質または流体から固体物質の磁気または静電気による分離、高圧電界による分離 B03C；浮遊選別、差別沈降 B03D；乾式による分離 B07；ふるい分けによる分離 B07B；選り取るもの B07C；特別な物質の特別な分離であって他の単一のクラスに分類されるものは、関連するクラスを参照）

#### サブクラス内の索引

前処理 ..... 1/00  
 洗浄、湿式分離、風力ジグによる分離；供給と製品の排出 ..... 4/00, 5/00; 11/00  
 工程または装置の組合せ ..... 7/00  
 プラントの配列 ..... 9/00  
 物理的作用による制御 ..... 13/00

1/00 被処理物質の物理的性質を変更して分離を容易にするための調整（鉱石の前処理一般 C22B）

1/02 ・準備加熱

1/04 ・添加物によるもの

1/06 ・周囲の環境の圧力の変化によるもの

4/00 風力テ - ブルまたは風力ジグによる分離（乾燥した重媒体を用いる浮沈分離 B03B5/46）[2]

4/00 005 ・脈流、例、風力ジグ；連続流と脈流の組合せ

4/02 ・動揺または振動テ - ブルを用いるもの [6]

4/04 ・回転テ - ブルまたは移動ベルトで形成したテ - ブルを用いるもの（気体流れおよび回転ドラムを用いる固体相互の分離 B07B4/06）[6]

4/06 ・固定および傾斜したテ - ブルを用いるもの [6]

4/06 065 ・傾斜部分を有するもの

5/00 粒子、粉末または凝集材料の洗浄；湿式分離（風力テ - ブルまたは風力ジグによる分離 B03B4/00）[2]

A 汚砂の湿式洗浄

Z その他のもの

5/02 ・主な分離手段として振動、脈動または攪拌ベッドを用いるもの（B03B5/28, B03B5/48 が優先）[2]

5/04 ・振動テ - ブル上で行なうもの（ベンナ - 上で行なうもの B03B5/08）[2]

5/06 ・振動テ - ブルの構造上の細部、例、リップリング [2]

5/08 ・ベンナ - 上で行なうもの [2]

5/10 ・ジグ上で行なうもの [2]

5/12 ・流体中に機械的に発生させるパルスを用いるもの [2]

5/14 ・・・・ブランジャ - ジグ [2]

5/16 ・・・・ダイヤフラムジグ [2]

5/18 ・・・・可動網ふるいジグ [2]

5/20 ・・・・空気噴射により発生させるパルスを用いるもの [2]

5/22 ・・・・液体噴射により発生させるパルスを用いるもの [2]

5/24 ・・・・ジグの構造上の細部、例、パルス制御装置 [2]

5/26 ・・・・せき内で行なうもの [2]

5/28 ・浮沈分離によるもの [2]

A 遠心力を用いるもの

B 液体サイクロンの応用

Z その他のもの

5/30 ・・・・重液または懸濁液を用いるもの [2]

5/32 ・・・・遠心力を用いるもの（遠心分離機 B04B；サイクロン B04C）[2]

5/34 ・・・・液体サイクロンの応用 [2]

5/36 ・・・・遠心力を用いるもの以外の各種装置（ジグ B03B5/10）[2]

5/38 ・・・・コ - ン容器型 [2]

5/40 ・・・・トラフ型 [2]

5/42 ・・・・ドラムまたはつり揚げホイ - ル型 [2]

5/44 ・・・・特殊な媒体を適用するもの [2]

5/46 ・・・・乾燥した重媒体を用いるもの；その装置 [2]

5/48 ・機械的分級によるもの（浮沈分離 B03B5/28）[2]

5/50 ・・・・レ - キ分級 [2]

5/52 ・・・・スパイラル分級 [2]

5/54 ・・・・ドラッグ分級 [2]

5/56 ・・・・ドラム分級 [2]

5/58 ・・・・ボ - ル分級 [2]

5/60 ・非機械的分級によるもの、例、スライムタンク（主な分離手段として振動、脈動または攪拌ヘッドを用いるもの B03B5/02；液力分級 B03B5/62；水の衝撃による分級 B03B5/68）[2]

5/62 ・液力分級によるもの、例、ロ - ンダ、タンク、スパイラルまたはヘリカルシュ - ト濃縮器型 [2]

5/64 ・・・・自由沈降型 [2]

5/66 ・・・・干渉沈降型 [2]

5/68 ・水の衝撃によるもの（振動テ - ブル B03B5/04；ジグ B03B5/10；液力分級 B03B5/62）[2]

5/70 ・・・・テ - ブルまたはストレ - ク上で行うもの [2]

5/72 ・・・・可動式のもの [2]

5/74 ・・・・回転テ - ブル [2]

7/00 湿式の工程または装置とその他の工程または装置との組合せ、例、鉱石または廃物の選別用

9/00 分離プラントの全体的な配列、例、系統図

9/02 ・特にオイルサンド、オイルチョ - ク、オイルシェ - ル、オゾケライト、瀝青または類似のものに適應するもの

9/04 ・特に炉残留物、製錬、鑄造のスラグに適應するもの

9/06 ・特に廃物に適應するもの

11/00 洗鉱または湿式分離装置と一体不可分の供給または排出装置（充填または排出装置それ自体 B65G65/30）

13/00 物理的作用による湿式分離装置または選鉱プラントに特別に適應するための制御装置（検出、測定、または分析装置 G01）

13/02 ・光学的効果を使用するもの

13/04 ・電氣的または電磁氣的効果を使用するもの

13/06      ・放射線の吸収、反射を使用するもの