

## F16N 潤滑

## 注

次の、特定の装置の潤滑または特殊の方法での潤滑を包含する箇所に注意すること [8]

A01D 69/12 収穫機

B21B 25/04 金属管圧延機のためのマンドレル [8]

B21B 27/06 金属圧延機のためのロ - ル [8]

B21D 37/18 材料の除去なく金属を加工する機械のための工具 [8]

B21J 3/00 鍛造またはプレス

B22D 11/07 金属の連続鑄造のための鑄型 [8]

B23C 5/28 フライス [8]

B23D 59/02,

59/04 メタル・ソ - [8]

B23Q 11/10,

11/12 工作機械 [8]

B25D 17/26 携帯用動力衝撃工具

B26B 19/40 散髪用バリカンまたは乾式ひげ剃り器 [8]

B27B 13/12 木材またはその類似物のための帯鋸歯 [8]

B60R 17/00 車両

B61B 12/08 鉄道のケ - ブル方式 [8]

B61C 17/08 機関車

B61F 17/00 鉄道車両の軸箱 [8]

B61K 3/00 鉄道の軌条または車輪縁 [8]

B62D 55/092 無限軌道帯

B62J 31/00 自転車 [8]

B65G 45/02 コンベヤ [8]

B66B 7/12 エレベ - タ - のロ - プ、ケ - ブルまたはガイド [8]

D01H 7/20 糸または繊維を紡績またはねん糸するための機械のスピンダル [8]

D04B 35/28 編み機

D05B 71/00 ミシン [8]

D05C 13/04 刺しゅう機 [8]

E01B 7/26 鉄道の転てつ器 [8]

E05B 17/08 錠

E05D 11/02 蝶番

E21B 10/22 掘さく用口 - ラビット

F01C 21/04 回転ピストン式または揺動ピストン式機械または機関 [8]

F01D 25/18 非容積形機械 [8]

F01M 機械または機関一般 [8]

F02C 7/06 ガスタ - ビン設備 [8]

F02F 1/20 燃焼機関のシリンダ [8]

F04B 39/02 流体用ポンプ [8]

F04C 29/02 回転ピストン式または揺動ピストン式流体用ポンプ [8]

F04D 29/04 非容積形ポンプ [8]

F16C 1/24 たわみ軸 [8]

F16C 33/10 すべり軸受 [8]

F16C 33/66 玉軸受またはころ軸受 [8]

F16F 1/24 スプリング [8]

F16H 57/04 伝動装置 [8]

F41A 29/04 小火器または砲 [8]

G04B 31/08 時計 [8]

H01R 39/56 回転形集電装置、配電器または断続器 [8]

## サブクラス内の索引

潤滑を確実にするための装置または機械の改良

1/00

潤滑装置

固定のもの; 持ち運べるもの; 手動のもの

7/00, 11/00; 9/00; 3/00, 5/00

潤滑ポンプ..... 13/00

細部: 貯蔵器; 導管類; 逆止弁..... 19/00; 21/00; 23/00

分配、比例、安全、制御、浄化のための設備

23/00-33/00

潤滑剤の取り扱い、貯蔵..... 33/00-39/00

特殊潤滑..... 15/00, 17/00

このサブクラスの他のグル - プに分類されない主題事項  
99/00

オイルまたはグリ - スの潤滑装置または設備

1/00 潤滑を目的としての機械または装置の部品の構成上の改良

3/00 手動によって潤滑剤を供給する装置

3/02 ・オイルの送り出し

3/04 ・・オイルかん; オイル注油器

3/06 ... 圧搾による送り出し

3/08 ... ピストンポンプを組み入れたもの

3/10 ・グリ - スの送り出し

3/12 ・・グリ - ス銃

5/00 潤滑剤を圧力のもとに供給し、手動で位置を調節できるノズルを備えた装置 (F16N3/00 が優先)

5/02 ・そのためのノズル、またはノズルバルブ装置、例、高圧グリ - ス銃

7/00 固定貯蔵器またはそれに相当するものから潤滑すべき機械または部材に油または特定しない潤滑剤を供給するための装置

7/02 ・重力供給または滴下によるもの

7/04 ・・振動によってオイルの流れを促進させることによるもの

7/06 ・・しずくの滴下がみえる装置

7/08 ・・潤滑すべき部材の温度によって制御されるもの

7/10 ・・手動で操作される制御装置を含むもの、例、スピンドル

7/12 ・毛細管作用で供給するもの、例、燈心によるもの

7/14 ・潤滑剤が機械的手段によって貯蔵容器から運ばれるもの (ポンプ装置によるもの F16N7/36, F16N7/38)

7/16 ・・くみあげ装置によってオイルが運び上げられるもの

7/18 ・・軸に固定された 1 つまたはそれ以上の潤滑油を供給するための部材をもつもの

7/20 ・・潤滑されるべき軸のまわりに可動の 1 つまたはそれ以上の部材をもつもの

7/22 ・・・・リング状のもの

7/24 ・・・潤滑すべき軸に接した、円板、ロ - ラベルトまたはそれと類似のものをもつもの

7/26 ・・飛まつ潤滑

7/28 ・・油浴潤滑

7/30 ・オイルが他の流体によって与えられまたは運ばれるもの

7/32 ・・噴霧潤滑

A 被潤滑体〔用途〕特有の構成を具えているもの

B ・軸受用

C ・・軸受潤滑のための吹付けノズルに関するもの

D 制御を伴うもの

E 異常状態に対応する構成を具えたもの

Z その他

7/34 ・・・油の噴霧器

7/36 ・潤滑すべき部材または機械の軸のポンプ作用による送りをもつもの; 遠心潤滑

7/38 ・別々のポンプをもつもの; 集中潤滑系

A 被潤滑体〔用途〕特有の構成を具えているもの

B 制御を伴うもの

C ・被潤滑体〔用途〕の作動に関連させて潤滑するもの

D 潤滑油の供給循環系に関するもの

E ・潤滑油の供給装置のみに特徴のあるもの

|               |   |        |  |
|---------------|---|--------|--|
| F             | 潤滑状況を監視するもの   | 21/00  | 導管；継ぎ手；潤滑剤注入口における取り付け具   |
| G             | 異常状態に対応する構成を具えたもの   | 21/02  | ・潤滑用ニップル   |
| Z             | その他   | 21/04  | ・潤滑装置をニップルに接続するためのノズル  |
| 7/40          | ・閉じた循環系におけるもの   | 21/06  | ・ニップル，導管または孔をおおうもの   |
| 9/00          | 動く油つぼまたはそれに相当するものから油または特定しない潤滑剤を供給するための装置（固定油つぼとともに用いることもできるもの F16N7/00）  | 23/00  | 逆止弁の特殊な用い方   |
| 9/02          | ・回転する部材の中または上に油つぼをもつもの  | 25/00  | 分配装置（油ポンプとの結合 F16N13/22）   |
| 9/04          | ・往復動，揺動または振動する部材の中または上に油つぼをもつもの   | 25/02  | ・往復動の分配すべり弁をもつもの   |
| 11/00         | 固定貯蔵器またはそれに相当するものから潤滑すべき機械や部材の中または上にグリ－スを供給するための装置；グリ－スカップ  | 25/04  | ・回転形の分配用部材をもつもの  |
| 11/02         | ・手動のグリ－スカップ，例．スト－ファ－カップ   | 27/00  | 比例装置   |
| 11/04         | ・バネ力による装置   | 27/02  | ・油路の切換装置   |
| 11/06         | ・重錘による装置  | 29/00  | 望ましくない条件の指示または検出のために備えられた潤滑用装置または系における特別な手段；潤滑用装置または系における条件に応答する装置の使用（潤滑用装置または系の外における装置の構成は関連クラスを参照） |
| 11/08         | ・機械的駆動をもつもので，直接バネまたは重錘によらないもの（潤滑ポンプ F16N13/00）  | A      | 潤滑油の状態を監視するもの  |
| 11/10         | ・他の流体の圧力によるもの   | B      | ・潤滑油の温度を監視するもの   |
| 11/12         | ・遠心作用によるもの  | C      | ・潤滑油の圧力を監視するもの   |
| 13/00         | 潤滑ポンプ（ポンプをもつ油カン F16N3/08）   | D      | ・潤滑油の性状（例えば劣化）を監視するもの  |
| 13/02         | ・往復動ピストンをもつもの（分配装置をもつポンプ F16N13/22）   | E      | ・オイルレベルを監視するもの   |
| 13/04         | ・調節できる往復動ポンプ  | F      | ・潤滑油の分布や流れを監視するもの  |
| 13/06         | ・潤滑ポンプの作動   | G      | ・監視のためののぞき窓を有するもの  |
| 13/08         | ・手動によるもの  | H      | ・オイルゲ－ジに関するもの  |
| 13/10         | ・機械的駆動をもつもの（F16N13/18が優先）   | Z      | その他  |
| 13/12         | ・つめ車をもつもの   | 29/02  | ・潤滑剤の供給に影響を与えるためのもの  |
| 13/14         | ・ポンプシリンダに平行な軸上に揺動板またはカムをもつもの  | 29/04  | ・警報を出すことができるもの；可動部を停止させることができるもの   |
| 13/16         | ・流体駆動をもつもの  | 31/00  | 機械または装置の中または上で潤滑剤を集め保持し，または除くための手段   |
| 13/18         | ・部品の 1 つまたは駆動部材の慣性によって生じるポンプ部品の相対運動   | A      | 被潤滑体（用途）特有の構成を具えているもの  |
| 13/20         | ・回転ポンプ（分配装置をもつもの F16N13/22）   | B      | ・軸受用   |
| 13/22         | ・分配装置をもつもの  | C      | オイルパンやオイルタンクに関するもの   |
| 15/00         | 油またはグリ－ス以外の物質による潤滑；特殊な装置または条件において特殊な潤滑剤を使用することを特徴とする潤滑法（F16N17/00 が優先；潤滑用調合物，特殊物質の潤滑剤としての選択一般 C10M；単一の他のクラスにある機械または装置に特別適合させる潤滑はその機械または装置についての関連クラスを参照） | D      | 不純物を排除する構成を備えているもの   |
| 15/02         | ・グラファイトまたはグラファイトを含む組成をもつもの  | Z      | その他  |
| 15/04         | ・水によるもの   | 31/02  | ・オイルキャッチャ；オイルワイパ（ピストン用オイルスクレイピングリング F16J9/20）  |
| 17/00         | 極端な条件下で作動する機械または装置の潤滑（潤滑油または潤滑グリ－スの添加剤 C10M）  | 33/00  | 潤滑装置を清浄にするための機械的装置；機械部品から潤滑剤をドレンするとき用いる特殊ラックまたはそれに類似のもの  |
| 17/02         | ・高温におけるもの   | 潤滑剤の配慮 |  |
| 17/04         | ・低温におけるもの   | 35/00  | エンジン室または類似のものにおける潤滑剤の貯蔵  |
| 17/06         | ・真空または低圧におけるもの（X 線管の回転陽極の潤滑 H01J35/10）  | 37/00  | 1 つの容器から他の容器へ潤滑剤を移すための装置   |
| 潤滑装置または潤滑系の細部 |   | 37/02  | ・グリ－スガンを充填するためのもの  |
| 19/00         | 潤滑装置または潤滑系に用いられる潤滑剤の保存容器  | 39/00  | 潤滑系において潤滑剤の状態を調整するための装置（潤滑油の清浄，潤滑組成物 C10M）   |
|               |   | 39/02  | ・冷却によるもの   |
|               |   | 39/04  | ・加熱によるもの   |
|               |   | 39/06  | ・濾過によるもの   |

---

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 39/08 | ・希釈によるもの、例・燃料添加によるもの          |
| 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] |

---

