

F16D 回転伝達用継ぎ手 (回転運動を伝達する伝動装置 F16H, 例 . 流体伝動装置 F16H39/00-F16H47/00) ; クラッチ (電動クラッチ H02K49/00; 静電気の吸引力を利用したクラッチ H02N13/00) ; プレ - キ (車両用電氣的制動方式一般 B60L7/00; 電動のプレ - キ H02K49/00) [2]

サブクラス内の索引

継ぎ手

一般 1/00
たわみ ; 衝撃 ; すべり継ぎ手 3/00;5/00;7/00
安全部材をもつもの 9/00
動力伝達手段として流体を用いるもの

31/00,33/00,39/00

クラッチ

機械的に作動されるもの

部材が直接接触しているもの 11/00,13/00,17/00

分離した部材をもつもの 15/00

その他のもの ; 組み合わせたもの 19/00;21/00

細部 23/00

非機械的に作動されるもの

流体によるもの 25/00,29/00

磁氣的に作動されるもの 27/00,29/00

電氣的に作動されるもの 28/00,29/00

動力伝達手段として流体をもちいるもの

31/00-37/00

フリ - ホイ - ル , 自動式のもの 41/00,43/00,45/00

組み合わせたもの 45/00,47/00

クラッチの外部制御 48/00

フリ - ホイ - ルまたはフリ - ホイ - ルクラッチ

41/00,45/00

プレ - キ

機能の特徴とするもの 49/00-55/00

液体または気体の抵抗を用いるもの 57/00

自動式のもの 59/00

吸収エネルギー - を利用する手段をもつもの 61/00

その他のもの 63/00

細部 65/00,69/00,71/00

作動状態を監視するもの 66/00

異なる機構を組み合わせたもの 47/00,67/00

継ぎ手

1/00 2つの同心軸または他の可動機械要素を固定的に結合する継ぎ手 (クランクをその軸に取り付けるためのもの F16C3/10)

1/00 100 ・軸 , 回転体の材料による特徴

1/00 200 ・特殊用途

1/00 210 ・着脱

1/00 220 ・断熱 , 冷却

1/00 230 ・潤滑

1/00 240 ・絶縁

1/02 ・2つの接する軸またはそれに類似するものを結合するためのもの

1/02 100 ・筒型

1/02 110 ・スプライン

1/02 120 ・ピン

1/02 130 ・異形軸嵌合

1/02 200 ・嵌合型

1/02 210 ・スプライン

1/02 220 ・ピン

1/02 230 ・異形軸嵌合

1/02 300 ・中間トルク伝達部材

1/02 400 ・特殊軸 , 例 . たわみ軸 , 先曲り軸 , 中空軸

1/027 ・分離できないもの , 例 . 接着 , 溶接または類似のものを含む [6]

1/033 ・回転軸に垂直な二面を締めることによるもの , 例 . ボルトで締めたフランジを有するもの [6]

1/033 100 ・・ボルト , ピンに特徴 , 例 . テ - パ , 段付

1/033 200 ・・接合面 , 接合部分に特徴

1/033 300 ・・着脱に特徴

1/04 ・・クランプハブをもつもの ; ハブと長手方向のキ - をもつもの

1/04 100 ・・筒型のキ -

1/04 200 ・・筒型の縦割筒

1/04 300 ・・嵌合型のキ -

1/04 400 ・・嵌合型の縦割筒

1/05 ・・少なくとも一組の円すい面に作用する軸方向荷重により半径方向に締め付けられるもの [5]

1/05 100 ・・筒型のテ - パ , 楔

1/05 200 ・・嵌合型のテ - パ , 楔

1/06 ・軸上または軸端に部材を取り付けるためのもの (船舶用プロペラの軸への取り付け B63H23/34)

1/06 100 ・・軸上

1/06 110 ・・スプライン

1/06 120 ・・ピン

1/06 130 ・・異形軸嵌合

1/06 140 ・・ネジ

1/06 142 ・・軸方向

1/06 144 ・・半径方向

1/06 200 ・・軸端

1/06 210 ・・スプライン

1/06 220 ・・ピン

1/06 230 ・・異形軸嵌合

1/06 240 ・・ネジ

1/06 242 ・・軸方向

1/06 244 ・・半径方向

1/06 300 ・・つまみ

1/06 310 ・・スプライン , セレ - ション , ロ - レット嵌合

1/06 320 ・・ピン

1/06 330 ・・異形軸嵌合

1/06 340 ・・ネジ , 例 . 軸方向 , 半径方向

1/06 350 ・・摩擦結合 , テ - パ軸

1/064 ・・分離できないもの [6]

1/068 ・・接着 , 溶接または類似のものを含むもの [6]

1/072 ・・塑性変形を含むもの (プラスチック溶着 F16D1/068) [6]

1/076 ・・回転軸に垂直な二面を締めることによるもの , 例 . ボルトで締めたフランジを有するもの [6]

1/08 ・・クランプハブをもつもの ; ハブと長手方向のキ - をもつもの

1/08 110 ・・軸上のキ -

1/08 200 ・・軸端のキ -

1/09 ・・少なくとも一組のテ - パ面に作用する軸方向荷重により半径方向に締め付けられるもの [5]

1/09 100 ・・締め嵌め

1/09 200 ・・回転体のテ - パ部を外から締付け

1/09 300 ・・軸上の軸と回転体間に拡張部材

1/09 400 ・・軸上の軸と回転体間にテ - パスリ - プ

1/09 500 ・・軸端の締め嵌め

- 1/091 ... 室に配置されたテ - パ - ピストンを流体の圧力によって軸方向に動かすことで締め付けるもの [8]
- 1/092 ... 一組の円すい状の接合面が結合されるハブと軸にあるもの [8]
- 1/093 ... 少なくとも 1 つの円すい面を形成する、1 つまたは複数の弾性または分割された円すいリングを拡張または収縮させることにより締め付けるもの (F16D1/091 が優先) [8]
- 1/094 ... 互いに接合する円すい面を有する、1 つまたは複数組の弾性または分割されたリングの一方を収縮させ、他方を拡張させることにより締め付けるもの [8]
- 1/095 ... リングの収縮のみにより締め付けるもの [8]
- 1/096 ... 1 つまたは複数のリングが軸とハブとの間にあるもの [8]
- 1/097 ... リングの拡張のみにより締め付けるもの、例、拡張リングがハブとの間にあるもの [8]
- 1/10 ... 共に軸方向に動かしただけで 2 つの部材が迅速に結合される継ぎ手
- 1/10 100 ... ロック部材がボ - ル
- 1/10 200 ... ロック部材がピン
- 1/104 ... 継ぎ手とともに回転し、摩擦のみで作動する保持手段を有するもの [6]
- 1/108 ... 継ぎ手とともに回転し、相互係合部材により作動する保持手段を有するもの、すなわち、ポジティブカップリング [6]
- 1/112 ... 相互係合部材がトルク伝達面からなるもの、例、バヨネットジョイント [6]
- 1/116 ... 相互係合部材が継ぎ手部材の一つの表面上の連続または中断した円周溝を含むもの (軸上にハブを保持するためのサ - クリップ F16B21/18) [6]
- 1/12 ... 軸心のまわりにその部材の調整が可能であるもの (作動中におけるもの F16D3/10)
- 3/00 ... たわみ継ぎ手、すなわち駆動中に連結された部材の間での運動を許容する手段をもつもの (単に軸方向の変位だけで結合を分離することのできる継ぎ手 F16D1/10; すべり継ぎ手 F16D7/00; 流体継ぎ手 F16D31/00-F16D39/00)
- 3/02 ... 特殊な機能に適合されるもの (自在継ぎ手、適切なグル - プを参照)
- 3/04 ... 半径方向の変位を許容するために特に適合されるもの、例、オルダム継ぎ手
- A ... オルダム継ぎ手
- F ... 十字軸をまたは互いに垂直な二つの貫通孔を持つ中間部材を有するもの
- K ... リンク、クランク、レバ - を用いるもの
- Z ... その他のもの
- 3/06 ... 軸方向の変位を許容するために特に適合されるもの
- A ... 摺動部に転動部材をもつもの
- E ... 潤滑 (含無潤滑被覆) に関するもの
- J ... 息付、調圧、盲栓に関するもの
- P ... 密封、ダストシ - ルに関するもの
- S ... 遊びに関するもの (例、遊びの除去)

Z その他のもの

3/08 ... 交差角に対応する角度に曲げられる中間バ - を備えた、交差軸のための継ぎ手

3/10 ... 作動している間に 2 つの同心軸の角度関係を変える手段をもつ継ぎ手

3/12 ... 衝撃または振動を吸収するためのエネルギー - 蓄積に特に適合されるもの (流体要素を利用することによるもの F16D3/80)

A ゴム (含プラスチック) をもつもの

G バネ (含ト - ションバ - , 軸にスリットでバネ性付与) をもつもの

M カム (含ねじ) をもつもの

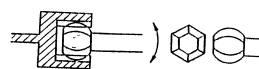
T 複数態様の組合せ (含流体緩衝) によるもの

Z その他のもの

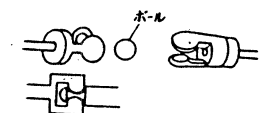
3/14 ... 振動を減衰するかまたは衝撃を吸収するために摩擦継ぎ手と組み合わされるもの

3/16 ... 屈曲性が枢着またはすべりまたはこすり連結部材により生じる自在継ぎ手

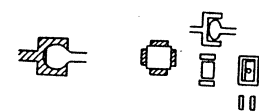
A



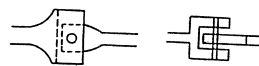
C



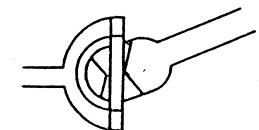
E



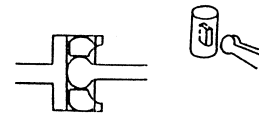
G



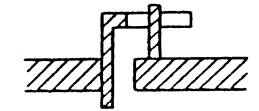
J



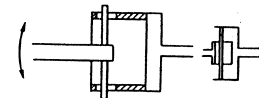
K

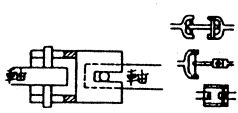
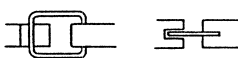
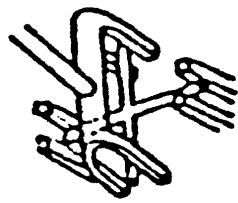
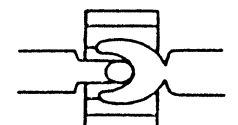
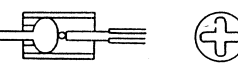
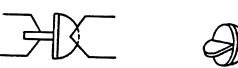
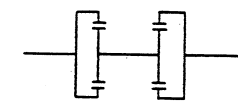
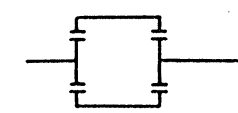
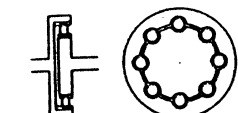


L

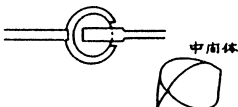
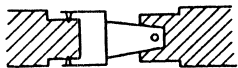
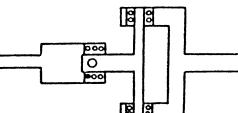
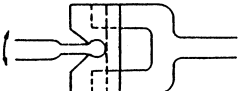
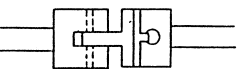
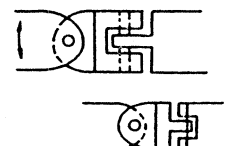


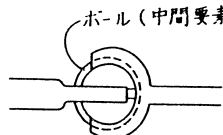
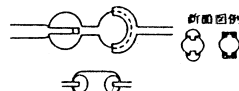
M



P	
R	
S	
T	
V	
X	
Z	その他のもの
3/18	… 継ぎ手部材がすべりながら給合する歯をもつもの
A	複式のもの〔T が優先〕
B	
G	
P	単式のもの〔T が優先〕
T	
	〔単式及び複式を含む, 3/19 が優先〕
Z	その他のもの
このグル - プにおいては, 下記の用語は以下に示す意味で用いる:	
“ 継ぎ手部材 ” は継ぎ手が間そうされる軸またはそれと同等な部材に取りつけられ, かつこれらと一体になって回転する駆動要素と被動要素を意味する。駆動要素と被動要素を中間で連結する中間要素はここでいうそれと同等な部材とみなす。[4]	
3/19	… 歯が弾性物質または弾性構造のもの

3/20	… 一方の継ぎ手部材が他方の継ぎ手部材のスリ - プの中に入りすべりまたはころがり部材によってそこに結合されるもの (F16D3/24 が優先) [4,5]
B	摺動面の摩耗対策 (H11 新設)
C	・潤滑に特徴 (H11 新設)
F	・表面処理に特徴 (H11 新設)
H	組立方法に特徴 (H11 新設)
J	製造方法に特徴 (H11 新設)
K	・継ぎ手部材の寸法に特徴 (例・溝の深さ, 径) (H11 新設)
Y	二重型
Z	その他のもの
3/202	… 一方の継ぎ手部材が, 半径方向に突出する複数のピンをもつもの, 例・トリボ - ド継ぎ手 [5]
3/205	… そのピンがその継ぎ手部材の半径方向外方に伸びているもの [5]
M	トリボ - ド摺動〔GI〕型 (H11 新設)
Q	トリボ - ド固定〔GE〕型 (H11 新設)
T	トラニオン傾斜型 (H11 新設)
U	トラニオン揺動型 (H11 新設)
W	ダブルボット型 (H11 新設)
Z	その他のもの (H11 新設)
3/207	… そのピンがその継ぎ手部材の半径方向内方に伸びているもの [5]
3/22	… ボ - ル, ロ - ラまたは同様のものからなる複数のころがり部材が, 双方の継ぎ手部材の複数の溝または受け穴の中で案内されているもの [3,5]
3/221	… そのころがり部材がその一方の継ぎ手部材の受け穴内にあるもの [5]
3/223	… そのころがり部材が双方の継ぎ手部材の複数の溝内で案内されているもの [5,2011.01]
3/2233	… そのトラックが中間に変曲点をもつ 2 つのカ - プからなる場合, すなわち S トラック継ぎ手 [2011.01]
3/2237	… その溝が半径と隣接の直線からなる場合, すなわちアンダ - カットフリ - [UF] 型の継ぎ手 [2011.01]
3/224	… 各継ぎ手部材の溝の中心線が球面上にあるもの [5,2011.01]
3/2245	… その溝の中心が継ぎ手の中心からオフセットしている場合 [2011.01]
3/226	… 各継ぎ手部材の溝の中心線がそれぞれの継ぎ手部材と同芯の円筒面上にあるもの [5]
3/227	… 継ぎ手が伸縮するもの [5]
E	クロスグル - プ〔VL〕型 (H11 新設)
G	ダブルオフセット〔DO〕型 (H11 新設)
V	USP 型 (H11 新設)
Z	その他のもの (H11 新設)
3/229	… 各溝の中心線がそれぞれの継ぎ手部材の軸と平行な平面上にある 3 稜形の継ぎ手部材 (F16D3/224, F16D3/226 が優先) [5]
R	トリボ - ル〔JB〕型 (H11 新設)
Z	その他のもの (H11 新設)

- 3/24 ... 双方の継ぎ手部材上で、重複している駆動面、例、歯、の間にあるボ - ル、口 - ラまたは同様のものからなるもの [3,5]
- X ベンディックスワイス〔BW〕型 (H11 新設)
- Z その他のもの (H11 新設)
- 3/26 ... フック継ぎ手、または各継ぎ手部材がピボットによりまたはすべり可能に連結される同等な中間要素をもつ他の継ぎ手 (F16D3/18, F16D3/20 が優先)
- A 
- E 
- J 
- N 
- S 
- W 
- X フック継ぎ手用ヨ - ク、スパイダ
- Z その他のもの
- 3/27 ... 枢動可能またはすべり可能に互いに連結された 2 つ以上の中間部材をもつもの、例、凸縁とスリッパ - 型の継ぎ手 [5]
- 3/28 ... 相互連結用のピボットが弾性部材を含むもの
- 3/30 ... 継ぎ手が定速回転するように特に適合されているもの
- 3/32 ... それぞれが 2 つの互いに垂直なトラニオンまたはベアリングをもっている 2 つの中間要素を備えていることによるもの
- 3/33 ... ボ - ルまたは口 - ラベアリングをもつもの
- 3/34 ... みぞの中または歯部の間で案内される突起、ピン、ボ - ルまたはそれに類似するもので両部材が連結されるもの
- 3/36 ... 継ぎ手部材と中間要素との間の各ピボットが 1 つのボ - ルからなるもの

- 3/38 ... 互いに垂直な 2 つの軸上に配置されたトラニオンまたはベアリングをもつ中間要素を 1 つだけでもつもの (F16D3/36 が優先)
- A 潤滑に特徴のあるもの
- E 密封; 息付きに特徴のあるもの
- J 軸受〔含端板、軸受ブツシュ、軸受キャップ〕に特徴のあるもの
- M 軸受キャップの固着、抜止、廻止、引抜、及び予圧付与、ばね圧付与に特徴のあるもの
- R 組立、分解に特徴のあるもの
- X 首だれ防止、姿勢保持に特徴のあるもの
- Z その他のもの
- 3/40 ... 交差軸上で外側に向けられている 2 対のトラニオンを備える中間要素をもつもの
- A 潤滑に特徴のあるもの
- E 密封; 息付きに特徴のあるもの
- J 軸受〔含端板、軸受ブツシュ、軸受キャップ〕に特徴のあるもの
- M 軸受キャップの固着、抜止、廻止、引抜、及び予圧付与、ばね圧付与に特徴のあるもの
- R 組立、分解に特徴のあるもの
- X 首だれ防止、姿勢保持に特徴のあるもの
- Z その他のもの
- 3/41 ... ボ - ルまたは口 - ラベアリングをもつもの
- A 潤滑に特徴のあるもの
- E 密封; 息付きに特徴のあるもの
- J 軸受〔含端板、軸受ブツシュ、軸受キャップ〕に特徴のあるもの
- M 軸受キャップの固着、抜止、廻止、引抜、及び予圧付与、ばね圧付与に特徴のあるもの
- R 組立、分解に特徴のあるもの
- X 首だれ防止、姿勢保持に特徴のあるもの
- Z その他のもの
- 3/42 ... ベアリングまたは内側に向けられているトラニオンのあるリング状の中間要素をもつもの
- 3/43 ... ボ - ルまたは口 - ラベアリングをもつもの
- 3/44 ... みぞの中または歯部の間で案内される突起、ピン、ボ - ルまたはそれに類似するもので中間要素が継ぎ手部材に連結されているもの
- 3/46 ... 各継ぎ手部材が中間要素上のみぞまたは突起を包んでいるもの
- A 
- M 
- Z その他のもの

3/48	.. 一方の継ぎ手部材が、軸に平行に配置されそして他方の継ぎ手部材の穴に挿入されているピンをもつもの	3/74	... 一つまたはそれ以上の中間要素がゴムまたはその他の可とう性物質でできているもの
3/50	・1 つまたはそれ以上の中間要素によって結合されている継ぎ手部材をもつもの (F16D3/16 が優先)	A	タイヤ形
A	金属系	B	コイルスプリング
B	ゴム系・一般	C	ベロ - ズ
C	・ゴム系・同芯継手間にゴム要素	D	金属等に切り込み溝を形成したもの
D	・ゴム系・一方の軸に固定されてゴム要素間に他方の軸のフランジを挟むもの	E	ゴム
E	・ゴム系・同芯継手間に肉厚係合部を有するリングを配置	F	・ゴムの補強
F	・ゴム系・同芯継手外周を囲む弾性筒〔含内歯のあるもの〕	Z	その他
G	・金属系・軸垂直面に配置された薄板	3/76	.. 中間要素が一つの弾性のあるリングとして形づくられ、軸上に中心が置かれて一方の継ぎ手部材の一部を取り囲むと共に他方の継ぎ手部材のスリ - プに取り囲まれるもの
Z	その他	A	リングの補強
3/52	.. 中間要素が一つの連続した帯板、スプリングまたは類似のものからなり、両継ぎ手部材と多くの場所がかみあうもの	Z	その他
3/54	.. 並んで配置されると共に歯またはそれに相当するものをもつ2つのホイールを取り巻くチェ - ンまたは細板をもつ継ぎ手	3/77	... そのリングが金属であるもの
3/56	.. 中間要素が、例えば軸の半径方向または軸に平行に配置された、弾性のある金属帯板、弾性のある丸棒、または類似のものからなり、これらの部材が全負荷によって共同的にせん断負荷されるもの	3/78	.. 中間要素が一つの弾性のあるディスクまたは平らなリングとして形づくられ、両継ぎ手部材の軸に垂直に配置され、且つそのディスクまたはリングの異なる組の点が各継ぎ手部材に取り付けられるようになっているもの、例・ハ - ディ継ぎ手
A	棒・軸方向	3/79	... そのディスクまたはリングが金属であるもの
B	棒・半径方向	A	枠形
C	帯板	Z	その他
Z	その他	3/80	・流体が利用されるもの (流体すべり継ぎ手 F16D31/00-F16D35/00)
3/58	... 中間要素がゴムまたはそれに類似の物質よりなるもの	3/82	.. 空気を満たしたチュ - プの形式の継ぎ手要素をもつもの
A	棒・軸方向	3/84	・おおう物、例・ケ - シング、カバ - ; それに特に適合される密封手段
B	棒・半径方向	A	回転しないカバ - 〔P-W との併記可〕
Z	その他	B	・複数の継手を保護するもの
3/60	.. 中間要素が、両方の継ぎ手部材に取り付けられた押圧または引張りリンクからなるもの (F16D3/64 が優先)	E	軸とともに回転し得るカバ - 〔P-W との併記可〕
3/62	... リンクまたはその取り付けが弾性的であるもの	F	・軸方向に変位可能なカバ -
A	リンクが金属板	G	・回転方向に変位可能なカバ -
B	リンクがゴム要素	J	・曲折変位可能なカバ -
C	・ゴム要素の補強	K	.. 剛体と弾性体を組み合わせたカバ -
Z	その他	L	.. カバ - の補強部の特徴〔カバ - を外側からおおう形式のものは、T〕
3/64	.. 中間要素が、両方の継ぎ手部材の実質的に半径方向の壁面の間に配置された弾性のある要素からなるもの	M	.. カバ - の軸方向断面形状の特徴〔例、ベロ - ズ形状の特徴〕
3/66	... その要素が、例えばコイルの形の金属であるもの	P	継手カバ - の細部
3/68	... その要素がゴムまたはそれに似た物質であるもの	Q	・リップ部の特徴
3/70	.. 中間要素が弾性のある要素からなり、一方の継ぎ手部材の穴に配置されると共に他方の継ぎ手部材のピンを取り囲んでいるもの	R	・軸とカバ - との、または継手部材とカバ - との連結部の特徴
A	軸方向ピン	S	.. 滑り部材を有するもの
B	半径方向ピン	T	・カバ - の保護の特徴
Z	その他	U	・カバ - の内側と外側の連通部の特徴
3/72	.. 中間要素の両継ぎ手部材への取り付け部が軸方向に離れているもの (F16D3/56 が優先)	V	カバ - の組立方法の特徴
		W	カバ - 部材の製造方法の特徴
		Z	その他のもの
		5/00	衝撃継ぎ手、すなわち被動部材を交互に加速し減速する継ぎ手 (流体継ぎ手 F16D31/00-F16D39/00)

7/00	すべり継ぎ手, 例: 過負荷の際に, 衝撃を吸収するためにすべるもの (たわみ軸継ぎ手と組み合わされるもの F16D3/14; 流体すべり継ぎ手 F16D31/00-F16D35/00)		
7/02	・摩擦形式のもの (過負荷で接合圧力が減少したり結合が離れたりする継ぎ手は, クラッチの関連グループを参照)		
	A 面摩擦・一般		
	B 面摩擦・滑り検知, 駆動停止		
	C 磁力, 磁性粉利用		
	D 軸に対し非垂直面摩擦 [コ - ン]		
	E ボ - ル利用		
	F パネ要素の接触摩擦		
	G ・パネ要素が継手部材と一体のプラスチック		
	H 特殊用途 [テ - プレコ - ダリ - ル台]		
	Z その他		
7/04	・ラチェット形式のもの		
	A 軸に垂直な両面間にラチェット歯		
	B 軸に平行な弾性ピン		
	C 軸に垂直な弾性ピン		
	D 噛み合い部の一方がパネ要素		
	E 滑り検知, 駆動停止		
	Z その他		
7/06	・中間ボ - ルまたは口 - ラをもつもの		
	C 滑り検知, 駆動停止		
	Z その他		
7/08	・係合と切り離しの間で軸方向に動くもの [5]		
7/10	・係合と切り離しの間で半径方向に動くもの [5]		
9/00	結合を切り離すための安全部材をもつ継ぎ手		
9/00 100	・軸方向シャ - ピン		
9/00 200	・半径方向シャ - ピン		
9/00 300	・破断検知, 駆動停止; 強勢破断		
9/02	・熱手段によるもの, 例: 部材を溶融するもの [6]		
9/04	・引張り破壊によるもの [6]		
9/06	・剪断応力に基づく破壊によるもの [6]		
9/08	・回転軸を取巻く小径部分上の, 例: 軸の剪断頸部 (F16D9/10 が優先) [6]		
9/10	・再接続できるように結合を切り離した後, 移動可能な部分をもつもの, 例: 前進可能なシャ - ピン [6]		
機械的に作動されるクラッチ部材をもつクラッチ; クラッチの同期装置			
11/00	部材が相互に係合する部分を有するクラッチ (同期装置 F16D23/02; 自動クラッチ F16D41/00-F16D45/00; 外部制御 F16D48/00)		
	A 噛み合い部の形状に特徴を有するもの		
	Z その他のもの		
11/02	・クラッチに取付けられた部分が固定的に取付けられた部材に接触することによって結合が切り離されるもの		
11/04	・軸方向にのみ動けるクラッチ部材をもつもの		
	A 揺動部材により作動させるもの		
	B 出沒部材により作動させるもの		
	C 回転部材により作動させるもの, 例: ハブクラッチ		
	D 操向クラッチ用 (F16D11/04A-C が優先)		
	Z その他のもの		
11/06	・軸方向のみ以外の別の方向にも動けるクラッチ部材をもつもの, 例: 回転キ		
11/08	・非回転部分を軸方向に動かして作動するもの (作動機構は関連グループにある)		
11/10	・軸方向にのみ動けるクラッチ部材をもつもの		
	A 内歯と外歯の噛み合いによるもの		
	B ピンと孔の嵌合によるもの		
	C 噛み合い部が複数箇所あるもの		
	D 操向クラッチ用 (F16D11/10A-C が優先)		
	Z その他のもの		
11/12	・軸方向のみ以外の別の方向にも動けるクラッチ部材をもつもの		
11/14	・軸方向にのみ動けるクラッチ部材をもつもの (F16D11/02, F16D11/08 が優先) [5]		
11/16	・軸方向のみ以外の別の方向にも動けるクラッチ部材をもつもの (F16D11/02, F16D11/08 が優先) [5]		
13/00	摩擦クラッチ (同期装置 F16D23/02; 自動クラッチ F16D41/00-F16D45/00; 外部制御 F16D48/00)		
13/02	・クラッチに取付けられた部分が固定的に取付けられた部材に接触することによって, 結合が切り離されるもの		
13/04	・連結されるべき軸の 1 方から少なくとも部分的に伝動される力によって作動または係合保持するための手段をもつもの (自動クラッチ F16D43/00)		
13/06	・軸方向のみ以外の別の方向にも動けるクラッチ部材をもつもの (F16D13/08, F16D13/12 が優先)		
13/08	・バンドの端部を作動する付属的なクラッチのあるなしにかかわらずに, ドラムまたはそれに類似するものを 1 巻き以上取り巻いておりかつ連結されるリンク部分から組み立てられ得る螺旋状のバンドまたはそれに相当する部材をもつもの (F16D13/02 が優先)		
	A 螺旋バンドと巻付け軸・ドラムとの関連に特徴を有するもの		
	Z その他のもの		
13/10	・ドラム, ホイ - ルリムまたはそれに類似するものの外周面と共働するクラッチ部材をもつもの (F16D13/02-F16D13/08 が優先)		
13/12	・ドラムまたはそれに類似するものの内周面と共働する拡張できるバンドまたはコイルをもつもの (F16D13/02 が優先)		
13/14	・ドラムまたはそれに類似するものの内周面と共働する外向きに動けるクラッチ部材をもつもの (F16D13/02, F16D13/06, F16D13/12 が優先)		
13/16	・半径方向に動ける部分として形づくられたもの		
13/18	・連結されたまたは別々に枢着された部分として形づくられたもの		
13/20	・ドラムまたはホイ - ルリムの内外両周面と共働するクラッチ部材をもつもの		
13/22	・軸方向に可動のクラッチ部材をもつもの		
13/24	・円すい形の摩擦面をもつもの		

13/26	・・・特定のまたは各々の軸方向に可動な部材が軸方向に取付けられた部材に対してのみ押付けられるもの	13/62	・・・クラッチバンド；クラッチシュ - ；クラッチドラム（ブレ - キバンド，ブレ - キシュ - ，ブレ - キドラム F16D65/00）
13/28	・・・作動スリ - プまたはそれに相当する部材と加圧部材間の有効な力を増すための手段のあるもの	A	クラッチフェ - シングの形状・材質に特徴を有するもの
13/30	・・・クラッチ圧力がスプリングのみによって与えられるもの	B	クラッチフェ - シングの取付けに特徴を有するもの
13/32	・・・2 つ以上の軸方向に可動な部材が，一方から軸着部材の方向に圧力を加えられているもの	Z	その他のもの
A	一つの円錐摩擦体を有するもの	13/64	・・・クラッチ板；クラッチ薄板（ブレ - キ板，ブレ - キ薄板 F16D65/12）
B	複数の円錐摩擦体を有するもの	F	ダンパ - を有するもの
Z	その他のもの	A	・コイルスプリングを用いるもの〔R.L 優先〕
13/34	・・・作動スリ - プまたはそれに相当する部材と加圧部材間の有効な力を増すための手段のあるもの	B	・コイルスプリングを内外二重に用いるもの〔R.L 優先〕
13/36	・・・クラッチ圧力がスプリングのみによって与えられるもの	C	・ゴムを用いるもの〔R.L 優先〕
13/38	・・・平らなクラッチ面をもつもの，例，ディスクをもつもの	D	・特殊形状のゴムを用いるもの〔R.L 優先〕
13/40	・・・特定のまたは各々の軸方向に可動な部材が軸方向に取付けられた部材に対してのみ押付けられるもの	E	・板ばねを用いるもの〔R.L 優先〕
13/42	・・・作動スリ - プまたはそれに相当する部材と加圧部材間の有効な力を増すための手段のあるもの	R	・流体を用いるもの
13/44	・・・クラッチ圧力がスプリングのみによって与えられるもの	L	・急激な回転変動に対し，ダンパ - を一部ロツクするもの〔流体ダンパ - については（R）優先〕
13/46	・・・1 つが駆動側に取り付けられ他方が従動側に取り付けられている 2 つの軸方向に可動な部材が，一方から軸方向に取り付けられた部材の方向に押し付けられるもの	G	フリクションワツシヤ・皿ばねに特徴を有するもの
A	単板クラッチ	H	・角速度、又はトルク変動により摩擦力を変更させるもの
B	複板クラッチ	Z	その他のもの
C	デュアルクラッチ	13/66	・・・円すい形のもの
Z	その他のもの	13/68	・・・板または薄板の支持具への取り付け具
13/48	・・・作動スリ - プまたはそれに相当する部材と加圧部材間の有効な力を増すための手段のあるもの	E	クツシヨニングブレ - ト又は摩擦板のハブ側への取り付け〔ダンパ - 作用をするもの 13/64〕
13/50	・・・クラッチ圧力がスプリングのみによってあたえられるもの	Z	その他のもの
13/52	・・・多板クラッチ	13/69	・・・解放状態で薄板を拡開させるための装置
A	摩擦多板の押圧・解除手段に特徴を有するもの	A	単板クラッチに関するもの
B	・回動レバ - を作動させて摩擦多板の押圧・解除をさせるもの	B	多板クラッチに関するもの
C	・内部操作部材を作動させて摩擦多板の押圧・解除をさせるもの	Z	その他のもの
D	・外部操作部材を作動させて摩擦多板の押圧・解除をさせるもの	13/70	・・・加圧部材，例，クラッチ板または薄板用の加圧板；加圧部材の案内装置
Z	その他のもの	A	加圧部材に特徴を有するもの
13/54	・・・作動スリ - プまたはそれに相当する部材と加圧部材間の有効な力を増すための手段のあるもの	B	加圧部材の案内装置に特徴を有するもの
13/56	・・・クラッチ圧力がスプリングのみによって与えられるもの	Z	その他のもの
13/58	・細部	13/71	・・・クラッチ圧力がスプリングのみによって与えられるもの
13/60	・・・クラッチ要素（摩擦ライニングまたはその取り付け F16D69/00）	A	ダイヤフラムスプリングによる押圧手段に特徴を有するもの
A	クラッチディスクハブ・スプラインに特徴を有するもの	H	・ダイヤフラムスプリング自体に特徴のあるもの
T	多板支持用クラッチドラム	K	・ダイヤフラムスプリングのクラッチカバ - に対する結合に特徴のあるもの
Z	その他のもの	M	・ダイヤフラムスプリングとプレツシヤブレ - トの接触部に特徴のあるもの
		B	コイルスプリングによる押圧手段に特徴を有するもの
		Z	その他のもの
		13/72	・・・冷却に関して特徴があるもの
		A	空冷によるもの
		B	オイルで冷却するもの
		Z	その他のもの

13/74	<ul style="list-style-type: none"> ・潤滑に関して特徴があるもの 	E	ピン型同期噛合装置
A	クラッチフエ - シングへの給油に特徴を有するもの〔油圧クラッチの潤滑,25/12〕	F	サ - ボ型同期噛合装置
Z	その他のもの	G	コンスタントロ - ド型同期噛合装置
13/75	<ul style="list-style-type: none"> ・調整に関して特徴があるもの, 例, ゆるみ調整装置 	K	噛み合いクラッチの外周に, 摺動可能な同期リングを持つもの〔主に船外機用〕
A	摩耗に対して警報を出すもの	H	噛み合い部に特徴を有するもの
B	摩耗に対して間隙調整するもの〔A 優先〕	Z	その他のもの
Z	その他のもの	23/08	<ul style="list-style-type: none"> ・同期作用に関するクラッチ部材を切り離すだけの妨害機構のあるもの(付属的な摩擦クラッチと結合されているもの F16D23/06)
13/76	<ul style="list-style-type: none"> ・特に他の伝動装置部材に組み込まれて用いられるもの, すなわち少なくとも 1 つのクラッチ部材が他の機能をもつもの, 例, プ - リ - のディスクとなっているもの 	23/10	<ul style="list-style-type: none"> ・クラッチ部材が同じ速度で動いている時に自動的にクラッチが結合されるもの; 同期作用を表示するもの
15/00	くさび作用のボ - ルまたはロ - ラをもつクラッチまたはその他のくさびとなる分離するクラッチ部材をもつクラッチ(フリ - ホイ - ル, フリ - ホイ - ルクラッチ F16D41/00; 自動クラッチ F16D41/00 -F16D45/00; 外部制御 F16D48/00)	23/12	<ul style="list-style-type: none"> ・上記のようなクラッチの外部に配置された機械的なクラッチ作動機構(クラッチの結合に特徴をもつもの F16D21/00; 同期作用に特徴をもつもの F16D23/02)
A	操向クラッチ用	A	レリ - ズワイヤによる作動機構に特徴を有するもの〔W-R が優先〕
Z	その他のもの	B	リンク機構に特徴を有するもの〔W-R が優先〕
17/00	部材の 1 つをその他の部材のまわりに配置するクラッチ部材の接触面の偏心によってのみ動力が伝えられるクラッチ(自動クラッチ F16D41/00-F16D45/00; 外部制御 F16D48/00)	D	ペダル〔W-R が優先〕
19/00	機械的に作動されるクラッチ部材を有するもので他類に属しないクラッチ(自動クラッチ F16D41/00-F16D45/00; 外部制御 F16D48/00)	E	操作レバ - 〔W-R が優先〕
21/00	機械的に作動されるクラッチを複数個組み合わせたシステム(同期装置 F16D23/04; 自動クラッチ F16D41/00-F16D45/00; 外部制御 F16D48/00)	W	複数のクラッチを有し, その関連操作に特徴のあるもの
21/02	<ul style="list-style-type: none"> ・3 つ以上のシャフトまたは他の伝動部材を異なった方法で相互に連結するためのもの 	F	振動がクラッチ操作側に伝わるのを防止するもの
21/04	<ul style="list-style-type: none"> ・多数の回転伝動部材, 例, 多数の歯車, を支持する軸を有するものであって, 各々の伝動部材が, 軸と伝動部材のハブの間の 1 つまたは複数のクラッチ部材により軸に連結されうるもの 	H	摩耗又は伸び等によるたるみを除去するもの, 又は間隙調整
21/06	<ul style="list-style-type: none"> ・少なくとも 2 つの駆動軸または 2 つの従動軸が同心になっているもの 	J	<ul style="list-style-type: none"> ・自動的にたるみを除去するもの, 又は自動間隙調整
21/08	<ul style="list-style-type: none"> ・すべてのクラッチが結合された時だけ 2 つの軸を結合する連続して配置されたクラッチ(F16D13/08, F16D13/12 が優先) 	K	<ul style="list-style-type: none"> ・軸方向のたるみ, 間隙を自動的に調整するもの
23/00	機械的に作動されるクラッチであって 1 つの格別の形式に特定されないものの細部; クラッチの同期装置	L	クラッチ操作を係合位置, 又は離脱位置に固定するロック機構に関するもの
M	クラッチの自動制御に関するもの	M	クラッチの操作量を規制するもの〔例, クラッチペダルの踏み込み位置規制〕
Z	その他のもの	N	クラッチの位置, 係合状態の検知又はクラッチ操作の異常時に警報を出すもの〔摩耗検知 13/75A〕
23/02	<ul style="list-style-type: none"> ・同期装置のためのもの(係合を容易にさせるためのクラッチ部材の相互係合部分の形状または取付け F16D11/08) 	P	クラッチの操作量と操作力との関係を考慮したもの, 例, ペダルの踏力軽減
23/04	<ul style="list-style-type: none"> ・付属的な摩擦クラッチのあるもの 	Q	操作量に比例しないでクラッチの係合を弾性的に行う点に特徴のあるもの
23/06	<ul style="list-style-type: none"> ・おおよび同期作用する前にメインクラッチが結合されることを防ぐ妨害機構のあるもの 	R	<ul style="list-style-type: none"> ・クラッチの係合を滑らかにするダンパ - を設けたもの
A	シフティングキ - を用いた同期噛合装置	Z	その他のもの
B	<ul style="list-style-type: none"> ・シフト部材をコイルスプリングで径方向に付勢するもの 	23/14	<ul style="list-style-type: none"> ・クラッチ作動スリ - プ; クラッチ作動スリ - プに直接連結された作動部材
C	<ul style="list-style-type: none"> ・シンクロナイザリング 	A	レリ - ズ軸受に特徴を有するもの
D	<ul style="list-style-type: none"> ・摩擦面に特徴を有するもの 	B	レリ - ズレバ - に特徴を有するもの
		C	シフティングフオ - クに特徴を有するもの
		D	<ul style="list-style-type: none"> ・シフティングフオ - クのハウジングへの取り付け枢着部に特徴のあるもの
		J	レリ - ズ軸受とレリ - ズレバ - , 又は, ダイヤフラムスプリングとの結合部に特徴のあるもの

K	レリ - ズ軸受とレリ - ズフオ - クとを結合するクリップに特徴のあるもの	25/10	・複数の流体で作動されるクラッチを有するクラッチシステム
Z	その他のもの	A	デュアルクラッチ一般
非機械的に作動されるクラッチ [3]		B	・対向ピストン内拡型
25/00	流体で作動されるクラッチ (同期装置 F16D23/02; 流体クラッチ F16D31/00-F16D39/00; 自動クラッチ F16D41/00-F16D45/00; 外部制御 F16D48/00)	C	・対向ピストン外緊型
25/02	・連結されるべき軸の一方から少なくとも部分的に伝動される力によって作動または係合維持するための手段をもつもの	Z	その他のもの
25/04	・流体が弾性クラッチ部材, 例. 隔膜状装置または気体チュ - プ, に作用するもの (F16D25/02 が優先; 気体チュ - プを用いた継ぎ手 F16D3/82)	25/12	・前記形式の 1 つに特定されない細部
A	ダイヤフラム式作動装置	A	ケ - シング, 軸受に関するもの
B	弾性チュ - プ式作動装置	B	管路系, タンク, 軸封に関するもの
C	・半径方向に作動するもの	C	潤滑, 冷却に関するもの (クラッチの潤滑一般 F16D13/74)
Z	その他のもの	D	クラッチの接続状態の検出, 表示, 監視, 摩耗検知
25/06	・流体がクラッチに組み込まれたピストンに作用するもの (F16D25/02 が優先)	E	非常時の処置, 安全対策, 例. 故障検出, 危険防止, 誤操作防止
25/061	・中間結合をするクラッチ部材をもつクラッチ	Z	その他のもの
25/062	・摩擦面をもつクラッチ	27/00	磁気的に作動されるクラッチ; 制御または制御のための電気回路 ((同期装置 F16D23/02; 磁化性粒子を有するクラッチ F16D37/02; 自動クラッチ F16D41/00-F16D45/00; 外部制御用回路 F16D48/00) [2])
25/063	・軸方向に動くだけのクラッチ部材をもつもの	27/01	・永久磁石をもつもの
A	逆止弁を備えるもの	27/02	・クラッチに組み込まれた電磁石をもつもの, すなわち集電環をもつもの
B	絞りを備えるもの	A	励磁装置
F	遠心作動弁を備えるもの (自動クラッチ F16D43/284)	B	・引出線; ブラシ, スリップリング; リ - ド線
G	二重ピストンを備えるもの	Z	その他
Z	その他のもの	27/04	・軸方向に移動可能な摩擦面をもつもの
25/0632	・円すい形の摩擦表面をもつもの, 例. コ - ンクラッチ [5]	27/06	・磁束内に設けられた摩擦面をもつもの
25/0635	・平らな摩擦面をもつもの, 例. ディスク [5]	27/07	・クラッチ板またはクラッチ片の構造上の特徴
25/0638	・2 つ以上のディスクをもつもの, 例. 多板 [5]	27/08	・磁束外に設けられた摩擦面をもつもの
25/0638 100	・板ばねを用いるもの	27/09	・相互に係合するジョ - または歯をもつもの
25/064	・摩擦面がみぞになっているもの	27/10	・クラッチ部材とは一体回転しない電磁石をもつもの, すなわち集電環をもたないもの
25/065	・少なくとも半径方向の成分をもつ運動をするクラッチ部材をもつもの	F	細部
25/08	・クラッチ部材と一緒に回転しない流体作用をする部材をもつもの (F16D25/02 が優先)	A	・励磁装置 (電磁石一般 H01F7/00)
A	間隙調整機構, 例. 間隙調整のための検知手段, を備えるもの	B	・ヨ - クが L 字型のもの
B	・摩耗自動補償機構を備えるもの	C	・リ - ド線; タ - ミナル; グロメット (給電装置一般 H01R39/00)
C	マスタ - シリンダを用いて操作するもの (F16D25/08 J が優先)	D	・電磁石支持プレ - ト; 励磁装置の取付け
D	・マスタ - シリンダ; リザ - バ (F16D25/08 F, F16D25/08 G が優先; プレ - キ用 B60T)	E	・永久磁石をもつもの; 複数のコイルをもつもの
E	・レリ - ズシリンダ (F16D25/08 F, F16D25/08 G, F16D25/08 H が優先)	Z	その他のもの, 例. 回転軸
F	・防振構造, 例. 脈動防止	27/102	・半径方向に動くクラッチ部材をもつもの (F16D27/105 が優先) [5]
G	・クラッチの急激な接続を防止する機構	27/105	・円筒形の継ぎ手表面と協働するらせん状のバンドまたはそれに相当する部材をもつもの [5]
H	クラッチ作動用シリンダが入出力軸上にあるもの (レリ - ズ軸受一般 F16D23/14)	A	オンオフスプリングクラッチ
J	倍力機構を備えるもの	B	アマチュア
K	・負圧を用いるもの	C	解放用ばね; 解放用永久磁石
Z	その他のもの	D	コイルスプリングに特徴
		E	コイルスプリング巻付面に特徴
		F	防振手段; バランス手段
		Z	その他のもの
		27/108	・軸方向に動くクラッチ部材をもつもの [5]

	A	電磁石により作動される中間レバ - で軸の断接を制御するもの	28/00	電氣的に作動されるクラッチ (同期装置 F16D23/02; 電磁石を使って直接作動され るクラッチ F16D27/00; 自動クラッチ F16D41/00-F16D45/00; 外部制御 F16D48 /00) [6]
	Z	その他のもの, 例. 電磁石のブラン ジャが軸を断接するもの		A 制御に関するもの
27/11	...	円すい形の摩擦面をもつもの, 例. コ ンクラッチ [5]		Z その他のもの
27/112	...	平らな摩擦面をもつもの, 例. ディス ク [5]	29/00	流体作動と磁気作動の両方, または流体 作動と電気作動の両方を含んだクラッチ とクラッチシステム [6]
	A	ハブ部材; ハブ部材の軸への取付 け	動力伝達手段として流体または半流体をもつ継手または クラッチ	
	B	・防振手段; バランス手段をもつもの	31/00	容積型すなわち回転に応じた規定量の流 体が通過するポンプ群をもつ流体継ぎ手 または流体クラッチ
	C	・ストッパ - プレ - トに嵌着され るストッパ - ピ - ス	31/02	・ピストンポンプまたはプランジャポン プを用いるもの
	D	復帰スプリング; スプリングの取 付け	31/04	・ギヤポンプを用いるもの
	E	・鋼線製, 例. コイルスプリング	31/06	・上記以外のタイプのポンプを用いるもの
	F	・ゴム製	31/08	・スリップの制御
	G	アマチュア	33/00	流体動力学型の回転式流体継ぎ手または クラッチ
	H	・複数に分割されて分離したアマ チュア	33/02	・作動回路内の流体の流れの変化により 制御され, 他方この回路が完全に充滿 されているもの
	J	・防振手段; バランス手段をもつもの	33/04	・翼の位置を変えることによるもの
	K	吸着板; プ - リ - 付吸着板; ロ - タ	33/06	・作動回路内の流体の量を変化させること によって制御されるもの
	L	・摩擦面に特徴のあるもの (摩擦ラ イニング F16D69/00)	33/08	・遠隔操作されまたはされない流体継ぎ 手に組み込まれた装置によるもの
	M	・非磁性体により本体が分離された もの (F16D27/112 P 優先)	33/10	・制御可能な供給および排出開口から なるもの
	N	・製造方法に関するもの	33/12	・自動的に作動する弁によって自動的に 制御されるもの
	P	・非磁性体により本体が分離され たもの	33/14	・移動可能または調整可能な流体受け からなるもの
	Q	・板金製 V プ - リ - をもつもの	33/16	・継手またはクラッチの外部に設けられ た手段によるもの
	R	間隔調整手段	33/18	・細部
	S	・自動的なもの	33/20	・機能に関するホイ - ル, 翼または通路 の形状
	T	・軸に嵌着するスライドリングを もつもの	35/00	おもに流体の粘性によってクラッチ作用 が行なわれる流体クラッチ (F16D37/00 が優先)
	U	冷却; 加熱	35/00 601	・差動装置として用いられるもの, 例. ビ スкасカップリング, ビスコドライブ
	V	軸受; 軸受の取付け (F16D27/112 W 優先; 軸受一般 F16C)		A 円板状ディスクをもつもの
	W	潤滑; 軸封; 防塵, 例. カバ -		B 円筒状ディスクをもつもの (貯留室 をもつもの F16D35/02)
	X	閉磁路に関するもの (励磁装置 F16D27/10 A)		F 作動特性
	Z	その他のもの		G ・ディスクを移動させるもの, 例. ディスク間隔の調整またはディスク 対向面積の制御
27/115	...	2つ以上のディスクをもつもの, 例. 多板 [5]		H ・摩擦伝動を含むもの (他の種類の クラッチとの組み合わせ F16D47 /06)
	A	間隔調整手段		J ・作動室容量の変更; 外部と受け渡す 作動流体量または作動流体圧の制御
	B	摩擦板, 例. インナ - ディスク; 摩擦板の取付け		K ・遠心部材による制御 (他の種類のク ラッチとの組み合わせ F16D47/06)
	C	潤滑; 軸封; 防塵, 例. カバ -		L ・電氣的制御 (電気粘性流体を用いる もの F16D35/00, 621)
	Z	その他のもの		S 冷却; 断熱; 加熱
27/118	...	相互にかみ合うジョ - または歯をもつ もの [5]		Z その他のもの
27/12	...	電磁的に作動させられる複数のクラッ チをもつクラッチシステム		
	A	複数の励磁装置をもつもの		
	B	単一のアマチュアを一つもつもの		
	Z	その他のもの, 例. 励磁装置が一つの もの		
27/14	...	細部		
	A	作動状態監視素子 (作動状態監視回 路 F16D48/06; プレ - キの作動状態監 視 F16D66/00)		
	Z	その他		

35/00	621	・電気粘性流体を用いるもの（組成 F16D35/00,631, 磁性流体を用いるもの F16D37/00）	41/02	・フリ - ホイ - ルのまたはフリ - ホイ - ルクラッチの一部とまたは、フリ - ホイ - ルにまたはフリ - ホイ - ルクラッチに保持される部分と、固定装置との接触により切離されるもの
35/00	631	・細部		
	A	ディスクの形状	A	くさび作用をする中間連結部材をもつもの
	B	軸受；潤滑；密封；防塵	B	締めつけリングまたはバンドをもつもの（スプリングクラッチ F16D13/08）
	C	組立；作動流体の充填；取付け	Z	その他のもの
	D	作動流体の組成（電気粘性流体の組成 C10M）		
35/02	Z	その他のもの	41/04	・駆動部材と被駆動部材を鎖錠させるためのクラッチをもつもの（F16D41/02, F16D41/24 が優先）
		・回転作動室および回転貯留室をもつもの、例 .1 つの継ぎ手部内にもつもの [5]	41/06	・内面および外面間のくさび作用をする中間連結部材をもつもの（F16D41/02, F16D41/24 が優先）
	F	作動特性	A	中間連結部材が口 - ラ、球以外のもの
	G	・口 - タと壁面との間隔又は対向面積の制御	B	中間連結部材の保持に関するもの（F16D41/06A が優先）
	J	・作動室容量の変更；外部と受け渡す作動流体量又は作動流体圧の制御	C	・保持のための側板に関するもの
	K	・始動時過回転防止；暖機特性向上；動作流体の逆流防止；作動室内の作動流体の排出促進	D	中間連結部材を付勢する手段に関するもの、例 . 磁石で吸引するもの
	L	・回転数またはトルクを 3 段階以上に制御	E	くさび作用面の形状、構成に関するもの
	M	・回転数またはトルクの上昇制限または一定化	F	クラッチ体の組付、応用に関するもの
	P	作動室から貯留室へのポンプ手段、例 . ダム堰	Z	その他
	Q	感温操作装置		
	R	・バイメタル式；形状記憶合金式、例 . バイメタルの取付または防振	41/061	・軸構成部品を有し、運動によってくさび作用をする中間部材 [6]
	S	発熱への対応、例 . 冷却または断熱	41/063	・軸で旋回や回転をしないで、内面と外面に沿って動くことでくさび作用をする中間部材、例 . すべりくさび（F16D41/061 が優先）[6]
	Z	その他のもの	41/064	・転がることでくさび作用をなし、円形断面をもつ中間部材、例 . ボ - ル（F16D41/061 が優先）[6]
37/00		微粒子からなる媒体によって動力の伝達が行なわれる、例 . 遠心的に速度にตอบสนองする、クラッチ	41/066	・すべての部材が同じ大きさであり、2 つの表面のうち一方のみが円筒状のもの [6]
37/02		・微粒子が磁化できるもの	41/067	・・・・そして回転軸を取り囲む別個のケ - ジにより分散される部材 [6]
	A	電磁力制御に特徴があるもの	41/069	・軸軸旋回または揺れることでくさび作用をする中間部材、例 . 輪止め（F16D41/061 が優先）[6]
	D	電磁石・配線に関するもの〔電磁石一般, H01F〕	41/07	・・・・2 つの円筒面の間にあるもの [6]
	E	・磁路に関するもの	A	中間連結部材の形状、構造に関するもの
	F	回転体〔口 - タ - 等〕に関するもの〔D,G が優先〕	B	中間連結部材の保持に関するもの
	G	磁性粒子によつて結合される表面に関するもの	C	・保持のための側板に関するもの
	H	磁性粒子に関するもの〔粘性流体クラッチ, 35/00〕	D	中間連結部材を付勢する手段に関するもの
	M	冷却に特徴があるもの；蒸発性封入液体をもつもの〔ヒ - トパイプ自体, F28D15/02〕	Z	その他
	N	・冷却に関与するものが気体のみのもの		
	P	磁性粒子のもれ防止、シ - ル、潤滑、通気、吸湿に特徴があるもの	41/08	・フリ - ホイ - ル作用を変えるための構成をもつもの
	Z	その他のもの	A	中間連結部材が口 - ラ、球以外のもの
39/00		グル - プ F16D31/00-F16D37/00 の 2 つまたはそれ以上からなる軸継ぎ手の組み合わせ	Z	その他
		フリ - ホイ - ルまたはフリ - ホイ - ルクラッチ、自動クラッチ		
		グル - プ 31/00 から 39/00 はグル - プ 41/00 から 45/00 に優先する。[2009.01]	41/10	・・・・自動逆転装置をもつもの
41/00		フリ - ホイ - ルまたはフリ - ホイ - ルクラッチ（逆踏みにより制御される自転車用制動機 B62L5/00）	41/12	・歯、歯部または同様な要素と協働する蝶番式の爪をもつもの（F16D41/02, F16D41/24 が優先）
			A	爪が回転伝達部材として回転部材に枢支されているもの
			B	爪が非回転部材に枢支されているもの

	C	・爪の動きを制御するもの	43/20	・・トルクによって制御されるもの、例、過負荷防止クラッチ、トルクによって係合圧力を変えるための手段をもつすべりクラッチ
	D	・爪がレバ - 等の動きを制御するもの		
	Z	その他		
41/14		・・爪の有効行程が調節できるもの	43/202	・・・ラチェット形式のもの（ラチェット形式のすべり継ぎ手 F16D7/04）[5]
41/16		・・作動が可逆のもの	43/204	・・・中間ボ - ルまたは口 - ラをもつもの [5]
41/18		・蝶番式でない戻り止めをもつもの（F16 D41/02,F16D41/24 が優先）	43/206	・・・係合と非係合の間に軸方向に動くもの [5]
	A	戻り止めが進退するもの	43/208	・・・係合と非係合の間に半径方向に動くもの [5]
	Z	その他	43/21	・・・摩擦部材をもつもの
41/20		・拡張または収縮可能な締めつけリングまたはバンドをもつもの（F16D41/02 ,F16D41/24 が優先）	43/22	・・速度およびトルクの両方によって制御されるもの
	A	リングまたはバンドの拡張作用によって作動するもの	43/24	・・角速度の加速または減速によって制御されるもの
	Z	その他	43/25	・・熱応答要素によって制御されるもの
41/22		・作動部材間のから動きの結果として軸方向に動かされるクラッチリングまたはディスクをもつもの（F16D41/02,F16 D41/24 が優先）	A	感熱素子、例、バイメタル、が直接クラッチに作動するもの（感熱式粘性流体クラッチ F16D35/00）
41/24		・特に自転車に適用したもの	B	・感熱素子が形状記憶合金であるもの
41/26		・・フリ - ホイ - ル作用を変えるための構成をもつもの	C	・感熱素子が膨張流体を含むもの
41/28		・・中間のくさび作用をする連結部材をもつもの	D	・感熱素子が溶融材料であるもの（軸継ぎ手 F16D9/00）
41/30		・・歯、歯部またはそれと同様な要素と協働する蝶番式の爪をもつもの	L	感熱検知素子がクラッチ作動流体を制御するもの（油圧作動クラッチ F16D25/00）
41/32		・・蝶番式に動かない戻り止めをもつもの	Z	その他、例、感熱素子がクラッチ制御用電気回路を制御するもの
41/34		・・拡張または収縮可能な締め付けリングまたはバンドをもつもの	43/26	・・一定の角度位置で作用するものまたは一定数の回転後に係合を断つもの（静的接合手段により作動するもの F16 D11/02,F16D13/02,F16D15/00）
41/36		・・作動部材間のから動きの結果として軸方向に動かされるクラッチ用のリングまたはディスクをもつもの	A	歯車、例、欠歯歯車、によりクラッチがつながるもの
43/00		内部制御の自動クラッチ（フリ - ホイ - ルまたはフリ - ホイ - ルクラッチ F16 D41/00; クラッチの外部制御 F16D48 /00）[6]	B	くさび手段、例、ボ - ルと傾斜凹部、によりクラッチがつながるもの
43/02		・すべて機械的に作動させられるもの	C	軸方向移動凹凸、例、突起、によりクラッチがつながるもの
43/04		・・角速度によって制御されるもの（F16 D43/24 が優先；微粒子からなる媒体によって動力が伝達されるクラッチ F16 D37/00）	D	半径方向移動突起、例、ラチェット爪、によりクラッチがつながるもの
43/06		・・・軸方向に移動可能な加圧リングまたはそれと同様のものを作動させるための遠心重錘をもつもの	Z	その他のもの
43/08		・・・加圧リングが摩擦板、円すい体またはそれと同様の軸方向移動可能な摩擦面を作動させるもの	43/28	・流体圧力によって作動させられるもの
43/09		・・・その中で遠心重錘の支持体が停止され得るもの	43/284	・・角速度によって制御されるもの
43/10		・・・遠心重錘が加圧リングに直接作用し、加圧リングのための他の作動機構が設けられていないもの	A	内部に密閉された流体の圧力によってクラッチが作動するもの
43/12		・・・遠心重錘が作動機構に作用するかまたは作動機構の一部を形成し、その作動機構により加圧リングも重錘とは無関係に作動され得るもの	B	・入出力軸間の相対回転、例、差動、に反応するもの
43/14		・・少なくとも半径方向の成分をもつ方向にクラッチ部材に直接作動させる遠心重錘をもつもの；それ自身がクラッチ部材である遠心重錘をもつもの	L	ポンプ等から供給される圧力流体によってクラッチが作動するもの（遠心作動部材をもつ油圧クラッチ F16 D25/063,F16D25/14）
43/16		・・・相互に係合する部分を有するクラッチ部材をもつもの	M	・入出力軸間の相対回転、例、差動、に反応するもの
43/18		・・・摩擦係合部材をもつもの	Z	その他、例、内部に密閉された循環する流体によつてクラッチが作動するもの（粘性流体クラッチ F16D35 /00）
			43/286	・・トルクによって制御されるもの
			43/30	・複数の自動クラッチからなるシステム
			45/00	自動クラッチと組み合わされたフリ - ホイ - ルまたはフリ - ホイ - ルクラッチ

47/00	<p>グル - プの次の組の少なくとも 2 つの形式を組み合わせたクラッチシステム、またはクラッチと継ぎ手のシステム :F16D1/00-F16D9/00;F16D11/00-F16D23/00;F16D25/00-F16D29/00;F16D31/00-F16D39/00;F16D41/00-F16D45/00 (フリ - ホイ - ルの駆動部材と従動部材を鎖錠するためのクラッチと組み合わせられたフリ - ホイ - ル F16D41/04,F16D41/26)</p>	L	<p>クリ - プ運転、スリップ率の制御、例 . クリ - プ防止、引きずり防止</p>
47/02	<p>・その内の少なくとも 1 つが継ぎ手であるもの (クラッチ部分における弾性のある付属品は、クラッチの関連グル - プを参照)</p>	M	<p>差動機構、センタ - デフ、トラクションコントロール、四輪駆動</p>
47/04	<p>・その内の少なくとも 1 つがフリ - ホイ - ルであるもの (F16D47/02,F16D47/06 が優先)</p>	N	<p>目標車速、目標出力軸回転数に対する制御</p>
47/06	<p>・その内の少なくとも 1 つが動力伝達手段としての流体または半流体または半流体をもつクラッチであるもの</p>	P	<p>前後進切り換え、変速に伴うクラッチの制御</p>
A	<p>回転式流体継ぎ手または運動流体式のクラッチをもつもの</p>	Q	<p>クラッチ OFF に特徴があるもの</p>
B	<p>・ロックアップクラッチをもつもの</p>	R	<p>ペダル操作されるクラッチの制御、例 . 自動と足動のスイッチ選択</p>
C	<p>粘性流体継手または粘性流体クラッチをもつもの</p>	S	<p>始動、停止時の処置、例 . アイドリング、イグニッション ON/OFF または始動条件</p>
D	<p>・ビスカスカップリングをもつもの</p>	T	<p>クラッチアクチュエ - タの作動手段、制御回路に特徴があるもの</p>
Z	<p>その他のもの</p>	U	<p>ライン圧、作動油圧自体、油圧ポンプの制御</p>
48/00	<p>クラッチの外部制御 [6]</p>	V	<p>空気圧、負圧アクチュエ - タを有するクラッチの制御</p>
このグル - プは作動を包含しない。それはグル - プ 11/00 から 29/00 に包含する。 [6]		W	<p>無段変速機に付随したクラッチの制御</p>
48/02	<p>・流体圧力による制御 [6]</p>	X	<p>船舶用クラッチの制御</p>
48/02 600	<p>・流体で作動される複数のクラッチを有するクラッチシステム</p>	Z	<p>その他のもの</p>
A	<p>流体操作装置 ; 流体操作回路</p>	48/02 650	<p>・バルブに関するもの</p>
C	<p>・変速操作作用のもの</p>	48/02 660	<p>・・・自動圧力制御バルブ</p>
D	<p>・前後進切換</p>	48/02 670	<p>・・・漸増または漸減バルブ</p>
E	<p>・自動変速機</p>	48/02 680	<p>・・・インチングバルブ、例 . インチング制御</p>
B	<p>バルブに関するもの</p>	48/04	<p>・助勢装置を備えるもの [6]</p>
F	<p>・自動圧力制御バルブ</p>	48/06	<p>・電氣的または電子的手段による制御、例 . 流体圧力の制御 [6]</p>
Z	<p>その他のもの</p>	48/06 101	<p>・磁氣的に作動されるクラッチの制御 ; そのための電気回路</p>
48/02 610	<p>・流体操作装置</p>	A	<p>残留磁気低減回路</p>
48/02 620	<p>・・・アキュムレ - タを備えるもの (F16D48/02 640 が優先)</p>	B	<p>噛合クラッチ用回路</p>
48/02 630	<p>・・・遠心作動部材を備えるもの (F16D48/02 640 が優先)</p>	C	<p>作動状態監視回路 (F16D48/06 101 B 優先 ; 検出素子 F16D27/14)</p>
48/02 640	<p>・・・クラッチの電氣的制御</p>	D	<p>回転軸の速度に応答する回路 (F16D48/06 101 C,F16D48/06 101 E 優先)</p>
A	<p>クラッチの接続課程に特徴があるもの、例 . 接続速度、応答性、接続モ - ドまたは回転数対応</p>	E	<p>アマチュア吸引初期回路</p>
B	<p>クラッチストロ - クの途中で一時停止、制御中断、待機するもの</p>	Z	<p>その他のもの (複数クラッチの制御回路 F16D27/12)</p>
C	<p>摩耗によるクラッチの接続調整 (摩耗検知 F16D25/12 D)</p>	48/06 102	<p>・電氣的に作動されるクラッチの制御</p>
D	<p>温度の影響を考慮した制御</p>	48/06 103	<p>・微粒子からなる媒体によって動力の伝達が行なわれるクラッチの制御</p>
E	<p>手動により制御モ - ドを選択できるもの、例 . ソフト / ハ - ド、パワー / エコノミ -</p>	48/08	<p>・スタ - ト時にクラッチを調節するもの [6]</p>
F	<p>シフトレバ - に設けたスイッチからの信号を含む制御</p>	48/10	<p>・意図しない、または危険な係合を防ぐもの [6]</p>
G	<p>路面傾斜に対応した制御、例 . 坂道発進、坂道停止または下り坂発進</p>	48/12	<p>・駆動軸間のトルク配分の制御するもの [6]</p>
H	<p>惰性走行、エンジンブレ - キ</p>	ブレ - キ	
J	<p>学習制御</p>	49/00	<p>ドラム、ホイ - ルリム、またはそれに類似するものの外周と協働するブレ - キ部材をもつブレ - キ</p>
K	<p>クラッチの係合状態を制御したもの、例 . 係合力、係合量、ストロ - ク量、伝達トルクまたは振動吸収</p>	A	<p>1 つのブレ - キ片をもつもの</p>
		J	<p>・ブレ - キ片が口 - ラ式のもの</p>
		Z	<p>その他のもの</p>
		49/02	<p>・バンドまたは締め付け部材の張力によってブレ - キ力を増大させるまたは増大させない 1 回以上巻かれたら旋状のバンドまたはコイルとして形づくられたもの</p>
		49/04	<p>・機械的に作動させられるもの</p>
		49/06	<p>・流体的に作動させられるもの</p>

49/08	・約 360°にわたって巻かれたバンドとして形づくられているもの	51/42	・・・機械的に作動させられるもの
49/10	・・・機械的に作動させられるもの（自動締め付け F16D49/20）	51/44	・・・流体的に作動させられるもの
49/12	・・・流体的に作動させられるもの	51/46	・枢軸されたブレ - キシュ - をもつ自動締め付けブレ - キ
49/14	・流体圧の変化によって作動させられる流体の充満した可とう部材として形づくられているもの	51/48	・・・接続されたまたは直接相互に作用する 2 つのブレ - キシュ - をもつもの
49/16	・2 つのブレ - キ片をもつブレ - キ（自動締め付け F16D49/20）	51/50	・・・機械的に作動させられるもの
A	電磁式のもの【P が優先】	51/52	・・・流体的に作動させられるもの
J	油圧式のもの【P が優先】	51/54	・・・3 つ以上のブレ - キシュ - をもち少なくともその内の 2 つが接続されまたは直接相互に作用するもの
P	リムに作用するキヤリパ - 型のもの	51/56	・・・機械的に作動させられるもの
Z	その他のもの	51/58	・・・流体的に作動させられるもの
49/18	・3 つまたはそれ以上のブレ - キ片をもつブレ - キ（自動締め付け F16D49/20）	51/60	・ブレ - キシュ - のくさび作用をもつもの、例、シュ - が静止部分とブレ - キドラムとの間にくさびとして入り込むもの
49/20	・自動締め付けブレ - キ（1 回以上巻かれたら旋状のバンドまたはコイルをもつもの F16D49/02）	51/62	・・・機械的に作動させられるもの
49/22	・・・ブレ - キ作用を開始または増大させる補助的な摩擦部材をもつもの	51/64	・・・流体的に作動させられるもの
51/00	ドラムまたはそれに類似するものの内周面と協働して外向に動くブレ - キ部材をもつブレ - キ	51/66	・・・被作動ブレ - キシュ - が移動しかつその移動により別のブレ - キシュ - を作動させるための部材に係合するもの
A	防水、防塵、防錆に特徴を有するもの	51/68	・・・機械的に作動させられるもの
J	リタ - ンスプリングに関するもの	51/70	・・・流体的に作動させられるもの
P	ホイ - ルシリンダの取付けに関するもの	53/00	ドラム、ホイ - ルリムまたはそれに類似したものの内外両周面と協働するブレ - キ部材をもつブレ - キ
Z	その他のもの	55/00	軸方向に加圧されるほぼ放射状のブレ - キ面をもつブレ - キ、例、ディスクブレ - キ
51/02	・1 つまたはそれ以上の円周のバンドとして形づけられたもの	A	電磁ブレ - キでポジティブ型のもの
51/04	・・・機械的に作動させられるもの	B	電磁ブレ - キでネガティブ型のもの
51/06	・・・流体的に作動させられるもの	Z	その他のもの
51/08	・膨張可能な流体が充満した可とう部材として形づくられているもの	55/02	・軸方向に配設された回転部材に押し付けられる軸方向に可動なディスクまたはパッドをもつもの
51/10	・半径方向にのみ可動なブレ - キシュ - として形づくられているもの	55/04	・・・ディスクまたはパッドをドラムまたはシリンダの放射壁に対して互いに離脱させることによるもの
51/12	・・・機械的に作動させられるもの	55/06	・・・自動締め付け作用をしないもの
51/14	・・・流体的に作動させられるもの	A	電磁ブレ - キ
51/16	・固定軸またはほぼ固定状態の軸に枢軸されたブレ - キシュ - として形づくられているもの（自動締め付け F16D51/46）	Z	その他のもの
51/18	・・・2 つのブレ - キシュ - をもつもの	55/08	・・・機械的に作動させられるブレ - キ
51/20	・・・枢軸点に対して反対方向に拡張するもの	55/10	・・・ブレ - キ内またはブレ - キ上に備えられた流体圧装置によって作動させられるブレ - キ
51/22	・・・機械的に作動させられるもの	A	アクチュエ - タがディスク又はブレ - キシュ - と別体のもの
A	回転カム式のもの【ウエツジタイプ 65/22A】	Z	その他のもの
Z	その他のもの	55/12	・・・ブレ - キと同軸の膨張可能な流体を充満した可とう性部材からなるもの
51/24	・・・流体的に作動させられるもの	55/14	・・・自動締め付け作用をもつもの、例、ら旋状の面またはボ - ルと傾斜面によるもの
51/26	・・・枢軸点から同方向に両方が拡張するもの	55/15	・・・ブレ - キバンドまたはブレ - キシュ - によって開始されるもの
51/28	・・・機械的に作動させられるもの	55/16	・・・機械的に作動させられるブレ - キ
51/30	・・・流体的に作動させられるもの	55/18	・・・ブレ - キ内またはブレ - キ上に備えられた流体圧装置によって作動させられるブレ - キ
51/32	・・・3 つまたはそれ以上のブレ - キシュ - をもつもの	55/20	・・・ブレ - キと同軸の膨張可能な流体を充満した可とう部材からなるもの
51/34	・・・枢軸点と反対の方向に拡張するもの		
51/36	・・・機械的に作動させられるもの		
51/38	・・・流体的に作動させられるもの		
51/40	・・・枢軸点から同方向に全部が拡張するもの		

55/22	…2つの可動なブレ - キ部材, 例, 可動なブレ - キディスクまたはブレ - キパッドの間で軸上に配設された回転するディスクを締め付けることによるもの [5]	H	主に固定支持部材に特徴があるもの
		J	ディスクを内周からまたぐもの
		K	自転車用サ - ボディスクブレ - キ
		Z	その他のもの
	A 流体圧系に特徴あるもの	55/226 105	…摺動部が面をなしているもの
	B アクチュエ - タのパッドに対する当接に特徴のあるもの	A	ヨ - クの摺動面に特徴があるもの
	C 多連ピストン式のもの	B	ヨ - クのピストン当接部に特徴があるもの
	Z その他のもの	C	キャリパ式のもの
55/224	…ブレ - キ部材に協働する部材をもつもの [5]	Z	その他のもの
	A 回転するディスクを2つの可動なディスク間で締め付けることによるもの	55/2265	…軸方向の動きが1つまたはそれ以上のピンにより案内されるもの [5]
	Z その他のもの	55/2265 107	…摺動部が面とスライドピンとからなるもの
55/225	…ブレ - キ部材がブレ - キパッドであるもの [5]	55/2265 108	…スライドピン自体に特徴があるもの
55/225 102	…回転するディスクを両側のパッドで締め付けることによるもの (F16D55/225,112,F16D55/225,113 が優先)	55/2265 109	…スライドピンの固定に特徴があるもの
	A マスタシリンダ内蔵式のもの	55/2265 110	…スライドピンの摺動部に特徴があるもの
	B 二系統のもの	55/2265 111	…スライドピンの摺動部の密封に特徴があるもの
	C 電磁ブレ - キ	55/227	…2つのピンにより案内されるもの [5]
	Z その他のもの	55/227 106	…摺動部がスライドピンからなるもの
55/225 112	…共動する部材とパッドとの関連に特徴があるもの	A	スライドピンが共動する部材に取付けられたもの
	A 共動する部材と両摩擦パッドとの相互関係に特徴があるもの	B	スライドピンが固定支持部材に取付けられたもの
	B 共動する部材とアウトパッドとの相互関係に特徴があるもの	C	パッドの制動力支持兼用スライドピンをもつもの
	C 吊下ピンを備えたヨ - ク型のもの	Z	その他のもの
	E 吊下ピンを備えたキャリパ型のもの	55/228	…それぞれの側に単独に作動する部材をもつもの
	Z その他のもの	55/24	…軸方向に配設された部材に一方から押し付けられる軸方向へ可動な複数のディスク, 薄板またはパッドをもつもの
55/225 113	…共動する部材, パッドおよび固定の支持部材相互の関連に特徴があるもの	55/26	…自動締め付け作用をもたないもの
	A 三者相互間にばね力が作用するもの	55/28	…1個の回転するディスクをもつもの
	Z その他のもの	B	電氣的に作動させられるネガティブタイプのもの
55/2255	…そのなかで作動する部材が枢軸されているもの [5]	Z	その他
55/2255 103	…共動する部材が揺動するもの	55/30	…機械的に作動させられるもの
	A ディスクの半径方向軸線まわりに揺動するもの	55/31	…中間のレバ - 装置によるもの
	C ディスクの弦方向軸線まわりに揺動するもの	55/32	…ブレ - キ内またはブレ - キ上に設けられた流体圧装置によって作動させられるもの
	F 二腕揺動式のもの	55/33	…中間のレバ - 装置によるもの
	Z その他のもの	55/34	…ブレ - キと同軸の膨張可能な流体を充填した可とう部材からなるもの
55/226	…そのなかで作動する部材が軸方向に動かされるもの [5]	55/36	…互いに重ね合わせて配設された複数の回転するディスクをもつブレ - キ
55/226 104	…共動する部材が回転するディスクの回転軸線方向に摺動するもの	A	電氣的に作動させられるポジティブタイプのもの
	A 機械式で操作軸線がディスク面に概略直交するもの	B	電氣的に作動させられるネガティブタイプのもの
	B 機械式で操作軸線がディスクの概略半径方向のもの	Z	その他
	C 機械式で操作軸線がディスクの概略弦方向のもの		
	E 機械式でその他のもの		
	F 主にキャリパに特徴があるもの		
	G 主にヨ - クに特徴があるもの		

55/38	・・・機械的に作動させられるもの
55/39	・・・中間のレバ - 装置によるもの
55/40	・・・ブレ - キ内またはブレ - キ上に設けられた流体圧装置によって作動させられるもの
A	ネガティブタイプのもの
F	ポジティブタイプのもの (F16 D55/40H が優先)
H	スポットタイプのもの
Z	その他
55/41	・・・中間のレバ - 装置によるもの
55/42	・・・ブレ - キと同軸の膨張可能な液体の充満した可とう部材からなるもの
55/44	・・・中心板およびその中心板に同心的に設けられたリング状板の両方とからなる回転部分をもつもの
55/46	・・・自動締め付け作用をもつもの
55/48	・・・自動締め付け作用を起させるため支持点に関して少し回転可能なディスクまたはパッド
55/50	・・・自動締め付け作用を起こす異なったタイプでも良い摩擦部材をもつもの
57/00	液体抵抗式ブレ - キ; 気体抵抗式ブレ - キ
57/02	・流体によって制動される翼または類似の部材をもつもの
57/04	・方向付けられた流れを起こす翼をもつもの, 例. フィッティングゲル形
57/06	・循環を絞ることによって制動作用を生じさせる流体を循環させるポンプからなるもの
59/00	自動ブレ - キ, 例. 規定速度で作用状態になるもの
A	遠心式のもの [ポジティブタイプ]
B	・遠心式緩降機
C	緩降機一般 [ポジティブタイプ] [B 優先]
Z	その他
59/02	・ばねで付勢されそして機械的, 流体または電磁手段によって離脱されるもの
61/00	吸収エネルギーを利用する手段をもつブレ - キ (F16D57/00 が優先)
63/00	他に規定されないブレ - キ; グル - プ F16D49/00-F16D61/00 の 2 つ以上のグル - プの形式を組み合わせるブレ - キ (自動締め付けのための補助部材をもつブレ - キ F16D49/22, F16D51/66, F16 D55/50)
A	組合せブレ - キ
H	噛合い式ブレ - キ
L	直線状走行体用ブレ - キ
P	磁性粉体または磁性流体を用いるブレ - キ
Q	・冷却
R	一方向ブレ - キ
Z	その他のもの
65/00	ブレ - キの部品または細部
A	カバ - , 例. 防塵用または防水用
C	集塵または異物除去
E	整備または組立; そのための交換具 (B24B 及び B25B が優先)
Z	その他のもの

65/02	・ブレ - キ部材; その装備 (摩擦ライニングまたはその取り付け F16D69/00)
A	キャリパまたはヨ - クそれ自体
B	・複数の作動装置, 例. ピストン, を有するキャリパ
C	・複数の部材からなるキャリパ
E	固定の支持部材それ自体
F	共動する部材, 例. キャリパ, の固定支持部材への支持構造それ自体
G	・略平面摺動部を有するもの
H	・ロ - ラまたはリンクを有するもの
J	・曲面摺動部を有するもの
L	・・・スライドピンそれ自体
M	・・・スライドピンの固定または支持
N	・・・スライドピンの摺動部
P	・・・摺動部が貫通孔のもの
R	・・・スライドピン摺動部の密封
S	・・・摺動部が貫通孔のもの
Z	その他のもの
65/04	・・・バンド, シュ - またはパッド, そのための枢軸または支持部材 [5]
65/06	・・・外面に係合するブレ - キ
A	バンド
H	シュ -
J	・制輪子
N	・自転車用シュ -
Z	その他のもの
65/08	・・・内面に係合するブレ - キ
65/09	・・・そのためのピボットまたは支持部材 [2]
A	シュ - ホ - ルドダウンスプリング
H	アンカ -
R	リタ - ンスプリング
S	バックブレ - ト
Z	その他のもの
65/092	・・・軸方向に係合するブレ - キ, 例. ディスクブレ - キのためのもの [5]
A	ディスクブレ - キ用
B	・パッドそれ自体 (F16D69/00 が優先)
C	・・・ライニング (F16D69/00 が優先)
D	・・・裏金
Z	その他のもの
65/095	・・・そのための枢軸または支持部材 [5]
A	パッドの固定部材側の支持部材
B	・ライナ - を有するもの
C	パッドの共動する部材, 例. キャリパ, 側の支持部材
D	・アウト - 側のもの
E	・インナ - 側, 例. アクチュエ - タ側, のもの
F	・落下防止部材
G	・・・吊下げピンまたはボルト; その抜け止め
H	・シム板, 例. パッドまたはピストンと一体のシム板
J	・・・複数の板, 例. 複数層の板, からなるもの
K	・・・係止部をもつもの
Z	その他のもの

65/097	.....パッドと支持部材の間に入れた弾性手段 [5]		S	電磁ブレ - キ用
	A ディスク半径方向に付勢するもの	65/48	Z	その他のもの
	B ・ディスク半径内方向に付勢するもの	65/50		.... 偏心したまたはらせん状のものをもつもの
	C ディスク円周方向に付勢するもの	65/52		.... ブレ - キ制御系の 2 つの同心的な部分の角度調節のためのもの
	D ディスク軸方向に付勢するもの	65/54		... 過度の遊びを調節するための 1 つの方向に自動のもの
	E ・パッドをディスクから離れる方向に付勢するもの			.... 直接に直線的な調節によるもの (F16D65/56, F16D65/58 が優先)
	F キャリパからのパッドの落下防止部材と関連するパッドスプリング		A	ディスクブレ - キ用 (F16D65/54S が優先)
	G ライナ - を有するもの		B	・シリンダ内に設けられているもの
	Z その他のもの		J	ドラムブレ - キ用 (F16D65/54S が優先)
65/10	.. 内面または外面に係合するブレ - キ用ドラム		K	・作動機構部に設けられているもの
65/12	.. ディスク ; ディスクブレ - キ用のドラム		M	・ストラット部に設けられているもの
	A スポット型ディスクブレ - キ用		N	.. ベルクランクまたは調節レバ - を有するもの
	B ・ベンチレ - テッドディスク		Q	・シュ - ウェブに設けられているもの
	E ・材料に特徴あるもの		S	電磁ブレ - キ用
	H フルフェ - ス型ディスク		Z	その他のもの
	J ・セグメントタイプのもの	65/56		.... ねじ山およびナットをもつもの
	M ・材料に特徴あるもの		A	ディスクブレ - キ用 (F16D65/56S が優先)
	P 板状回転体の側面に付設されるディスク		B	・機械作動用レバ - の回転によるもの
	Q 単一部材からなるディスク		C	・作動部材の軸方向の動きを回転力に変換する手段を有するもの
	R 複数部材からなるディスク		D	.. 回転力に変換する手段が可逆ネジを含むもの
	S 摺擦部構造, 例 . 水または油切構造, に特徴あるディスク		E	... 可逆ネジを有する駆動リングを含むもの
	T 鳴きまたは振動防止に特徴あるディスク		F	・エネルギー - 蓄積手段, 例, コイルバネ, を有するもの
	U 熱対策に特徴あるディスク		J	ドラムブレ - キ用 (F16D65/56S が優先)
	V 固定側ディスクの支持部材		K	・作動機構部に設けられているもの
	W ・固定側ディスクと支持部材との間に介在する弾性手段		T	.. ウェッジタイプ
	X 回転側ディスクの支持部材		L	.. ホイ - ルシリンダを有するもの
	Y ・回転側ディスクと支持部材との間に介在する弾性手段		U	... 調整レバ -, ラチェットホイ - ルを有するもの
	Z その他のもの		M	・ストラット部に設けられているもの
65/14	・ブレ - キ用の作動機構 ; 定められた位置で作用を起こすための手段 (制動制御方式, その部品, B60T)		N	.. レバ - がつめ車を回動させるもの
このグループにおいては, ブレ - キ作動機構に関するインデキシングコード F16D121/00-F16D131/00 を追加する。[2012.01]			P	... ブレ - キレバ - が裏板に対して垂直に動くもの
65/16	.. ブレ - キ内またはブレ - キ上に配置されたもの		Q	・アンカ - 部に設けられているもの
65/18	... 部材を共に引き寄せることに適合されたもの		R	.. アンカ - 部が可動のもの, 例, サ - ボタイプ
65/22	... 部材を離れるように押すことに適合されたもの		S	電磁ブレ - キ用
65/28	.. ブレ - キから離れて配置されたもの		V	リムブレ - キ用
65/38	・ゆるみ調節装置		W	バンドブレ - キ用
65/40	.. 機械的なもの		Z	その他のもの
65/42	... 自動でないもの			.... 偏心したまたはらせん状のものをもつもの
65/44	.... 直接に直線的な調節によるもの (F16D65/46, F16D65/48 が優先)	65/58		.... ブレ - キ制御系の 2 つの同心的な部分の角度調節のためのもの
65/46	.... ねじ山およびナットをもつもの			
	A ディスクブレ - キ用 (F16D65/46S が優先)			
	J ドラムブレ - キ用 (F16D65/46S が優先)	65/60		

65/62	・・・過度の遊びと遊び不足を調節するための両方向に自動のもの	N	・クラッチプレ - キ摩擦面がプレ - トの片面にあるもの
65/64	・・・直接に直線的な調節によるもの (F16D65/66,F16D65/68 が優先)	Z	その他のもの
65/66	・・・ねじ山およびナットをもつもの	67/04	・・・液体により作動されるもの
65/68	・・・偏心したまたは螺旋状のものをもつもの	A	単一ピストンをもつもの
65/70	・・・プレ - キ制御系の 2 つの同心的な部分の角度調節のためのもの	J	相対向する複数ピストンをもつもの
65/72	・・・流体圧によるもの	Z	その他のもの〔例、潤滑、冷却、クラッチプレ - キが相隔離するもの〕
65/74	・・・1 つの方向に自動のもの	67/06	・・・電磁的に作動されるもの
65/76	・・・両方向に自動のもの	A	フエ - ス型のもの
65/78	・・・冷却に関して特徴があるもの	B	・複数の電磁コイルをもつもの
65/80	・・・外面で係合するプレ - キ用のもの	C	・・・コイルがフエ - ス主部外方にあるもの
65/807	・・・開放冷却方式をもつもの、例、空気により冷却されるもの [2]	Z	その他のもの
65/813	・・・閉鎖冷却方式をもつもの [2]	69/00	摩擦ライニング; その取り付け; 共同的に作用する摩擦材または摩擦面の選択 (プレ - キ部材 F16D65/02)
65/82	・・・内面で係合するプレ - キ用のもの	A	摩擦ライニングの構成
65/827	・・・開放冷却方式をもつもの、例、空気により冷却されるもの [2]	B	・厚さ方向の層構造に関するもの〔例、積層構造〕
65/833	・・・閉鎖冷却方式をもつもの [2]	G	・表面形状〔例、溝、凹凸〕に関するもの
65/84	・・・ディスクプレ - キ用のもの	M	・表面処理〔例、被覆、熱処理〕に関するもの
65/847	・・・開放冷却方式をもつもの、例、空気により冷却されるもの [2]	R	摩擦ライニングの製造〔組成の明示のあるもの 69/02 優先〕
65/853	・・・閉鎖冷却方式をもつもの [2]	W	共働する複数の摩擦材または摩擦面の選定
66/00	プレ - キの作動状態、例、摩耗または温度、を監視する装置	Z	その他のもの
A	温度のみを監視するもの	69/02	・ライニングの構成物 (化学的な見地は適切なクラスを参照)
Z	その他のもの〔例、摩耗と温度とを監視するもの〕	A	有機物質を含むもの
66/02	・摩耗を指示するための装置	B	無機物質〔含、金属化合物〕を含むもの
A	ライニングの摩耗を指示するもの	C	・有機物質をも含むもの
B	・電気を使った検出	D	金属〔含、鋳鉄、砂鉄、鋼〕を含むもの
D	・・・ライニング領域内に検出部をもつもの	E	・有機物質をも含むもの
F	・・・ライニング領域外に検出部をもつもの	F	・無機物質をも含むもの
H	・流体圧、光、磁気、音波を使った検出	G	・有機物質と無機物質をも含むもの
K	・視覚による感知	H	コルク系物質を含むもの
L	・・・ライニング領域外に検知部をもつもの	J	ペ - パ - 系基材を含むもの
Q	・聴覚による感知	K	ウ - プン系基材〔含、織物、ヤ - ン、系、紐〕を含むもの
R	・・・ライニング領域外に検知部をもつもの	Z	その他のもの〔例、消臭剤、防錆剤、繊維の径や長、粒子の粒度に関するもので物質が特定されないもの〕
V	・操作ファイ - リングによる感知	69/04	・ライニングの取り付け
X	ロ - タ - 〔例、ドラム、ディスク〕の摩耗を指示するもの	A	接着によるもの
Z	その他のもの	M	成形と同時に一体化するもの
67/00	継手およびプレ - キの組み合わせ; クラッチおよびプレ - キの組み合わせ (F16D71/00 が優先; 車両の、制動方式及びドライバインクラッチの関連制御 B60W10/02,B60W10/18) [2]	Z	その他のもの
67/02	・クラッチおよびプレ - キの組み合わせ	71/00	部材を定められた位置で停止させるための機構 (クラッチと結びついたものまたはクラッチを制御するもの F16D43/26; 定められた位置でプレ - キ作用をさせるための手段 F16D65/14)
A	自動クラッチ〔含一方向クラッチ〕をもつもの	71/02	・最終的な動作を起こす補助手段を含むもの
D	スプリングクラッチをもつもの	71/04	・複数の位置の間の選択を可能にするもの (F16D71/02 が優先)
G	複数のクラッチプレ - キ対をもつもの	プレ - キ作動機構に関するサブグル - プ F16D65/14 - F16D65/28 についてのインデキシングスキ - ム [2012.01]	
K	機械的に作動されるもの〔A,D,G 優先〕	121:00	プレ - キ作動源の種類 [2012.01]
L	・クラッチプレ - キ摩擦面がプレ - トの両面にあるもの		

121:02	・作動源が流体圧によるもの [2012.01]	125:40	・・・ねじ送り機構 [2012.01]
121:04	・・ピストン型アクチュエータに作用するもの, 例. 液体圧用 [2012.01]	125:42	・・・ラックとウォームギア [2012.01]
121:06	・・・ネガティブ作動 [2012.01]	125:44	・・回転運動同士の伝達 [2012.01]
121:08	・・膜型のアクチュエータに作用するもの, 例. 気体圧用 [2012.01]	125:46	・・・相互に係合する部材間の回転運動伝達 [2012.01]
121:10	・・・ネガティブ作動 [2012.01]	125:48	・・・平行かつ固定された軸間の伝達, 例. 平歯車 [2012.01]
121:12	・・F16D121/04-F16D121/10 に含まれないネガティブ作動 [2012.01]	125:50	・・・平行かつ固定されていない軸間の伝達, 例. 遊星歯車 [2012.01]
121:14	・作動源が機械的なもの [2012.01]	125:52	・・・平行でなく、かつ固定されている軸間の伝達, 例. ウォームとベベルギア [2012.01]
121:16	・・ネガティブ作動 [2012.01]	125:54	・・・平行でなく、かつ固定されていない軸間の伝達 [2012.01]
121:18	・作動源が電磁気力であるもの [2012.01]	125:56	・・・トルクを直接伝達するシャフト [2012.01]
121:20	・・電磁力 [2012.01]	125:58	・・直線運動同士の伝達 [2012.01]
121:22	・・・ネガティブ作動 [2012.01]	125:60	・・・ケブルまたはチェーン, 例. ボーデンケブル [2012.01]
121:24	・・電動機 [2012.01]	125:62	・・・位置固定するためのもの, 例. ケブル端のアタッチメント [2012.01]
121:26	・・・ネガティブ作動 [2012.01]	125:64	・・・レバ - [2012.01]
121:28	・・電歪又は磁歪要素, 例. 圧電素子 [2012.01]	125:66	・・・楔 [2012.01]
121:30	・・・ネガティブ作動 [2012.01]	125:68	・・・てこに関連する機構, 例. 力の比率の変化を伴うトグル機構 [2012.01]
121:32	・形状記憶要素 [2012.01]	125:70	・・・ロッド [2012.01]
121:34	・・ネガティブ作動 [2012.01]	127:00	補助的な機構 [2012.01]
123:00	複数作動源の組み合わせ [2012.01]	127:02	・解除機構 [2012.01]
このグルーブを付与する場合は、作動源の種類ごとにグルーブ F16D121/00 の適切なサブグルーブを付与しなければならない。 [2012.01]		127:04	・・手動によるもの [2012.01]
125:00	ブレ - キ作動機構中の構成要素 [2012.01]	127:06	・ロック機構, 例. ブレ - キ作動機構, 解除機構または作動力伝達機構をロックするもの [2012.01]
125:02	・流体圧によるもの [2012.01]	127:08	・自己倍力する、またはその逆の機構 [2012.01]
125:04	・・シリンダ [2012.01]	127:10	・・楔要素を有するもの [2012.01]
125:06	・・ピストン [2012.01]	127:12	・・追加的な摩擦要素を有するもの [2012.01]
A	ピストンの付属品 (ピストンシールは F16D125/08A)	129:00	補助的な機構の作動源の種類 [2012.01]
Z	その他のもの	129:02	・その作動源が流体圧によるもの [2012.01]
125:08	・・シール, 例. ピストンシール [2012.01]	129:04	・その作動源が機械的なもの [2012.01]
A	ピストンシール (ピストンブッシュは F16D125/06A)	129:06	・その作動源が電磁気力であるもの [2012.01]
Z	その他のもの	129:08	・・電磁力 [2012.01]
125:10	・・入力側と出力側で異なる断面積のピストンを使って圧力を変えるもの [2012.01]	129:10	・・電動機 [2012.01]
125:12	・・膜型またはダイヤフラム型 [2012.01]	129:12	・・電歪又は磁歪要素, 例. 圧電素子 [2012.01]
125:14	・・流体が充填された可とう性部材, 例. ゴムチューブ [2012.01]	129:14	・その作動源が形状記憶要素であるもの [2012.01]
125:16	・・ブリダ又は流体供給のためのもの [2012.01]	131:00	ブレ - キ作動機構またはその要素の全体的な配置, 例. モジュラ構造 [2012.01]
125:18	・機械的なもの [2012.01]	131:02	・コントローラの配置 [2012.01]
125:20	・・回転 - 直線運動間の変換 [2012.01]		
125:22	・・・直線運動の方向と回転運動の回転軸方向とが一致しないもの [2012.01]		
125:24	・・・ラックアンドピニオン [2012.01]		
125:26	・・・クランク [2012.01]		
125:28	・・・カム; カム付きのレバ - [2012.01]		
125:30	・・・複数のカムフォロアを用いるカム, 例. S カム [2012.01]		
125:32	・・・1つのカムフォロアを用いるカム [2012.01]		
125:34	・・・直線運動の方向と回転運動の回転軸方向とが一致するもの [2012.01]		
125:36	・・・螺旋カム; ボールランプ [2012.01]		
125:38	・・・ロタの軸中心に同心的に、複数のカムまたはボールランプを配置したもの [2012.01]		

