

## 建造物

## E01 道路，鉄道または橋りょうの建設

## E01B 軌道；軌道用の工具；あらゆる種類の鉄道建設用機械（軌道上の脱線または復帰ブロック，軌道制動またはリタ - ダ B61K；軌道からの異物の除去，除草，液体の散布 E01H）

## サブクラス内の索引

軌道の構造  
 一般的構造 ..... 2/00  
 道床，横または縦まくら木 ..... 1/00, 3/00  
 一般軌道用レ - ルまたは転てつ器  
 5/00-13/00, 26/00  
 特殊軌道用レ - ルまたは転てつ器 ..... 21/00-26/00  
 保護装置 ..... 15/00-19/00  
 道床または軌道の敷設，維持，更新，または取りはずし  
 27/00-37/00

## ファセット分類記号

## 適用範囲 (1/00 ~ 37/00)

ESW 建設の設計・施工・管理等の支援システムに関するもの〔制御のぞく〕

ETD 土木構造物、建築物、地盤への太陽電池パネルの設置技術に特徴のあるもの

## 鉄道または路面鉄道の軌道の構造

1/00 道床；まくら木または軌道を支持するその他の装置；道床の排水（溝，暗きよまたは導管による排水 E01F5/00）

2/00 軌道の一般的構造（軌条網 B61B1/00；舗装のための基礎 E01C3/00；基礎一般 E02D）

3/00 横または縦まくら木（転てつ器または交さ用 E01B7/22）；レ - ルを支持するために道床上に直接載置するその他の装置

3/02 ・木製のもの（乾燥または注入 B27K）

3/04 ・・切り裂け防止装置

3/06 ・・ひび割れ防止犬くぎ

3/08 ・・まくら木に巻きつける条帯（木製の鉄道まくら木に現場で巻きつける装置 E01B31/28）

3/10 ・・集成まくら木

3/12 ・・縦まくら木；タイロッドで組み立てられた縦まくら木；縦横結合のまくら木

3/14 ・・板（スラブ）；ブロック；それらとタイロッドとの固定

3/16 ・鋼製のもの

3/18 ・・集成まくら木

3/20 ・・特殊なまくら木構造，例，道床作業用の開口のあるもの（重量物用移動軌道に用いるまくら木 E01B23/12）

3/22 ・・縦まくら木；タイロッドで組み立てられた縦まくら木；縦横結合のまくら木

3/24 ・・板（スラブ）；ブロック；ポットまくら木；それらとタイロッドとの固定

3/26 ・・木，人造石またはその他の材料のそう入物と組み合わせたもの

3/28 ・コンクリ - ト製または天然石または人造石製のもの（製造 B28）

3/30 ・・中空まくら木

3/32 ・・表面が保護されたものまたは補強されたもの（中空まくら木 E01B3/30）

3/34 ・・プレストレスを与えたもの（プレストレスを与えるための補強要素 E04C5/00）

3/36 ・・集成まくら木

3/38 ・・縦まくら木；タイロッドで組み立てられた縦まくら木；縦横結合のまくら木；両レ - ルを支持するコンクリ - ト層

3/40 ・・板（スラブ）；ブロック；ポットまくら木；それらとタイロッドとの固定

3/42 ・・木またはその他の材料のそう入物と組み合わせたもの

3/44 ・材料が要点である場合に限り，その他の材料からなるもの

3/46 ・複数の異なる材料からなるもの（E01B3/26, E01B3/42 が優先）

3/48 ・まくら木の間隔保持材またはタイロッド

5/00 レ - ル；ガ - ドレ - ル（レ - ルの製造 B21B）；レ - ルやガ - ドレ - ルの間隔保持装置

5/02 ・レ - ル

5/04 ・・みぞレ - ル

5/06 ・・可逆または可倒レ - ル

5/08 ・・集成レ - ル；取りはずしまたは固定部分をもつ合成レ - ル

5/10 ・・集成みぞ付きレ - ル；みぞ付きレ - ル用そう入物

5/12 ・・まくら木として作用する底板をもつレ - ル

5/14 ・・軌道の特殊部分用のレ - ル，例，曲線用

5/16 ・間隔保持材

5/18 ・ガ - ドレ - ル；ガ - ドレ - ル用の連結，固定または調節装置

7/00 転てつ器；交さ（作動機構 B61L）

7/02 ・ Tongue - ル；組み合わせ構造のもの

7/04 ・・端部の垂直軸のまわりを回転する Tongue をもつ構造のもの

7/06 ・・可とう Tongue または可とう継ぎ目板をもつ構造のもの

7/08 ・・ Tongue - ルの他の構造のもの，例，レ - ルと平行な軸のまわりに傾くもの，可動 Tongue ブロックまたはレ - ル

7/10 ・てっさ（フロッグ）

7/12 ・・単一部分または複合部分からなる固定てっさ（固定フロッグ）

7/14 ・・可動部分をもつもの

7/16 ・・乗り越してっさ（乗り越しフロッグ）

7/18 ・わたり線付交さ

7/20 ・転てつ器用安全装置，例， Tongue - ル保護装置，補助または誘導レ - ル部材

7/22 ・転てつ器または交さ用特殊まくら木；それらの固定装置

7/24 ・転てつ器の加熱

7/26 ・転てつ器の注油（レ - ルの注油 B61K3/00）

7/28 ・交さ

7/30 ・・乗り越し交さ

9/00 レ - ルのまくら木または類似のものへの固定（レ - ルの橋への固定 E01D19/12）

9/02 ・まくら木または基礎上への座板（タイプレ - ト），チェアまたはレ - ルの直接固定；そのための装置

9/04 ・・木製またはコンクリ - ト製まくら木または石材上へのクランプ部材を使用しない固定

9/06	・・・鉄道用犬くぎ（くぎ一般 F16B）	11/16	・・・異形断面レ - ルを継ぐ継ぎ目板
9/08	・・・ばねくぎ	11/18	・・・破損レ - ルを応急処置するための継ぎ目板
9/10	・・・まくら木用ねじくぎまたはボルト（ねじまたはボルト一般 F16B）	11/20	・・・遊間懸架材をもつもの
9/12	・・・犬くぎまたはねじくぎ用の保持または固定装置	11/22	・・・レ - ルの部分によるもの
9/14	・・・まくら木の穴用のせん、スリ - ブ、ねじせんまたはその他のそう入物（せんまたはスリ - ブのそう入 E01B31/26）	11/24	・・・レ - ルの端部を斜めにまたは重ね合わせるもの
9/16	・・・木製まくら木用のもの	11/26	・・・レ - ル端部をはめこむもの
9/18	・・・コンクリ - ト製まくら木用のもの	11/28	・・・継ぎ目部材によるもの
9/20	・・・くさびによるもの	11/30	・・・レ - ル頭部の横断面に組み立て踏面部分をもつ継ぎ目板
9/22	・・・鋼製まくら木上へのクランプ部材を使用しない固定	11/32	・・・分割部品によるもの；レ - ル頭部間に懸架するそう入物
9/24	・・・くさびによるもの	11/34	・・・遊間側面の副レ - ル
9/26	・・・溶接固定	11/36	・・・継ぎ目板の固定装置
9/28	・・・木製またはコンクリ - ト製まくら木または石材上へのクランプ部材を使用しての固定	11/38	・・・固定装置のゆるみ止め装置（ナットまたはボルトのゆるみ止め装置一般 F16B）
9/30	・・・鋼製弾性クリップによるもの	11/40	・・・溶接部と組み合わせられた取りはずしできるレ - ル継ぎ目
9/32	・・・鋼製まくら木上へのクランプ部材を使用しての固定	11/42	・・・相対的に移動できるレ - ルの継ぎ目構造、例、転車台、遷車台または旋回橋のレ - ル
9/34	・・・鋼製弾性クリップによるもの	11/44	・・・取りはずしできないレ - ル継ぎ手；溶接継ぎ手（溶接方法 B23K）
9/36	・・・まくら木に直接固定されるレ - ル用の金属製底板（ソ - ルプレート）	11/46	・・・長大レ - ルの軌道を作る一般的方法
9/38	・・・座板（タイププレート）またはチェアを用いたレ - ルの間接固定；座板（タイププレート）上またはチェア内へのレ - ルの固定	11/48	・・・ガス溶接による継ぎ目
9/40	・・・平底レ - ル用の座板（タイププレート）（そのための製造 B21）	11/50	・・・電気溶接による継ぎ目
9/42	・・・二個以上の部品からなるもの	11/52	・・・テルミット溶接による継ぎ目
9/44	・・・座板（タイププレート）上のレ - ルの固定	11/54	・・・レ - ル継ぎ目の電気絶縁
9/46	・・・クランプによるもの	11/56	・・・レ - ル端部の特殊支持装置（底部支持 E01B11/08-E01B11/14）
9/48	・・・鋼製弾性クリップによるもの	11/58	・・・懸架板
9/50	・・・くさびによるもの	11/60	・・・くさびをもつもの
9/52	・・・弾性くさびによるもの	11/62	・・・ブリッジチェア（チェア E01B9/54-E01B9/58）
9/54	・・・レ - ルチェア	13/00	軌道の移動防止装置
9/56	・・・二以上の踏面をもつレ - ルに用いるもの	13/02	・・・アンチクリ - パ - （レ - ルアンカ - ）
9/58	・・・チェアによるレ - ルの固定	15/00	溝状レ - ルに人間の足が落ち込むのを防止するための装置
9/60	・・・クランプまたは控えを使用してレ - ルの側面または頭部を支持するレ - ル固定装置	17/00	軌道に施す家畜用のガ - ド（家畜の迷い防止用のガ - ド一般 A01K3/00）
9/62	・・・弾性支持材を併用したレ - ル固定装置	19/00	ちり、風、日射、結氷、腐食からの軌道の防護；騒音防止装置（防雪さく E01F7/02；除雪ブラウ E01H8/02；散水 E01H11/00）
9/64	・・・まくら木を把持または巻き回したレ - ル固定装置	A	氷結防止
9/66	・・・前記のグル - プに属しないがレ - ル位置を調節できるレ - ル固定装置	B	防音〔防音壁を除く〕
9/68	・・・パッドまたはその類似物、例、木製、ゴム製でレ - ル、座板（タイププレート）またはチェアの下に敷くもの	C	防音壁
11/00	レ - ル継ぎ目（レ - ルの電氣的接続 B60 M5/00）	Z	その他のもの
11/02	・・・取りはずしできるレ - ル継ぎ目	21/00	舗装された街路における路面軌道に特に適した軌道上部構造（舗装 E01C9/04, E01C9/06）
11/04	・・・平形継ぎ目板	21/02	・・・特殊支持装置；レ - ルの排水
11/06	・・・くさびまたはピンをもつもの	21/04	・・・特殊固定装置、継ぎ目構造またはタイロッド
11/08	・・・山形継ぎ目板	23/00	容易に取りはずしできるかまたは移設できる軌道、例、仮設鉄道；特にそれに適した細部
11/10	・・・レ - ル底部を支持または包持する部分をもつ継ぎ目板	23/02	・・・軌道または軽便軌道、例、工事現場、炭坑または鉱山で使用するもの
11/12	・・・レ - ル底部のみを係合する継ぎ目板	23/04	・・・固定または継ぎ目装置
11/14	・・・一片のレ - ルの底部フランジのクリップ	23/06	・・・転てつ器（転車台 B60S, B61J）；可搬転てつ器；分岐器
		23/08	・・・路面軌道補修中使用する仮設軌道

23/10	・重量物用，例．掘削機運搬用，移動軌道	27/08	・軌道の取りはずしによるもの（E01B27/11 が優先）
23/12	・まくら木	27/10	・軌道の取りはずしによらないもの（E01B27/11 が優先）
23/14	・固定または継ぎ目装置（くさびによるレールの固定 E01B9/24）	27/11	・軌道構成要素の更新と同時にこなうもの
23/16	・転てつ器	27/12	・まくら木の詰め込み軌道上での同時作業によるものまたはよらないもの；軌道支持砂利のつき固め
25/00	特殊鉄道の軌道（方式 B61B；道路上の車両軌道 E01C9/02）	27/13	・まくら木の詰め込み，軌道上での同時作業によるものまたはよらないもの（まくら木用の砂利の敷き込みまたは座をあらかじめ作ること E01B27/02）
A	特殊鉄道の分岐		
Z	その他のもの		
このグループにおいては，下記の用語は以下に示す意味で用いる：			
“軌道” は車両が走行しない誘導レールを含む。			
25/02	・アプト式の軌道	27/14	・それらに使用する手工具または手動具
25/04	・ラックレール；ラックレール用の支持体または連結体	27/16	・それらに用いる機械，例．いわゆるまくら木つき固め機械
25/06	・転てつ器；てっさ（フロッグ）；交さ	27/17	・軌道の持ち上げ，水平化，または回転装置と結合したもの
25/08	・荷重支持レールの上方に車両の重心をもつモノレールの軌道（E01B25/30 が優先）[1,7]	27/18	・まくら木の下に付加的な新しい物質をそう入することによるもの，例．計量ショベル方法によるもの，吹き付け方法によるもの
25/10	・モノレール；補助つりあいレール；レール用の支持体または連結体	27/20	・軌道支持道床の締め固め，例．軌道を振動させるもの，表面振動機によるもの（軌道のない道床用 E01B27/02；まくら木詰め込み用 E01B27/12）
25/12	・転てつ器；交さ	29/00	軌道の敷設，補修，または取りはずし；それらに使用する機械または工具（E01B27/00,E01B31/00 が優先）
25/14	・鋼索鉄道車両の軌道	29/02	・軌道組み立て体，転てつ器組み立て体，またはてっさ組み立て体の運搬，敷設，撤去または交換（E01B29/04 が優先）
25/15	・転てつ器；交さ	29/04	・軌道の持ち上げまたは水平化（持ち上げ装置一般 B66F）
25/16	・静止口 - プをもつ空中ケ - ブルの軌道	29/05	・レールとまくら木両方の運搬，敷設，撤去または交換（組み立て単体 E01B29/02）
25/18	・ロ - プ；支持体，ロ - プの固定または緊張装置（ロ - プ一般 D07B；支柱 E04H12/00；ロ - プソケット F16G）	29/06	・まくら木の運搬，敷設，撤去または交換（E01B29/05 が優先；運搬装置 B65G7/12）
25/20	・転てつ器；交さ	29/09	・敷設されたレールの下でまたは下からこなうもの
25/22	・剛体支持レールから懸吊した車両をもつ鉄道の軌道	29/10	・まくら木のそう入または撤去用
25/24	・支持レール；補助つりあいレール；レールの支持体または連結体	29/11	・まくら木の破壊による撤去，例．それらの切断
25/26	・転てつ器；交さ	29/13	・レールに平行な方向へのまくら木移動用，例．それらの間隔保持または設置用（E01B29/10 が優先）
25/28	・道路またはその類似表面を走行する車両を誘導する軌道（道路上の車両軌道 E01C9/02）	29/14	・レール上へのまくら木持ち上げ用（持ち上げ装置一般 B66F）
A	軌道	29/16	・レールの運搬，敷設，撤去または交換；軌道内でのまくら木上のレール移動（E01B29/05 が優先；重量物の移動または傾斜一般 B65G7/00）
B	分岐	29/17	・一列に組み立てられるレール延長，例．溶接するもの
Z	その他のもの	29/20	・軌道面にすえられたまくら木上に置かれたレールの移動
25/30	・磁気による車体懸架車両または空中浮揚車両のための軌道 [7]	29/22	・まくら木からのレールの起立，例．底板（ソールプレート）のそう入に用いるもの（持ち上げ装置一般 B66F）
25/32	・固定子，ガ - ドレール，またはスライドルール [7]	29/24	・分離できる固定装置またはそれらの補助具の固定または撤去；分離できる固定装置による既組み立て軌道構成要素（E01B29/02,E01B31/26 が優先）
25/34	・転てつ器，轆叉，交叉 [7]		
26/00	メイングル - プ E01B1/00-E01B25/00 のいずれにも分類されない軌道または軌道構成要素		
道床または軌道の敷設，維持，更新または取りはずし；それらのために特に設計された工具または機械			
27/00	軌道上での同時作業によるまたはよらない砂利の敷きこみ，交換，処理作業，ふるい分けまたは取り除き；それらの装置；まくら木の詰め込み		
27/02	・砂利の敷きこみ；道床の建設；道床材料の再分配；それらの機械または装置；水平装置		
27/04	・砂利の移動；それらに用いる機械，砂利の取り除きを付加的に伴うものまたは伴わないもの（E01B27/06,E01B27/12 が優先；道床材料の再分配 E01B27/02）		
27/06	・現場における砂利の交換またはふるい分け，軌道上での同時作業によるものまたはよらないもの		

29/26	・犬くぎを用いる固定装置（E01B29/16 が優先；くぎまたは止め具の打ち込みまたは引き抜き用の手持ち工具 B25C）	31/24	・まくら木の穴の形成、処理、修理または清掃；穴あけ用型板「テンプレート」（E01B29/28,E01B31/26 が優先）
29/28	・ねじ・ナット形の固定装置（ねじくぎまたはその類似物の固定または撤去用可搬装置 B25B）；付加的なせん孔を伴うためにそれらに使用する装置	31/26	・まくら木の穴へのそう入物や充てん物、例、プラグ、スリッパ、のそう入または取り出し
29/29	・水平に配列された固定要素用、例、継ぎ目ボルト	31/28	・割れ防止または類似の補強手段の使用または除去（E01B31/26 が優先；それらの条帯 E01B3/08）
29/32	・前記のグルーブに属しない軌道構成要素の設置または撤去、例、底板「ソールプレート」、アンチクリッパー「レールアンカー」（E01B31/26 が優先）	33/00	軌道の持ち上げを伴うあるいは伴わない軌道の移動用、例、軌道整正用、掘削機の軌道の移動用、機械あるいは装置（まくら木つき固め機と結合されているもの E01B27/17）
29/40	・軌道、レールまたは軌道内のまくら木を仮設する装置（仮継ぎ目板 E01B11/18）	33/02	・軌道の段階的な横移動用
29/42	・軌道内またはその上での軌道構成要素の分離不能な接合または固定、例、溶接によるもの、接着によるもの；接着によって既に組み立てられた軌道構成要素；充てん物で満たされた密封接合（E01B31/26 が優先；独立した加熱装置 E01B31/18；溶接一般 B23K；接着金属部分一般 F16B11/00）	33/04	・手工具；台車に搭載されない装置
29/44	・軌道におけるレールの効果的な接合法、例、周囲温度の考慮	33/06	・軌道の連続的な横移動用、例、掘削機運搬のための軌道用
29/46	・両方のレール端部を把持、位置決めまたは押す装置（レールの移動による結合の調整 E01B29/20）	33/08	・軌道の移動のためのブーム装置
31/00	軌道内またはその上でのレール、まくら木、床板（ベッドプレート、ベースプレート）または類似のものに対する作業；それらのために特に設計された機械、工具、または補助装置（軌道組み立てに独立して使用することに特徴のあるもの B21,B23-B25,B27）	33/10	・軌道の移動のための門型装置
31/02	・現場でのレールまたはその他の金属製軌道構成要素の加工	33/12	・軌道の移動のためのブーム装置と門型装置とを結合したものの
31/04	・切断または切截、例、鋸びき、剪断、溶断によるもの	33/18	・特殊型の機械に特有でない細部
31/06	・穴あけ、例、せん孔、押し抜き、溶断によるもの	33/21	・軌条の移動のためのローラの配置または構造
31/08	・曲げ、例、レールまたはレール継ぎ目を直線にするためのもの（溶接に適するようレール端を整列するもの E01B29/46）	35/00	測定装置の軌道建設への応用（軌道の狂った箇所を指示または記録するために機関車または車両に設ける装置 B61K9/00；角度、真直度または不規則性の測定一般 G01B,G01C）
31/12	・レール、レール継ぎ目、または床板（ベッドプレート、ベースプレート）の削成、例、溶接のばりとり、摩耗レールの更生	35/02	・軌間保持に用いるもの；横方向の整準に用いるもの；曲線の設計に用いるもの
31/13	・フライス削りによるもの	35/04	・車輪のある装置
31/15	・かなな削りまたはやすり掛けによるもの	35/06	・縦方向の不規則性の測定に用いるもの
31/17	・研削によるもの	35/08	・高低用
31/18	・摩耗または切損した部材の現場での更生または補修、例、はめ込みによるもの、溶接によるレールの更生（E01B31/04-E01B31/12 が優先）；現場での部材の加熱または冷却、例、継ぎ目溝を縮めるもの、レールの硬度を高めるもの	35/10	・平面用
31/20	・軌道内またはその上での非金属製まくら木の加工または処理、例、けがき、クレオソート注入（金属製まくら木の加工 E01B31/02）	35/12	・移動荷重下における軌道または軌道構成要素の移動、例、まくら木の沈下、軌間の拡張、を測定するもの
31/22	・木製まくら木の切断または研削、例、レール座の形成（E01B31/24 が優先）	37/00	グルーブ E01B27/00-E01B35/00 の一つに属しない道床または軌道の敷設、維持、更新、または取りはずし
31/23	・切断（軌道からその一部を取り除く事に関するもの E01B29/11）	A	直結軌道
		B	バラスト道床
		C	スラブ軌道
		D	地下、高架軌道
		Z	その他のもの