

# E01C 道路、競技場あるいは類似のものの建設またはその表面の作成；建設または修復用の機械または補助工具（雪や氷を固めたり、地ならしして道路または類似表面を形成するもの E01H）

## サブクラス内の索引

設計；基礎..... 1/00;3/00,13/00  
 道路、運動場または類似のものの舗装  
 舗装一般..... 5/00,7/00  
 特殊舗装..... 9/00,13/00,15/00  
 細部..... 11/00,17/00  
 道路、運動場または類似のものの建設または修復  
 21/00,19/00,23/00

## ファセット分類記号

適用範囲 (1/00 ~ 23/24)

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

1/00 道路の設計またはレイアウト、例．騒音軽減のための、ガス吸収のための（競技場の設計またはレイアウト A63C19/00；飛行場の設計またはレイアウト B64F）

A 張出し道路

Z その他のもの

1/02 ・平面交さ、分岐または相互連絡

1/04 ・立体交さ；高さが異なる道路間の相互連絡

道路、運動場、競技場、飛行場の構造

3/00 舗装用基礎（運動場または競技場に特に適合するもの E01C13/02；基礎一般 E02D）

3/02 ・ピチュ・メン舗装用コンクリート基礎

3/04 ・土じょう安定化により造られる基礎

3/06 ・水分、霜または振動による破壊的影響から基礎を保護するための方法または装置

5/00 既製の単位部材により造られる舗装（運動場または競技場に特に適合するもの E01C13/04、人道、歩道または自転車道に特に適合するもの E01C15/00；人造石の製造 C04B；建築用石材 E04C；床 E04F）

5/02 ・自然石、例．敷き石、で造られるもの

5/04 ・煉瓦で造られるもの

5/06 ・セメントまたは類似の結合材による単位部材で造られるもの

5/08 ・補強された単位部材で造られるもの

5/10 ・プレストレスト補強された単位部材で造られるもの

5/12 ・ピチュ・メン結合材による単位部材で造られるもの

5/14 ・木製単位部材で造られるもの

5/16 ・金属製単位部材で造られるもの（鋼製格子 E01C9/10）

5/18 ・ゴム製単位部材で造られるもの

5/20 ・プラスチック製単位部材で造られるもの（E01C5/18 が優先）

5/22 ・グル・プ E01C5/02-E01C5/20 の 2 つまたはそれ以上に属する材料の混合により構成された単位部材で造られるもの

7/00 現場施工に適合した舗装（運動場または競技場に特に適合するもの E01C13/06、人道、歩道または自転車道に特に適合するもの E01C15/00）

7/02 ・結合材を用いしないで骨材で造られるもの

7/04 ・砕石、砂利またはその類似材料で造られるもの

7/06 ・現場で骨材を溶融、焼成またはガラス化して造られるもの

7/08 ・骨材と結合材で造られるもの

7/10 ・骨材とセメントまたはその類似の結合材で造られるもの（セメントまたはその類似の結合材、モルタルの組成物 C04B）

7/12 ・モルタル仕上げの舗装

7/14 ・コンクリート舗装

7/16 ・プレストレストコンクリート舗装

7/18 ・骨材とピチュ・メン結合材で造られるもの

7/20 ・冷温状態で混合された結合材、例．天然アスファルト

7/22 ・高温状態で混合された結合材、例．加熱されたピチュ・メン

7/24 ・乳濁液または溶液体として混合された結合材（道路建造用の分散液または乳濁液の製造 C04B）

7/26 ・その他の材料、例．セメント、ゴム、皮革、繊維、を混合したもの

7/30 ・骨材と他の結合材、例．合成物質で造られるもの

7/32 ・現場で種々の工程で造られるもの

7/34 ・たがいに関連しない数工程で造られるもの

7/35 ・表面の被覆または仕上げ；混合、浸透またはそれらの散布方法

7/36 ・土壌の安定化により造られるもの

9/00 特殊舗装（運動場または競技場に特に適合するもの E01C13/00、人道、歩道または自転車道に特に適合するもの E01C15/00）；道路または飛行場の特殊部分用舗装（舗装面発光体 E01C17/00；マンホールまたは類似の蓋または枠 E02D29/14）

9/02 ・車輪軌道（車両を誘導するレール軌道 E01B25/28）

9/04 ・鉄道の平面踏み切りにおける舗装

9/06 ・市街鉄道のレールに隣接した舗装

9/08 ・仮舗装（鋼製格子 E01C9/10）

A 覆工板

B 段差解消用プレート

Z その他のもの

9/10 ・鋼製格子（下水溝ちりよけ格子 E03F5/06；構造要素としての一般 E04C）

A 覆工板

B 段差解消用プレート

Z その他のもの

11/00 舗装の細部

11/02 ・継ぎ目の配列または構造；継ぎ目の造成方法；継ぎ目の充てん（道路または飛行場の舗装用に限定されない継ぎ目のシリング E04B1/68）

A 継ぎ目伸縮装置

B ・継ぎ目なし継ぎ目伸縮装置

C 継ぎ目の造成方法

Z その他のもの

11/04 ・セメントコンクリート舗装用のもの

11/06 ・継ぎ目の造成方法

11/08 ・金属の充てん

11/10 ・可塑性または弾性物質の充てん

11/12	・・・金属と可塑性または弾性物質との充てん	A	廃アスファルト合材を再生するためのもの
11/14	・・・ダボ組み立て部材	Z	その他のもの
11/16	・補強（構築用一般 E04C）	19/12	・粒状または液状物散布用のもの（E01C23/07 が優先；目地または凹部の充てん E01C23/02,E01C23/09）
11/18	・・・セメントコンクリート舗装用のもの	19/15	・・・被覆されない石またはその類似材料の敷設、または同様のものを固めないで切りならしたりまたはしきならしたりするためのもの、例、舗装用の破砕された岩石の基層、砂のクッション（E01C19/52 が優先；散布 E01C19/20）
11/20	・・・プレストレストコンクリート舗装用のもの		
11/22	・街きよ；縁石（道路使用者に警告するのに特に適合した縁石 E01F9/535）		
	A 排水ブロック		
	B 縁石		
	Z その他のもの	19/16	・・・液状物質の適用または拡散、例、ピチュ・メンスラリ（E01C19/45,E01C23/02,E01C23/03,E01C23/16 が優先；液体または他の流状物質の表面への噴霧または拡散一般 B05）
11/24	・すべり防止または天候の影響からの防護方法または装置	19/17	・・・噴霧による適用
11/26	・・・常設された加熱または送風装置	19/18	・・・結合材、例、セメント、ピチュ・メン、を混合した碎石を固化または硬化させることなく散布させる装置（E01C19/20,E01C19/47 が優先；コンクリートまたはその類似物の運搬設備 B65G）
	A 電熱線によるもの		
	B 流体によるもの		
	Z その他のもの	19/20	・・・粒状または粉状物質、例、砂、砂利、塩、乾燥した結合材、の散布、例、しきならし、装置（肥料散布器 A01C15/00）
13/00	運動場または競技場用に特に適合される舗装または基礎（一般的レイアウト A63C19/00）	19/21	・・・液状物質と粒状または粉状物質、例、ピチュ・メンと細砂、を拡散または拡散によることなく、同時ではあるが別々に適用するためのもの
	A グランド、コート	19/22	・打ち込まれた未硬化物の固化または仕上げ用のもの（E01C23/02 が優先；振動発生装置一般 B06B）
	C ゴルフ場	19/23	・・・そのための口・ラ；土の締め固めに使用できる口・ラ（E01C19/43 が優先；農業用のものは A01B29/00；庭園用口・ラ A01G20/35；雪面または氷面の整備または維持 E01H4/00；土の締め固め専用のもの E02D3/026）
	Z その他のもの	19/24	・・・手押しのもの（E01C19/27-E01C19/29 が優先）
13/02	・基礎、例、排水または加熱装置を有するもの [6]	19/25	・・・動物または車両によって進むもの（E01C19/26-E01C19/29 が優先）
13/04	・既製の単位部材で造られる舗装（E01C13/08,E01C13/10 が優先） [6]	19/26	・・・自走または車両に取り付けたもの（E01C19/27-E01C19/29 が優先）
13/06	・現場施工の舗装（E01C13/08,E01C13/10 が優先） [6]	19/27	・・・弾性的に変形可能な口・リング要素、例、空気タイヤ、を有するもの（振動または衝撃のもの E01C19/28）
13/08	・芝をまねた表面 [6]	19/28	・・・振動された口・ラまたは衝撃を受けた口・ラ、例、つち打ち打撃（E01C19/29 が優先）
13/10	・雪または氷上スポーツの屋外または屋内実用人工表面のためのもの（E01C13/08 が優先；ウインタースポーツまたは類似のレクリエーション目的のための雪または氷の製造 F25C3/00） [6]	19/29	・・・自己重量より少い転圧を加えるために適用される転圧機、例、型レール上を移動する口・ラ仕上げ機
13/12	・・・雪上スポーツ用 [6]	19/30	・・・口・ラ以外の突き固め機または振動機（E01C23/02,E01C23/04 が優先；振動散布機 E01C19/12；タンピング口・ラまたは振動口・ラ E01C19/28；可搬式衝工具一般 B25D；土の締め固めまたは突き固め一般 E02D3/046）
15/00	人道、歩道または自転車道に特に適用される舗装	19/32	・・・手持ち手動の突き棒またはたこつき
17/00	舗装面発光体、すなわち表面部分を形成する半透明構造物（道路に目標をつけるために特に設計されたブロック E01F9/524）	19/34	・・・動力駆動の突き棒またはたこつき
道路または類似構造物の表面の建設または修復用機械、工具または補助装置		A	タンパ
19/00	舗装用材料の調製または散布用、敷設された材料の作業用、または舗装の形成、固め、または仕上げ用の機械、工具または補助装置（表面安定化 E01C21/00；舗装の修正または修復用に特に適合される装置 E01C23/00）	B	ランマ
19/02	・材料調整用のもの	Z	その他のもの
19/05	・・・破砕、微粉碎または分解用の装置（一般 B02C）；骨材の篩（ふるい）分け、洗浄または加熱装置	19/35	・・・手持ちまたは手誘導工具（E01C19/36-E01C19/40 が優先）
19/08	・・・アスファルト、ピチュ・メン、タールまたはその類似物の運搬および溶融装置（タール、アスファルトまたはその類似物用の定置式に配置された溶融ボイラ C10C3/12）		
19/10	・・・骨材または充てん剤を非水性結合材、例、ピチュ・メン、樹脂、と予備混合または予備被覆するための器具または装置；非水性結合物混合物を使用するに先立って予備混合するか、または廃物利用の非水性調合物を再調製するための装置		

19/36	・・・直接作動の爆発室を有するもの	23/02	・未硬化の舗装における凹部またはその類似の溝の作成、処理または充てん用装置、例、継ぎ目または枠印をつけるためのもの（表面の模様付け E01C19/43）；そのための移動式型枠（非移動式型枠 E01C11/02）；未硬化舗装にそう入物または移動式のそう入支持体をそう入するための装置（E01C23/04 が優先；非移動式のそう入物支持体 E01C11/02）
19/38	・・・振動発生のための特別な手段を有するもの	23/03	・舗装の養生用装置；養生手段を適用するための装置；既製の下敷き、例、敷布、皮膜を置くための装置、（補強要素 E01C23/04）；建設時または養生時における舗装の保護、例、天幕の使用（道路のさく E01F13/00）
19/40	・・・滑らかな舗装に仕上げるために適用されるもの、例、突き固めまたは振動仕上げ機	23/04	・補強要素またはダグ棒を置くための装置；補強要素のための移動式支持体（そのための非移動式支持体 E01C11/16；補強材を支えるために適用される側型枠 E01C19/50）；装置、例、実質的水平の導管を舗装中に形成するための移動式型枠、例、あらかじめ加圧された補強材用のもの
19/41	・・・ロ - リング工具とランニング、タンピングまたは振動用工具とを共に有する装置	23/05	・型枠の設置または撤去用装置
19/42	・・・新しく敷いた粗面舗装層を、ロ - リング、タンピング、または振動によることなく滑らかに仕上げするための機械（散布用のみのもの E01C19/12）	23/06	・完成された表面の作業用装置またはその付属具（新しく敷設された舗装の作業 E01C19/42-E01C19/44, E01C23/02；採鉱用ピック E21C35/18）；破損された舗装の表面修復用装置 [6]
19/43	・・・新しく敷いた粗面舗装層に粗目または模様をつけるための機械または装置、例、刻み目をつけるロ - ラ	23/07	・・・舗装の表面状態の測定と、測定された不規則性に比例した材料の適用とが結合されている装置（測定手段のみ E01C23/01）
19/44	・・・ロ - ラ、たこつきまたは振動機によらないで新しく敷いた粗面舗装層に所定の表面仕上げを与えるために特に適用される手動工具（E01C19/43 が優先）	23/08	・・・粗面化または模様現出用のもの；突出部や舗装表面に接着した物体、例、路面表示、を除去するためのもの（表面に接着していない物体の除去 E01H1/00；粗面化または氷の除去 E01H5/12）
19/45	・混合液状結合材、例、乳化ビチュー - メン、溶融アスファルト、の調合または調合とともに道路に適用するための可搬式装置（適用のみに使用するもの E01C19/16）	23/082	・・・動力のない道具を用いるもの [6]
19/46	・材料の調合および敷設用のもの（E01C19/45 が優先；結合材と共に添加された骨材を混合して表面を造るもの E01C21/00）	23/085	・・・動力駆動道具、例、振動具、を用いるもの [6]
19/47	・・・道路建造に特に適用される散布手段を結合した水硬セメントコンクリ - トミキサ（コンクリ - トミキサそれ自体 B28C）	23/088	・・・回転式道具、例、回転切削ドラム [6]
19/48	・材料の敷設およびそれらの固化、または表面仕上げのためのもの	23/09	・・・切れ目、溝または凹所の形成用、例、印しをつけるための継ぎ目または溝造り用、除去する部分の切り離すためのもの；切れ目、溝、凹所または裂け目の清掃、処理または充てん用のもの；舗装縁の手入れ用のもの
A	ファイニツシャ -	A	ロ - ドカツタ -
Z	その他のもの	Z	その他のもの
19/50	・道路建造目的のための移動式型枠またはせき板（E01C23/02, E01C23/04 が優先；恒久的型 E01C3/00-E01C7/00；スリップフォ - ム E01C19/48）；個々の舗装要素、例、縁石、を現場で形成するための装置またはその他のもの	23/10	・・・沈下した舗装の持ち上げまたは平坦化用のもの；舗装下の空隙充てん用のもの；下部構造に物質を導入するためのもの（土じょうの安定化一般 E02D3/12）
19/52	・個々にあらかじめ形成された表面要素、例、縁石、を敷設するための装置（連続した条帯をあらかじめ形成および敷設するもの E01C19/46；現場で舗装要素を形成するもの E01C19/50）	23/12	・・・舗装の持ち上げ、引き剥がし、または破壊用のもの（舗装の敷設および除去の双方に適用されるもの E01C19/52）
21/00	道路建造または類似目的のための表面安定用の装置または方法、例、添加された骨材と結合材を混合するもの（現存表面層の下での土壌の安定化 E01C23/10；土壌調整用物質または土壌安定用物質 C09K17/00；土壌の安定化一般 E02D3/12）		B 横回転軸を持つもの
21/02	・土壌を現場で溶融したり、焼いて石灰化したりまたは焼成するためのもの		Z その他のもの
23/00	道路または類似のものの表面の建造、修復、修正または保護用の補助的装置またはその他のもの（廃物利用の非水性混合物の再調整装置 E01C19/10）	23/14	・基礎、舗装またはその上の物質、例、ペイント、の加熱または乾燥用のもの（E01C23/03 が優先；舗装に取り入れられた加熱または乾燥装置 E01C11/26、現場で溶融したり、焼いて石灰化したりまたは土じょうを焼成して表面を安定化するもの E01C21/02；街路清掃用のもの E01H1/08；表面上の雪または氷を溶解させるもの E01H5/10）
A	修復、修正用		
Z	その他のもの		
23/01	・新しい表面層の形状を測定または点検するための装置または補助手段、例、型板、定規支持体（型レ - ル E01C19/50）；現存表面層の表面状態の測定、指示または記録用装置の適用、例、縦断面図表（E01C23/07 が優先；粗（あ）らさまたは不規則性の測定一般 G01B）		

- 
- 23/16      ・仕上げられた舗装上に交通またはその類似の印しを図取りしたり, 付けたりまたは形成するための装置 (E01C23/14 が優先; 未硬化舗装にそう入または形成するもの E01C23/02; 完全硬化舗装に形成された凹所にそう入または形成するもの E01C23/09; 庭球場または運動場の図取りをするもの A63C19/06; 液体または他の流状物質を表面に適用するもの一般 B05; 道路表面印しそれ自体 E01F9/50); 形成直後の印しの保護
- 23/18      ・既製の印しを適用するためのもの [6]
- A      テ - プ材を敷設するためのもの
- Z      その他
- 23/20      ・現場施工で印しを形成するためのもの [6]
- A      凹凸の印しを形成するためのもの
- Z      その他
- 23/22      ...噴霧によるもの [6]
- 23/24      ...注入によるもの [6]