

E04G 足場；型枠；せき板；建築用器具または補助具，またはそれらの使用；現場における建築材料の取り扱い；現存する建築物の修復，解体またはその他の作業

注

このサブクラスにおいては，下記の用語は以下に示す意味で用いる：

“足場”はその類似の目的に使用する支持具を含む。

サブクラス内の索引

足場

地面にすえられる足場；建築物に支持されるもの

1/00;3/00

構成部品；連結要素..... 5/00;7/00

仮設作業，型枠または堰（せき）板

一般的使用のためのもの..... 9/00

特殊な使用のためのもの..... 11/00,13/00,15/00

連結部材，補助部材..... 17/00

補助的な処理..... 19/00

その他の器具または付属具

通路のための一時的な装置..... 27/00

材料の準備，または搬送..... 21/00

支柱..... 25/00

現存する建築物への作業手段..... 23/00

ファセット分類記号

適用範囲 (1/00 ~ 27/00)

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

作業員のためのまたは安全のための足場

1/00 主として地面にすえられる足場

1/02 ・実質的に長い部材からなるもの，例．特別な形状の端部を備えるかまたは備えていない，何らかの手段で連結されたボ－ル，ラチスマスト

1/04 ・部材がもっぱらボ－ル，棒，はりおよび同様な形状で単純な横断面の他の部材であるもの

1/06 ・分離した連結片を備えるかまたは備えないで，端と端と一緒に固定される棒状または管状部分をもつ部材からなるもの

1/08 ・ボルトまたは類似物によって部材をつき通すことにより相互に固定するもの

1/10 ・・・・木組構造

1/12 ・特別な部材からなるもの，例．複合材のもの，特別な横断面のもの，または他の部材を支持または取り付けのために突出部または類似のものあるいは側面に穴をもつもの

1/14 ・実質的に，あらかじめ組み立てられた二次元の枠組状の要素からなるもの，例．L形，H形等で，筋交いを備えているか備えていないもの（E04G1/15が優先）[1,8]

A 足場の施工（組み立て、解体方法等）に特徴

B 筋交いに特徴

C 枠に特徴

Z その他

1/14 301 ・門型の枠

A 足場の施工（組み立て、解体方法等）に特徴

B 筋交いに特徴

C 枠に特徴

Z その他

1/14 302 ・H型の枠

A 足場の施工（組み立て、解体方法等）に特徴

B 筋交いに特徴

C 枠に特徴

Z その他

1/14 303 ・型の枠

A 足場の施工（組み立て、解体方法等）に特徴

B 筋交いに特徴

C 枠に特徴

Z その他

1/15 ・実質的にプラットフォームを支持または形成するための特別な手段を有するもの（E04G1/20が優先）；プラットフォーム（足場板またはそのための板E04G5/08）[1,8]

1/17 ・実質的に，あらかじめ組み立てられた三次元の要素からなるもの，例．立方体状の要素からなるもの[8]

1/18 ・高さの調節ができるもの

1/20 ・垂直部材とこれに沿っているいろいろな位置で交叉部材またはプラットフォームを支持するための設備とからなる足場

A 垂直方向に移動

B 垂直方向及び水平方向に移動

C ・クレ－ンにより支持された足場

Z その他

1/22 ・プラットフォームを有する足場であって，伸長させうる下部構造を有するもの，例．入れ子式または不精はさみ機構

A 横方向から通す部材による高さの調節

B 縦方向のボルトによる高さの調節

C 油圧による高さの調節

D ・パンタグラフ型機構による高さの調節

Z その他

1/24 ・実質的に特別な基部構造を有するもの；実質的に特別な地面とかみ合う部品を有するもの，例．傾斜した控え柱，車輪（構成部品E04G5/00）

1/24 301 ・特別な基部構造を有するもの

A 車輪

B ・レ－ル上を走行するもの

C 無限軌条

D 旋回するもの

Z その他

1/24 302 ・特別な地面とかみ合う部品を有するもの

A 傾斜した地面とかみ合うもの

B ・横方向から通す部材によるもの

C ・縦方向のボルトによるもの

D ・油圧によるもの

E ・パンタグラフ型機構によるもの

F 段差のある地面とかみ合うもの（階段に対する足場は1/36も付与）

G ・横方向から通す部材によるもの

H ・縦方向のボルトによるもの

J ・油圧によるもの

K ・パンタグラフ型機構によるもの

L 不規則な段差のある地面とかみ合うもの（例．不陸の調整）
M ・横方向から通す部材によるもの
N ・縦方向のボルトによるもの
P ・油圧によるもの
Q ・パンタグラフ型機構によるもの
R 水の中とかみ合うもの
Z その他
1/28 ・低い高さでのみ支持するように設計されたもの
1/30 ・はしご状の足場
A 高さの調節ができるもの
B ・横方向から通す部材による高さの調節
C ・縦方向のボルトによる高さの調節
D ・油圧による高さの調節
E 高さの調節ができないもの
Z その他
1/32 ・他の自立する支持具，例．架台を使用しているもの（スタンドまたは架台一般 F16M11/00）
A 高さの調節ができるもの
B ・横方向から通す部材による高さの調節
C ・縦方向のボルトによる高さの調節
D ・油圧による高さの調節
E 高さの調節ができないもの
Z その他
1/34 ・角柱状または平らな部分に折りたたむことができるまたは折り返すことのできる足場構造
A 折り畳み可能なもの
B ・足場板が折れるもの
Z その他
1/36 ・建築物の特別な部分または特別な形状の建築物に対する足場，例．階段，丸屋根，丸天井のためのもの
1/36 301 ・建物の特別な部分に対する足場
A 建物の床に対する足場
B 階段（1/24 も付与）
C エレベータシャフト（建物に支持されたものは 3/18）
D 建物のコナ部に対する足場
Z その他
1/36 302 ・特別な形状の建築物に対する足場（自立したもの。建築物に支持されるものは 3/24）
A タンク
B 塔状構造物
C ・鉄塔（電力、通信用等）
D ・ポール状の塔（電柱を含む）
E ・煙突状の中空の塔
F 大規模構造物（ドム、スタジアム、劇場等）
G トンネル
H 橋梁
Z その他
1/38 ・建築物に部分的に支持されている足場（構造物に取り付けられるはしご E06C1/34）[8]
3/00 建造物によって実質的に支持される足場，例．高さの調節ができるもの（E04G1/00 が優先）

D 柱
E ・型鋼
F ・鋼管
G ・木
H ・コンクリート
J 梁
K ・型鋼
L ・鋼管
M ・木
N ・コンクリート
P 基礎、土台
Q 型枠
Z その他
3/18 ・建築物の開開口部に取りつけた片もちばりまたは他の装置により支持されるもの，例．窓の開開口部（E04G3/28 が優先）[8]
A 開口部
B ・窓
C ベランダ
D エレベータシャフト（自立するものは 1/36）
Z その他
3/20 ・壁により支持されるもの（E04G3/28 が優先；足場を支持する壁面取り付け金具 E04G5/04；持ち送り E04G5/06）[8]
A ブラケットにより足場板を支持（ブラケットは、主に三角形で壁より張り出して、下から足場板を支持）
B 枠組みにより足場板を支持
Z その他
3/22 ・屋根または天井により支持されるもの（E04G3/28 が優先）[8]
A 屋根
B 屋上
C 天井
Z その他
3/24 ・建築物の特定箇所または特定の形の建築物に、特に適しているもの，例．煙突または塔門（E04G3/28 が優先）[8]
3/24 301 ・建築物の内部の作業に対するもの
A タンク
B 塔状構造物
C ・鉄塔（電力、通信用等）
D ・煙突状の中空の塔
E 大規模建築物（ドム、スタジアム、劇場等）
F トンネル
G 船（副分類として付与）
Z その他
3/24 302 ・建築物の外部の作業に対するもの
A タンク
B 塔状構造物
C ・鉄塔（電力、通信用等）
D ・ポール状の塔（電柱を含む）
E ・煙突状の中空の塔
F 大規模建築物（ドム、スタジアム、劇場等）
G トンネル
H 橋梁
J 船（副分類として付与）
Z その他
3/26 ・屋根の上の作業に特に適しているもの [8]

3/28 ・可動式の足場；可動式のプラットフォームを伴った足場 [8]

3/28 301 ・剛性の支持要素により吊り下げられるもの（例．支柱、レール）で垂直方向に移動

A 一般的な建築物（例．ビル、家屋）の外部

B ・吊り下げる装置に特徴

C ・ゴンドラに特徴

D ・安全装置に特徴

E 一般的な建築物（例．ビル、家屋）の内部

F 塔状構造物の内側

G 塔状構造物の外側

H ・鉄塔（電力、通信用等）

J タンクの内側

K タンクの外側

L 橋梁

Z その他

3/28 302 ・剛性の支持要素により吊り下げられるもの（例．支柱、レール）で水平方向に移動

A 一般的な建築物（例．ビル、家屋）の外部

B ・吊り下げる装置に特徴

C ・ゴンドラに特徴

D ・安全装置に特徴

E 一般的な建築物（例．ビル、家屋）の内部

F 塔状構造物の内側

G 塔状構造物の外側

H ・鉄塔（電力、通信用等）

J タンクの内側

K タンクの外側

L 橋梁

Z その他

3/28 303 ・剛性の支持要素により吊り下げられるもの（例．支柱、レール）で垂直方向及び水平方向に移動

A 一般的な建築物（例．ビル、家屋）の外部

B ・吊り下げる装置に特徴

C ・ゴンドラに特徴

D ・安全装置に特徴

E 一般的な建築物（例．ビル、家屋）の内部

F 塔状構造物の内側

G 塔状構造物の外側

H ・鉄塔（電力、通信用等）

J タンクの内側

K タンクの外側

L 橋梁

Z その他

3/28 304 ・尺取り式に上昇するもの

3/28 305 ・剛性の支持要素により吊り下げられるもので、垂直、水平方向以外の移動をするもの

A 旋回するもの

B 斜め方向に移動するもの（例．斜面に対するもの）

Z その他

3/30 ・可とう性の支持要素により吊り下げられるもの、例．ケブル [8]

3/30 301 …垂直方向に移動

A 一般的な建築物（例．ビル、家屋）の外部

B ・吊り下げる装置に特徴

C ・ゴンドラに特徴

D ・安全装置に特徴

E 一般的な建築物（例．ビル、家屋）の内部

F 塔状構造物の内側

G ・煙突状の中空の塔

H 塔状構造物の外側

J ・鉄塔（電力、通信用等）

K ・煙突状の中空の塔

L タンクの内側

M タンクの外側

N 橋梁

Z その他

3/30 302 …水平方向に移動

A 一般的な建築物（例．ビル、家屋）の外部

B ・吊り下げる装置に特徴

C ・ゴンドラに特徴

D ・安全装置に特徴

E 一般的な建築物（例．ビル、家屋）の内部

F 塔状構造物の内側

G ・煙突状の中空の塔

H 塔状構造物の外側

J ・鉄塔（電力、通信用等）

K ・煙突状の中空の塔

L タンクの内側

M タンクの外側

N 橋梁

Z その他

3/30 303 …垂直及び水平方向に移動

A 一般的な建築物（例．ビル、家屋）の外部

B ・吊り下げる装置に特徴

C ・ゴンドラに特徴

D ・安全装置に特徴

E 一般的な建築物（例．ビル、家屋）の内部

F 塔状構造物の内側

G ・煙突状の中空の塔

H 塔状構造物の外側

J ・鉄塔（電力、通信用等）

K ・煙突状の中空の塔

L タンクの内側

M タンクの外側

N 橋梁

Z その他

3/30 304 …垂直、水平方向以外の移動をするもの

A 斜め方向に移動するもの（例．斜面に対するもの）

Z その他

3/32 …巻き上げ装置；安全装置 [8]

A 巻き上げ装置に特徴

B 安全装置に特徴

Z その他

3/34 …屋根の上に備えられた支持構造に特徴のあるもの [8]

5/00 足場のための構成部品または付属部品（連結 E04G7/00） [1,8]

5/00 301 ・養生（足場に関連したもの）

A 巾木

B 命綱（親綱を含む）

C 足場から、主として斜めに張り出す部材（例．朝顔）

D 足場の下に張り出すもの（例．落下防止ネット又はシ－ト）

E 足場の横に主として垂直に張り出すもの（例．フェンス、シ－ト）

F 出入り口用設備

G 補助足場板（隙間を埋めるもの）

H 足場部品用カバ－

J 吊り足場用チェ－ン又はフック

Z その他

5/02 ・足場用の脚，例．調節装置を有するもの

A 高さの調節が可能なもの

B ・横方向から通す部材によるもの

C ・縦方向のボルトによるもの

D 高さの調節ができないもの

Z その他

5/04 ・建造物の上にまたは建造物に対して足場を固定，支持または引き締めるための手段（固着一般 F16B）

C 壁

D ・埋め込み

E 梁

F ・型鋼

G ・壁の目地を通して固定するもの

H 柱

J ベランダ

K ポ－ル状の塔（電柱を含む）

Z その他

5/06 ・持ち送り；ブラケット

A 伸縮

B 回転

P 伸縮かつ回転

C 固定

Z その他

5/08 ・足場板または厚板

A 木材製

B 金属製

P ・孔を有する板（金網、グレ－チング等）

C 合成樹脂製

D 特殊目的

Q ・安全（すべり止め、蛍光等）

R 変形

S ・伸縮

T ・折り畳み

U ・開閉部（例．出入り口）を有するもの

Z その他

5/10 ・足場に特に適した踏み板またははしご [8]

A ベランダと足場を渡すもの

B 上下の足場間を移動するもの

C 地面と足場の間を移動するもの

D 上下の足場間及び地面と足場の間を移動するもの

Z その他

5/12 ・天がい [8]

5/14 ・手すり [8]

5/14 301 ・可動手すり

A 変形せずに移動するもの

B ・横方向にスライド移動

C ・上下方向にスライド移動

D ・回転

E 変形するもの

F ・伸縮

G ・折り畳み

Z その他

5/14 302 ・固定手すり

A 金属製（特に記載がなくても、明らかに金属製のものも含む）

B ワイヤ－

Z その他

5/16 ・支柱または補強棒，例．対角線状の棒 [8]

A 支柱

B 補強棒（例．筋交い）

Z その他

7/00 足場部品間の連結（建築構造に対するもの一般 E04B1/38；連結一般 F16B）

7/02 ・分離した連結要素を有するもの

7/04 ・ブラケットを有しまたは有しない可とう性要素，例．ロ－プ，ケ－ブル，鎖（一般的なもの F16G）

7/06 ・一般形状の足場部材を連結するための堅い足場用クランプ

7/08 ・…平行に配列された部材に対するクランプ

A クランプ

B クリップ

Z その他

7/10 ・…自身で堅く結ぶクランプ，例．巻き金物

7/12 ・…交さる部材のためのクランプまたはクリップ（E04G7/22 が優先）

7/14 ・…部材を別々に締め付けるもの

A クランプ

B クリップ

Z その他

7/16 ・…相互の部材が回転できるように締め付け部分を有するもの

A クランプ

B クリップ

Z その他

7/18 ・…部材を相互にまたは部材間に分離した緩衝片を介して締めつけるためのもの

A クランプ

B クリップ

Z その他

7/20 ・…部材の端部のみのためもの，例．端と端とが接する部材の連結のためのもの

A 端部同志の直線状の連結

C ・部材の内部に挿通するもの

D ・外部からピンを通すもの

E ・外部からはめ込むもの

F ・外部からクランプで連結

G ・外部からピンを通すもの

H 十字状又は T 字状の連結

J L 字状の連結

Z その他

7/22	…端部と側部が接する関係にある足場部材に対するもの	B	折り曲げ、可撓性、湾曲性（折りたたみ、巻き上げ 9/08）
	A 2個以上のクランプによる連結	C	補強、軽量化
	B 1個のクランプとその他の連結部材による連結	Z	その他（法面保護、シール、浮き、表示、目盛り、印し、を含む、段ボール等は 9/02）
	C クリップによる連結		
	Z その他	9/00 101	・組立てに特徴のある型枠
7/24	…サブグル - プ E04G7/08,E04G7/12,E04G7/20,E04G7/22 の 2 以上を含む装置の連結具	9/00 102	・取りはずしに特徴のある型枠
		9/02	・型枠板または類似した要素（E04G9/08,E04G9/10 が優先）
7/26	…特別形状の足場部材に使用するもの	9/04	・表面が木製のもの [2]
	A シート、ネットに対するもの	9/05	・表面が合成樹脂製のもの [2]
	B はしご、階段に対するもの	9/06	・表面が金属製のもの [2]
	Z その他	9/08	・折りたたみまたは巻き上げできる型枠板または類似した要素
7/28	…板を保持するクリップまたは連結具（ブラケット E04G5/06）	9/10	・表面形成、絶縁または加熱、水または空気に対する浸透性のように付加的な特色を有するもの
7/28 301	…板状部材と棒状部材の連結	A	面木
	A 棒と板が平行	B	溝蓋用
	B 棒と板が直交	Z	その他
	Z その他	9/10 101	・コンクリートの表面形成、養生または締固めに特色を有するもの
7/28 302	…板状部材と板状部材の連結	A	表面形成
7/30	・分離できないように固定された連結要素を有する足場用の棒または部材	B	養生
7/32	・くさびを用いた連結要素を備えたもの [8]	C	締固め
	A 棒状部材と棒状部材の連結	Z	その他
	B 棒状部材と板状部材の連結	9/10 102	・部材の埋設に特色を有するもの
	C 板状部材と板状部材の連結	A	部材埋設一般
	Z その他	B	側溝蓋用
7/34	…ポジティブエンゲ - ジメント（主体的な係止部）を用いる連結要素を備えたもの、例：鉤（かぎ）またはピン [8]	Z	その他
7/34 301	…部材から突出したピンによる連結	9/10 103	…表面部材の埋設に特色を有するもの
	A 棒状部材と棒状部材の連結	A	タイル
	B 棒状部材と板状部材の連結	B	断熱材
	C 板状部材と板状部材の連結	Z	その他
	Z その他	9/10 104	…埋込金具の埋設に特色を有するもの
7/34 302	…ポジティブエンゲ - ジメントと、部材に外部から差し込むピンによる連結	A	インサート、アンカ、配管
	A 棒状部材と棒状部材の連結	B	配線ボックス
	B 棒状部材と板状部材の連結	C	トラップ、ステップ
	C 板状部材と板状部材の連結	D	スリット
	Z その他	Z	その他
7/34 303	…フックによる連結	9/10 105	…継目部材または補強部材の埋設に特色を有するもの
	A 棒状部材と棒状部材の連結	11/00	壁、床、天井または屋根に対する型枠、堰板または仮設作業
	B 棒状部材と板状部材の連結	11/02	・部屋全体、階全体または建築物全体のためのもの
	C 板状部材と板状部材の連結	11/04	・球状、だ円体状または類似形の構造のための、あるいは水平または垂直断面の円形または多角の丸屋根構造のためのもの；膨張しうる型枠（膨張可能な弾性体への弁の取付け B60C29/00）
	Z その他	11/06	・壁のためのもの、例：わん曲したもの（E04G11/04 が優先）
7/34 305	…ピン、フック、クランプ以外による連結	A	基礎用
	A 棒状部材と棒状部材の連結	B	側溝用
	B 棒状部材と板状部材の連結	Z	その他
	C 板状部材と板状部材の連結	11/08	・コンクリートの硬化した後に完全に取りはずされ次の打設用に再組み立てされる型枠（型枠のための連結または支持手段 E04G17/00）
現場における建築部位の形成のための仮設作業，型枠または堰（せき）板 [5]		11/10	…梁を用いない型枠からなるもの（E04G11/18 が優先）
9/00	一般的使用のための型枠または堰板		
A	伸縮		

11/12	・・・型枠と梁からなるもの（E04G11/18が優先）	13/00	建築物の特殊の部分のための仮設作業，型枠または堰板，例．階段，踏み板，軒じゃばらまたはバルコニー（組立式建築物用ユニットまたは組立式階段ユニットを作るための型 B28B7/22）
11/14	・・・型枠の間に介在し，直線状に配置された梁を有するもの	13/02	・柱または柱状物のためのもの；それらのための特別な結合または締め付け手段
11/16	・・・壁の中におかれた梁をもつもの	A	型枠そのもの
11/18	・・・二重壁のためのもの	B	締め装置
11/20	・・・可動型枠；型に入れて作る円筒状，円錐状または双曲線状構造物のための可動型枠；位置決めブロックまたは類似物のための型枠として有効な型板（E04G11/04が優先）	C	・くさび
11/22	・・・上昇中打設されたコンクリートと接触しながら連続的にまたは一步一步上昇する可動型枠；そのための上昇手段の装置	D	・クリップ，ピン等
A	工法システム，全体装置	Z	その他
B	制御，安全装置	13/04	・分離して入れられるまぐさ，梁，または無目のためのもの；それらのための特別な結合または締め付け手段（部材，例．持ち送り，壁へ取り付けするためのもの E04G17/16）
C	構成部品	13/06	・階段，踏み板，傾斜路，バルコニーまたは壁の持ち出された他の部分のためのもの
Z	その他	A	階段用
11/24	・・・可動型枠のための扛上ジャッキまたは上昇ロッドの構造（上昇形式のホイストユニット一般 B66F）	B	バルコニー・軒用
11/26	・・・ローラの駆動によって案内されるリボン，無端状エプロンまたは類似のものからなる覆い	Z	その他
11/28	・・・上昇型枠，すなわち層から層へ上昇中に打設されたコンクリートと接触しない型枠	15/00	開口部，くぼみ，すきま，またはみぞを作るための型枠または堰板（壁のための堰板の形成部分 E04G11/06）
11/30	・・・水平軸に対して回転，傾斜または類似した上向きの運動によって層から層へ上昇されるもの	15/02	・窓，とびら，または類似物のためのもの
11/32	・・・現場において全体または一部の壁を作るために傾斜しうる型枠または傾斜する平板	A	サッシ・窓枠用
11/34	・・・ブロック状または部分状に壁を作るため水平方向に移動するもの（E04G11/26が優先）	B	換気孔用
A	一般	Z	その他
B	トンネル	15/04	・アンカー・孔または類似物のための芯
Z	その他	15/06	・壁または床中に設ける空所またはみぞのためのもの，例．煙突を作るためのもの
11/36	・平面または曲面の床，天井または屋根のためのもの	A	スリ・ブ
11/38	・・・コンクリートの平面天井のためのもの	B	・トロ受け
11/40	・・・格（ごう）天井またはリブ天井のためのもの	C	ピット・くぼみ
11/42	・・・金属または既製コンクリートの梁をもつもの	D	目地・溝
11/44	・・・リブの恒久的な補強としても同時に使用される堰板に対する支持梁をもつもの	E	ルーフドレイン
11/46	・・・リブを囲むかまたは二つのリブの部分または一つのリブとそれに接近した平らな床または天井部分を囲む帽子状または樋状のもの	Z	その他
11/48	・・・床または屋根に対する堰板または型枠の支持構造（控え柱 E04G25/00）	17/00	型枠，仮設作業構造物または堰板のための連結またはその他の補助部材
11/50	・・・型枠に対する支持部材としての梁，けたまたは類似のもの（部材，例．持ち送り，壁に取り付けるためのもの E04G17/16；構造物の一部を作るための梁 E04C3/02）	A	（緊締杆を用いないで直接）型枠板と端太材の結合
11/52	・・・多数のユニットが順次に配列されたもの	B	・くさび
11/54	・・・調節できる支持ぐつ，添え金物またはその類似のものを有しまたは有しない伸縮式のもの	C	・クリップ，ピン，クランプ等
11/56	・・・テレスコプ式のもの	D	端太材そのもの（キャップを含む）
		E	端太材相互の結合
		Z	その他
		17/02	・金属製でない型枠または補強要素のための連結または締め付け手段
		A	線状体（クリップ，ピン，ボルト，棒，釘等）
		B	板状体または支柱状体（コ字状金具，挟み・つめ付帯板等）
		C	線状体と，板状体または支柱状体とを組み合わせたもの
		D	板状体または支柱状体と，楔とを組み合わせたもの
		E	角部
		Z	その他
		17/04	・金属製の型枠または補強要素のための連結または締め付け手段

17/06	A	線状体（クリップ、ピン、ボルト、棒、釘等）	17/18	・天井内に配された梁に型枠要素をつるしまたは定着する装置、例、ハンガ -	
	B	板状体または支柱状体（コ字状金具、挟み・つめ付帯板等）	19/00	型枠の補助的な処置、例、剥く（はぎ）取り具、清掃具（潤滑組成物 C10M）	
	C	線状体と、板状体または支柱状体とを組み合わせたもの	A	穴穿具	
	D	板状体または支柱状体と、楔とを組み合わせたもの	B	解体・剥離のための道具・装置	
	E	角部	C	清掃装置	
	Z	その他	D	・表面処理	
		・結合手段；スベ - サ	E	修理・補修	
17/06	A	傾斜用セパレ - タ	Z	その他	
	B	他部材（例、杭、矢板、鉄筋、擁壁等）との結合セパレ - タ	21/00	現場における建築材料または建築要素の準備、搬送または築造；建設作業のためのその他の装置または手段（石のような材料の作業 B28D；搬送一般 B65G；つり上げ装置 B66；測定器具 G01）	
	C	型枠の上下端部を拘束するもの	21/02	・打ち込みまたは打ち継ぐことの出来るコンクリ - トまたは類似のものの搬送または築造（コンクリ - ト作業一般、例、混合機 B28C；コンクリ - ト組成物 C04B；道路または舗道において同種の材料で作られた床の構造と表面 E01C；堰堤に関するもの E02B7/00；基礎に関するもの E02D15/00；仕上げに関するもの E04F）	
	D	・嵌合型（単に単枠上部に嵌め込み、釘または折り曲げにより固定するもの）	21/02	101	・コンクリ - トの現場特有の混練
	E	・調節金具利用型	21/02	102	・バケットコンベアによる搬送
	F	型枠上方と全側方を拘束するもの	21/02	103	・コンクリ - トの打込み
	Z	その他（エア - セパレ - タ）	A	打継ぎ〔既設コンクリ - トに接続させて新たなコンクリ - ト打設すること〕	
17/06	101	・型枠間隔保持用コ - ン	B	吹付け〔トンネル内壁や法面などのライニング手段〕	
	A	棒状セパレ - タ用	Z	その他のもの〔例、逆打工法、打設量制御、コンクリ - トを型枠の側方から圧入〕	
	B	・埋め殺し	21/02	104	・コンクリ - トの養生
	C	・除去	21/04		・搬送と分配の両者を行うための装置（コンクリ - トポンプ F04）
	D	板状セパレ - タ用	21/04	102	・シュ - チングによって行うもの
	E	分割型	21/06		・コンクリ - トの締め固め、例、固くなる前に真空を応用すること（道路建設のためのもの E01C19/00；土を締め固めるための装置 E02D3/02）
	Z	その他	21/08		・内部用振動機
17/06	5	・結合手段、それらの固定または引張り	21/10	・水平にするための装置、例、型板または板（平らにする工具 E04F21/16、E04F21/24）	
	A	棒状	A	天端定規、レベル調整〔例、天端表示具〕	
	B	・特殊形状	Z	その他のもの〔例、コンクリ - ト床面均し機〕	
	C	平板	21/12		・補強用挿入物のすえ付け；プレストレス作業（プレストレス部材用殻管 E04C5/10；アンカ - 手段 E04C5/12；補強要素とスベ - サ - の接合 E04C5/16）
	D	分割可能	21/12	104	・プレストレス作業〔PC パネルの製造 B28B23/04、PC 鋼線引出し装置 B65H75/38〕
	E	筒内挿入可能	A	緊張材の配置、配設	
	F	止水板	B	緊張材の牽引、解放	
17/07	G	直交（水平および垂直型枠に配するもの）	C	緊張材の定着、係止	
	H	端部落し込み	D	シ - スおよびシ - ス内へのグラウト材注入	
	J	柔軟な手段による結合（ワイヤ、バンド、ケ - ブル等）	E	特殊構築物へのプレストレスの適用〔例、塔状構築物〕	
	Z	その他	F	補助具、補助装置〔例、配置治具、プレストレス用張出し治具、緊張材の導入具〕	
	17/07	・結合手段、くさび形部材によって固定または引張られる引張り部材 [5]			
	17/075	・結合手段、その他の手段によって固定または引張られる引張り部材 [5]			
	A	型枠締付用ボルト			
17/12	Z	その他			
	17/14	・型枠を取り付ける腕をもつもの			
	17/14	・型枠壁に対する筋かいまたはほうずえの配置；型枠を整列させるための装置（E04G25/00 が優先）			
	A	型枠の下端部を整列させるためのもの			
	B	（基礎型枠用）支持台			
	C	型枠の上方を整列させるためのもの			
	D	打継ぎ部固定金具、根巻き金物			
17/16	Z	その他			
	17/16	・床、まぐさ、または無目用の型枠または型を保持する梁、けたまたは類似のものを支持するために壁に取り付けるための部材、例、持ち送り			

	Z	その他のもの〔例．ケミカル，熱手段等によるプレストレスの導入方法〕	B	建築物周囲の囲いパネル，シ - トおよびネット
21/12 105	..	補強用挿入物のすえ付け	C	仮設手摺，保護柵およびバリケ - ド〔例．開口部の囲い〕〔足場におけるもの，E04G5/00,301、E04G5/14〕
	A	配筋，組立，組付け，フ - プ筋の取扱い	D	落下防止用命綱に関するもの〔例．親綱を構造物に取付けるための手段〕〔命綱，人体と関連する器具，装置，A62B35/00〕
	B	鉄筋，鉄骨，鉄筋籠の基礎への据付け	Z	その他のもの〔例．開口部，安全蓋〕
	C	鉄筋と他の補強挿入物との組合せ，鉄筋以外のもの〔例．型鋼，鋼管等との組合せ〕	23/00	現存する建築物への作業手段（基礎に関するもの E02D35/00,E02D37/00；絶縁に関するもの E04B；付帯作業または仕上げ E04F）
	D	配筋治具〔例．鉄筋の仮保持具，梁筋組立スタンド，組立用二段クリップ，スベ - サ - 〕	このグル - プにおいて言及された主題事項に加え，新しい建築物を建てる場合に用いられる作業手段と類似する現存建築物への作業手段は，適当な建築グル - プに分類する。[5]	
	E	鉄筋の接合，接続，結束，圧着〔例．結束ハッカ - ，圧着接続具〕	23/02	・修繕，例．クラックへの充てん；復元；改造；増築
21/14	Z	その他のもの〔例．アンカ - ，埋込ボルトの据付け〕	A	修繕，構造的変更をしない。構造的変更となる新たな部材を付加しない。〔建造時の欠陥を修正する。建造時より弱くなった部分を初期の強度に戻す。〕〔例；補修診断方法と装置，クラック補修用テ - プ〕
21/16	..	建築要素の搬送または組立（屋根ふき E04D；仕上げ E04F）	B	・亀裂，空隙への補修剤の充填
21/18	..	工具または装置（柵を立てるための装置 E04H17/26）	C	復元，構造的変更をしない。〔例：建造時の構造より変形又は消失した部分を復元し，完全に元通りの形状，構造にする。〕〔例：現状を維持するための施工〕建替え，構造的変更を伴うものを含む増築以外の建築物の建替え。既存の建造物の構造物の一部を活用し，従前と構造，規模，用途が著しく異なるものを建てること。既存の建築物の全部を除去し，全く新規に建築する場合は新築として取り扱う。（それぞれの類参照）
	...	調節工具；型板	D	改造，構造的変更を伴う。例：既存の建築物に新たな部材を付加して，構造物の強度を向上する。
	A	建築用定規，型板	E	・壁，床
	B	糸張り具，芯出し具	F	・柱，梁，塔体
	C	位置調整具，矯正具〔例．柱引寄せ具〕	G	・屋根，注：主分類は，E04D（屋根葺き）
	Z	その他のもの〔例．位置決め用ガイド具〕	H	改装，構造的変更をしない。建築物の外装・内装等の仕上部分の模様替をすること。例：既存の構造壁に力 - テンウォ - ルを付加する。
21/20	...	モルタルを使用するためのもの	J	増築
21/22	...	モルタルで建築要素をすえつけるためのもの，例．レンガ積み機械	Z	その他〔アスベスト除去，床材剥離〕
21/24	..	建設中に建築部品または仕上げ作業の損傷を防ぐ安全または保護手段（足場に対する補助構造としてのもの E04G5/00）	23/03	..特に屋根に適合するもの，例．屋階に装備するためのもの [5]
	A	養生シ - ト一般	23/04	・危険となったまたは損傷した建築物または建築物部分のささえ，例．空襲に関するもの（支柱 E04G25/00）
	B	保護キャップ一般〔例．鉄筋の保護カバ - 〕	23/06	・建築物の分割，かさ上げ，移動；新しい下部構造物の築造
	Z	その他のもの〔例．養生パネル〕	A	建築物の移動，移設
21/26	..	壁部分に対するほうずえ手段；支柱または類似のもの，例．プレハブ壁を所定の位置に保持するためのもの（E04G25/00 が優先；現存する建築物に関するもの E04G23/04）	B	建築物のかさ上げ，持ち上げ〔電柱のかさ上げ，E04H12/34〕
21/28	..	悪天候の影響に対するもの	Z	その他，建築物の分割，新しい下部構造物の築造
	A	建設作業用仮設屋根および仮設ハウス	23/08	・建築物の破壊（橋の解体 E01D24/00）[1,8]
	B	防水養生シ - トおよび建築部材カバ -	A	挟圧力によるもの（切断手段を有するものを含む）〔破砕一般，B02C1/02〕
	Z	その他のもの		
21/30	..	機械的な損傷または汚れに対するもの，例．階段の保護カバ -		
	A	壁面，床等の平面保護カバ - および表面保護シ - ト		
	B	柱，敷居等の柱状管状材の保護カバ - および保護キャップ		
	C	階段の保護カバ -		
	Z	その他のもの		
21/32	..	建築物の建設中における人に対する安全または保護手段（足場に関するもの E04G5/00；安全ベルトまたはロ - プ A62B1/16,A62B35/00；登はん具，例．マスト用の登はん金具 A63B27/00）		
	A	落下物受止めネット，マットおよび柵〔例．安全ネット懸吊治具〕〔溶接火花の落下防止，B23K9/32E〕		

	B	拡張力によるもの（例：くさび作用・流体圧によるもの，化学薬品を用いるもの G）
	C	衝撃力によるもの（ハンマ，鉄球，振動を伴うものを含む。振動を加えて共振破壊する Z）〔破碎一般，B02C1/14，衝撃工具一般，B25D）
	D	切断手段によるもの（流体噴射によるものを除く。）〔切断一般，B26D）
	E	流体噴射によるもの（ウォータージェット切断一般，B26F3/00）
	F	爆破によるもの〔火薬，C06B，爆破，F42D3/02）
	G	化学薬品を用いるもの〔膨脹剤，発泡剤等）〔破碎一般，B02C19/18D，膨脹剤，C09K3/00M）
	H	加熱，冷却手段によるもの〔火炎切断一般，B26F，金属の火炎・レザ・ビーム切断，B23K）
	J	特殊建造物の破壊（例：原子炉，タンク，搭状物等）
	Z	その他〔例：切削機，鉄筋露出装置，解体工法，解体に付随する作業，安全手段，ホーローソ - 又はドリルによる穿孔）
25/00		控え柱またはほうずえ（鉱山で使用されるために特別に設計されたもの E21D15/00）；止木
	A	型枠との関連構成を有するもの
	B	被支持部材の支承部
	C	支柱間の連結，支柱交叉連結具〔例外筒と内筒の係合部）
	D	傾斜支柱特有の構成〔端部構成等）
	E	支柱脚部〔荷重受（支承荷台），立設固定，ジャツキベ - ス等）
	Z	その他〔支柱形状，材質，端部キャップ，型枠サボ - トの整理具，支保工の座屈防止等）
25/02		・伸縮しないもの
25/04		・伸縮するもの
25/06		・・強制的な手段によって一緒に保持される部分をもつもの
	A	複数のピン穴の 1 つとピンとの結合によるもの
	B	ラックと爪または同様の手段によるもの
	C	ねじ手段によるもの〔A との組合せ A，ジャツキベ - ス E04G25/00 - E）
	Z	その他
25/08		・・摩擦または把持することによって互に相対的に保持される部分をもつもの
27/00		人または車輪をある高さから他の高さへ接近させるための一時的装置，例：階段，傾斜路（足場の一部または付属部としてのもの E04G5/00；舷門 B63；リフト B66；栈橋 E01D15/24；永久的な段階または傾斜路 E04F11/00；梯子 E06C）

