

E04C 構造要素 ; 建築材料 ( 橋用 E01D; 絶縁または他の保護のために特別に設計されたもの E04B; 建築補助具として使用される要素 E04G; 鉱業用 E21; トンネル用 E21D; 建築工学よりも広い適用範囲を有する構造要素 F16, 特に F16S )

ファセット分類記号

適用範囲 (1/00 ~ 5/20)

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 建築物の部分構造のためのブロックまたは他の形状の建築要素 ( 比較的薄い形状のもの E04C2/00; 荷重支持用に設計された長い構造要素 E04C3/00, 例 . 柱または柱状物 E04C3/30; 建築用煉瓦, 石あるいは類似物の製造または材料 B28,C03,C04; 舗装要素 E01C; 建築構造物一般 E04B, 例 . 壁 E04B2/00, 床 E04B5/00, 屋根 E04B7/00, 天井 E04B9/00; 組み込み導管軸のために特に設計された構造要素 E04F; 建築物のかまどまたは炉のための特別な要素 F24B,F27D ) [5]

E 木製のもの  
F 合成樹脂製のもの  
G 廃棄物を固めたもの  
Z その他材料に特徴のあるもの

1/39 ・特殊な適用に特徴のあるもの, 例 . 導管を設置するため, ソフィット, じゃばらまたは柵を形成するためまたは壁板または戸枠を取り付けるため, クラウストラのためのもの

1/39 101 ・換気, 加熱または冷却用のもの

1/39 102 ・クラウストラ, フェンスまたは植栽壁用のもの, 例 . 吸音用のもの ( 直立園芸用鉢 A01G9/022 )

1/39 103 ・導管を設置するためのもの ( E04C1/39 101 が優先 )

1/39 104 ・土留, 擁壁用

1/39 105 ・ブロックを他部材に連結するもの

1/39 106 ・笠木; 頂部ブロック, 例 . 天端材または有刺外壁ブロック

1/39 107 ・通風ブロック, すなわち壁の内外の通風, 例 . 基礎風窓通気ブロック

1/39 108 ・基礎ブロック ( 基礎風窓通気ブロック E04C1/39 107 )

1/39 109 ・装置付ブロック, 例 . 光源, 太陽熱配管

1/39 110 ・防音, 吸音, 例 . 空隙によるもの

1/39 111 ・消波, 護岸ブロック

1/39 112 ・境界堀用

1/40 ・異種材料の部材から構成されたもの, 例 . 異種材料の層からなるもの, または充てん材料または絶縁挿入体を有する石材

1/41 ・絶縁材料および耐荷重コンクリート, 石材または石状材料からなるもの [6]

1/42 ・ガラスまたは他の透明材料よりなるもの

2/00 建築物の部分構造のための比較的薄い形状の建築要素, 例 . シート部材, スラブまたはパネル ( 材料またはその製造は関連する箇所を参照, 例 . B27N,B29,D21J; 現場で作られたもの E04B; 絶縁または他の保護のために特別に設計されたもの E04B1/62; 荷重支持床構造 E04B5/02,E04B5/16; 自己支持スラブから成る屋根 E04B7/20; 屋根または類似の被覆要素 E04D3/00; ライニングまたは仕上げのためのもの E04F13/00 )

2/02 ・特定材料に特徴のあるもの ( 透光性を有するもの E04C2/54 )

2/04 ・コンクリートまたは他の石状材料からなるもの, 石綿セメントからなるもの ( E04C2/26 が優先; 材料または製造 B28,C04 )

C 表面装飾

D 被覆

E 積層

F 混入

Z その他のもの

2/06 ・補強されたもの

2/08 ・金属からなるもの, 例 . 板金 ( E04C2/26 が優先 )

B 表面装飾, 被覆

E 積層

F 混入

Z その他のもの

2/10 ・木材, 繊維, チップ, 植物の茎または類似物から成るもの; プラスチックからなるもの; 発泡体からなるもの ( E04C2/26 が優先 )

2/12 ・純木材よりなるもの

B 表面装飾, 被覆

E 積層

F 混入

Z その他のもの

2/14 ・補強されたもの

2/16 ・繊維, チップ, 植物の茎または類似物からなるもの

B 表面装飾, 被覆

E 積層

F 混入

Z その他のもの

2/18 ・結束針金, 補強棒または類似物を有するもの

2/20 ・プラスチックからなるもの

A 非発泡

B ・表面装飾被覆

E ・積層

F ・混入

J 発泡

K ・表面装飾, 被覆

L ・積層

M ・混入

N 非発泡 + 発泡

Z その他のもの

2/22 ・補強されたもの

2/24 ・グルー - プ E04C2/12,E04C2/16,E04C2/20 の 2 以上に属する材料を積層して構成したもの

P 木材 + 繊維

Q 木材 + プラスチック

R 繊維 + プラスチック

	Z	その他のもの
2/26	..	グル - プ E04C2/04,E04C2/08,E04C2/10 の 2 以上の属する材料から成るものま たはそれらのグル - プの一つに特定さ れていない材料を有するこれらグル - プの一つに属する材料からなるもの
	P	石材 + 木材
	Q	石材 + 繊維
	R	石材 + プラスチック
	S	石材 + その他
	T	金属 + 木材
	U	金属 + 繊維
	V	金属 + プラスチック
	W	金属 + その他
	Z	その他のもの
2/28	...	グル - プ E04C2/04 および E04C2/08 に完全に属する材料の組み合わせ
2/284	...	すくなくとも材料の一つが絶縁され ているもの [6]
2/288	....	絶縁材料およびコンクリ - ト, 石材 または石状材料からなるもの [6]
2/292	....	絶縁材料および金属薄板からなるも の [6]
2/296	....	絶縁材料および非金属または不特定 の薄板材料からなるもの ( E04C2/288 が優先 ) [6]
2/30	・	形状または構造に特徴のあるもの ( 透 光性を有するもの E04C2/54 )
	A	形状
	B	・コ - ナ - 材
	C	・湾曲板
	D	・端部
	F	端部折曲面材
	G	折曲面材
	H	切起し面材
	J	凹凸面材
	L	中空面材
	N	充填
	P	可とう性板
	Q	保形
	R	運搬, 積重ね用
	S	一部分割可能
	T	自己結合金具
	U	寸法調整
	V	部分補強
	W	保護被覆
	X	表示, 目印
	Y	他部材連結金具付または他部材連結 金具受付
	Z	その他のもの
2/32	..	波形またはぎざぎざのついたシ - ト状 材料から形成されるもの ; 平らなシ - ト状材料の層を有するかまたは有さな いその様な層からなるもの
	A	波形面材の形状
	C	・端部
	E	波形面材の材料
	G	波形面材 + 骨材
	J	波形面材 + 端部折曲面材
	L	波形面材 + 波形面材
	N	波形面材 + 凹凸面材
	Q	波形面材 + 平面材
	Z	その他のもの

2/34	..	2 以上の間隔をおいたシ - ト状部材よ り成るもの ( E04C2/32 が優先 ; 中空壁 用スベ - サ E04B2/44 )
	A	両面材の連結材
	C	・多数の小片
	E	・間隔調整
	G	・面材端部における連結材
	J	端部折曲面材
	L	折曲面材
	N	切起し面材
	Q	凹凸面材
	S	3 以上の面材
	T	面材
	X	充填材
	Z	その他のもの
2/36	...	條片によってその條片の幅の方向に 隔てられているもの, 例 . ハニカムパ ネル ( 積層体のためのハニカムまた は他のコア部材 B32B )
	A	コア材
	C	・多数の小片
	E	・複層
	G	面材 + コア材
	J	3 以上の面材
	L	面材
	N	充填材
	Z	その他のもの
2/38	..	リップ, フランジまたは類似物を有する もの, 例 . 枠付きパネル ( その他のパ ネルまたは建築要素を取り付けて形成 する構造については, 関係のある構造 の箇所を参照, 例 . E04B2/00 )
	A	骨材自体
	C	骨材の配置
	E	骨材 + 骨材
	G	骨材 + 端部折曲面材
	J	面材 + 面材の表裏面に設けられる骨 材
	M	・その材料
	P	面材 + 面材の小口面に設けられる骨 材
	S	骨材 + 面材 + 充填材
	Z	その他のもの
2/40	..	互いに剛にまたは可動的に結合しあっ た多数の小さい組成体よりなるもの, 例 . かみ合わさって結合されているも のまたは蝶番式に結合されているもの
	A	可動結合
	C	・基板による結合
	E	剛結合
	G	・基板による結合
	J	・長尺材による結合
	L	.. 組成体隣接線に沿う長尺材による 結合
	Z	その他のもの
2/42	..	格子 ; 格子状パネル ( 補強要素 E04C5 /00; 組み込み用の格子 E04F19/10; 格子 一般 F16S3/00 )
	C	一体構造
	E	多数の並列長尺材
	G	・直交長尺材による連結
	J	多数の小片
	Z	その他のもの

2/52	<ul style="list-style-type: none"> <li>補助的な目的なための特別な適用を有するもの、例、導管を設置するために使用するもの（E04C2/54 が優先；そのためのブロック状要素 E04C1/39；ダクトを組み込んだ床構造 E04B5/48）</li> </ul>	3/29	<ul style="list-style-type: none"> <li>材質の異なる部材により組み立てられているもの</li> </ul>
A	面方向に延びる細長い空間	3/292	<ul style="list-style-type: none"> <li>木と金属とによるもの</li> </ul>
D	骨材部	3/293	<ul style="list-style-type: none"> <li>鋼とコンクリートとによるもの（内部補強材または引っ張り材を有するコンクリート E04C3/20）</li> </ul>
F	表裏貫通空間	3/294	<ul style="list-style-type: none"> <li>要素の外側で側面に延びる梁状構造物と結合したコンクリートからなるもの（補強用の軽量梁 E04C5/065；床構造の一部分としてのもの E04B5/23）</li> </ul>
V	収納用空間	3/30	<ul style="list-style-type: none"> <li>柱；柱状物；支柱（材端で荷重を支持しないもの E04C3/02；ポスト，マスト，独立構造のもの E04H12/00）</li> </ul>
X	係止，保持，支持用	3/32	<ul style="list-style-type: none"> <li>金属製のもの（E04C3/36 が優先）</li> </ul>
Z	その他のもの	3/34	<ul style="list-style-type: none"> <li>コンクリートまたは他の石状材料からなるもので永久型枠を有するものまたは有しないもの，内部または，外部補強材，例，金属被覆を有するものまたは有しないもの（E04C3/36 が優先）</li> </ul>
2/54	<ul style="list-style-type: none"> <li>スラブ状の透光性を有する要素（光を透過させる床 E04B5/46；半透明または透し細工の天井 E04B9/32，E04B9/34；透光性を有する屋根葺き材 E04D3/06，E04D3/28）</li> </ul>	3/36	<ul style="list-style-type: none"> <li>グルーブ E04C3/32 または E04C3/34 に包含されない材料からなるもの；2 以上の材料の組み合わせからなるもの</li> </ul>
A	材料	3/38	<ul style="list-style-type: none"> <li>アチ状梁または門型フレーム（曲げることが出来る真直ぐな梁 E04C3/02；膨張しうるテントまたは天蓋一般 E04H15/20）</li> </ul>
C	部分透光	3/40	<ul style="list-style-type: none"> <li>金属製のもの（E04C3/46 が優先）</li> </ul>
Z	その他のもの	3/42	<ul style="list-style-type: none"> <li>木製のもの，例，たる木屋根用のユニット（E04C3/46 が優先）</li> </ul>
3/00	荷重支持のために設計されている長い構造要素（建築補助具 E04G）	3/44	<ul style="list-style-type: none"> <li>コンクリートまたはその他の石状の材料からなるもの，例，補強材または引っ張り材を有するもの（E04C3/46 が優先）</li> </ul>
3/02	<ul style="list-style-type: none"> <li>梁；桁，トラスまたはトラス状構造物，例，組み立てられているもの；まぐさ；無目（E04C3/38 が優先；移動自在，分離可能または折りたたみ自在部分に特徴のある構造物 E04B1/343）</li> </ul>	3/46	<ul style="list-style-type: none"> <li>グルーブ E04C3/40-E04C3/44 に包含されない材料からなるもの；2 以上の材料の組み合わせからなるもの</li> </ul>
3/04	<ul style="list-style-type: none"> <li>金属製のもの（E04C3/29 が優先；補強用材とするもの E04C5/06；製造 B21）</li> </ul>	5/00	補強要素，例，コンクリートのためのもの；そのための補助要素（材料の組成 C21，C22；補強要素の配列はその関連クラスを参照）
3/06	<ul style="list-style-type: none"> <li>実質的に開口のない，すなわち，孔のあいていないウェブをもつもの（E04C3/10，E04C3/11 が優先）</li> </ul>	5/01	<ul style="list-style-type: none"> <li>金属製の補強要素，例，非構造的な被膜をもつもの [5]</li> </ul>
3/07	<ul style="list-style-type: none"> <li>少なくとも部分的に曲げられているかまたは変形された帯状またはシート状材料からなるもの</li> </ul>	5/02	<ul style="list-style-type: none"> <li>曲げ抵抗の小さいもの，すなわち，本質的に一次元または二次元の広がりをもつもの</li> </ul>
3/08	<ul style="list-style-type: none"> <li>孔のあいているウェブを有するもの，例，棒状構成材からなるウェブを有するもの；ハニカム梁（E04C3/10，E04C3/11 が優先）</li> </ul>	5/03	<ul style="list-style-type: none"> <li>コンクリートへの付着を増すための刻み目，突起部，リブまたはその類似物を有するもの</li> </ul>
3/09	<ul style="list-style-type: none"> <li>少なくとも部分的に曲げられているかまたは変形させた帯状またはシート状材料からなるもの</li> </ul>	5/04	<ul style="list-style-type: none"> <li>マット（プラスタのための下地 E04F13/04）</li> </ul>
3/10	<ul style="list-style-type: none"> <li>プレストレスされたもの</li> </ul>	5/06	<ul style="list-style-type: none"> <li>曲げ抵抗の大きいもの，すなわち，本質的に三次元に広がりをもつもの，例，ラチス梁</li> </ul>
3/11	<ul style="list-style-type: none"> <li>平行でない上弦材と下弦材とによるもの，例，屋根トラス（アチ梁，門型フレーム E04C3/38）</li> </ul>	5/065	<ul style="list-style-type: none"> <li>軽量梁，例，プレキャスト部材を有するもの（軽量梁一般 E04C3/08，E04C3/294）</li> </ul>
3/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>木製のもの，例，補強材を有するもの，引っ張り材を有するもの（E04C3/292 が優先）</li> </ul>	5/07	<ul style="list-style-type: none"> <li>金属以外の材料，例，ガラス，プラスチックまたは金属だけではない，からなる補強要素（非構造的被膜をもつ金属製要素 E04C5/01） [5]</li> </ul>
3/14	<ul style="list-style-type: none"> <li>実質的に中空でないもの，すなわち孔のあいていないウェブのもの（E04C3/17，E04C3/18 が優先）</li> </ul>	5/08	<ul style="list-style-type: none"> <li>特にプレストレスト構造物に使用するのに適した部材</li> </ul>
3/16	<ul style="list-style-type: none"> <li>孔のあいているウェブ，例，トラス（E04C3/17，E04C3/18 が優先）</li> </ul>	5/10	<ul style="list-style-type: none"> <li>シース</li> </ul>
3/17	<ul style="list-style-type: none"> <li>平行でない上弦材と下弦材とによるもの，例，屋根トラス</li> </ul>	5/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>アンカ装置（緊張用の工具または方法 E04G21/12） [5]</li> </ul>
3/18	<ul style="list-style-type: none"> <li>金属補強材または引っ張り材を有するもの</li> </ul>	5/16	<ul style="list-style-type: none"> <li>補強のための補助部材，例，結束材，スベサ，あばら筋（補強要素を結束するための工具 E04G21/12）</li> </ul>
3/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>コンクリートまたは他の石状材料からなるもの，例，補強材または引っ張り材を有するもの（補強要素 E04C5/00）</li> </ul>		
3/22	<ul style="list-style-type: none"> <li>直線に接合された要素により組み立てられているもの</li> </ul>		
3/26	<ul style="list-style-type: none"> <li>プレストレスされたもの（E04C3/22，E04C3/29 が優先；プレストレスト部材 E04C5/08）</li> </ul>		
3/28	<ul style="list-style-type: none"> <li>グルーブ E04C3/04-E04C3/20 に包含されない材料からなるもの</li> </ul>		

- 
- 5/18      .. 金属製のものまたは実質的に金属製のもの
  - 5/18 101    ... 結束材
  - 5/18 102    .... 直線状に結束するもの
  - 5/18 103    .... 交さ状に結束するもの
  - 5/18 104    ... スペ - サ
  - 5/18 105    ... あばら筋
  - 5/20      .. 金属以外の材料からなるものまたは単に付加的な金属部材を有するもの, 例
    - . 金属製結束ワイヤを有するコンクリ
    - トまたはプラスチック製スペ - サ