

屋根ふき;天窓;とい;屋根工事用工具
(プasterまたは他の多孔性材料による外壁の被覆の E04F13/00)

注

このサブクラスにおいては、下記の表現は以下に示す意味で用いる:

—“屋根ふき”は建築物の屋根以外の部分の雨,雪,あられ等に対する屋根と同様の防水被覆も含む。

サブクラス内の索引

屋根ふき.....
かわらまたはスレート;板(スラブ)または硬いシート;可とう性のある材料 1/00;3/00;5/00, 11/00.....
かさのある材料, わらまたはかや 7/00, 9/00, 11/00.....
その他の材料 11/00.....
屋根ふきに関する特殊な装置 12/00, 13/00.....
屋根作業のための装置または道具 15/00.....

ファセット分類記号

適用範囲(1/00~15/07)

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〕

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 かわら, スレート, シングルまたはその他の小さい屋根ふき要素を利用する屋根ふき(屋根用支持材 E04D12/00)

A 特殊な屋根の葺き方〔例. 屋根全体の施工方法, 瓦の割りつけ方法〕

B 瓦の集合体〔縦横それぞれ複数枚の瓦が連続した形状のもの〕

C ・下地上に瓦の集合体を形成したパネル

D ・パネルの固定・連結

Z その他

1/02 ・みぞまたは隆起付き屋根ふき要素(E04D1/28, E04D1/30 が優先)

A 本葺瓦〔セラミック, セメント製のもの〕〔2種類の瓦を用いて葺くもの, 例. 本葺瓦, スペイン瓦〕

B 本葺瓦〔金属製のもの〕〔例. 瓦棒葺用屋根材(長尺のもの→E04D3/366)〕

Z その他

1/04 ・補強材を有するかまたは有しないセラミック, ガラスまたはコンクリートからなるもの

A セメント, セラミック〔製法等〕〔製法, 材料の組成に特徴のあるもの〕

B ・形状〔平面, 断面, 表面〕

J ・波形のもの

C ・重合部が密接するもの

D ・重合部に間隙を有するもの

K ・横方向重合部に間隙を有するもの

E ・瓦の安定を図るもの〔裏面に支持用または棧引掛用突起のあるもの〕

F ・瓦の下地への固定

L ・棧への固定

G ・瓦どうしの連結

M ・斜め方向の連結

N ・縦方向の連結

P ・横方向の連結

Q ・葺き代を調節できるもの

H ガラス製瓦〔ガラスに限らず, 透明・透光性のある瓦〕

Z その他

1/06 ・金属からなるもの

A 形状・防水

B 連結・固定

C ・吊子を用いた固定〔固定具を用いて固定するもの〕

Z その他

1/08 ・プラスチックからなるもの; 繊維質材料からなるもの

A プラスチック材料

B 木質材料

Z その他

1/10 ・グループ E04D1/04-E04D1/08 のいずれにも属しない特定の材料, または材料の組み合わせからなるもの

1/12 ・平たいかわらまたはシングルに形成された屋根ふき要素, すなわち平な外表面を有するもの(E04D1/28, E04D1/30 が優先)

A 防水に特徴のあるもの

G ・吹き上げによる水昇り防止

H ・流下する水流の制御

B 形状に特徴のあるもの

J ・屋根に葺いた状態での形状に特徴のあるもの

K ・多数の要素からなるように見えるもの

C マークのあるもの〔位置決め, 切断〕

D 安定させる為のもの〔ふみわれ, ずれ防止〕

E 瓦の下地への固定

L 瓦どうしの固定

F 製法・補修

Z その他

1/14 ・固定手段を有するかまたは有しない天然スレート材料からなるもの

1/16 ・補強材を有するかまたは有しないセラミック, ガラスまたはコンクリートからなるもの

A 防水に特徴のあるもの

B 形状に特徴のあるもの

J ・屋根に葺いた状態での形状に特徴のあるもの

K ・多数の要素からなるように見えるもの

C マークのあるもの〔位置決め, 切断〕


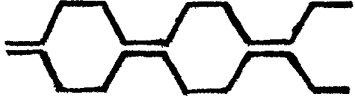
D 安定させる為のもの〔ふみわれ, ずれ防止〕

E 瓦の下地への固定

E O 4 D

- L 瓦どうしの連結
- F 製法・補修
- Z その他
- 1/18 ・・金属からなるもの
 - A 形状・防水
 - B 固定・連結
 - C ・馳連結
 - G ・・馳部の水たまり防止
 - D ・重合連結
 - E ・挿込連結
 - F ・補助部材を用いた連結, 固定
 - Z その他
- 1/20 ・・プラスチック, 繊維質材料または木材からなるもの
 - A プラスチック材料
 - B 木質材料
 - Z その他
- 1/22 ・・グループ E04D1/14-E04D1/20 のいずれにも属しない特定の材料からなるもの, または材料の組み合わせからなるもの
- 1/24 ・空所を有する屋根ふき要素, 例. 中空瓦 (E04D1/28 が優先)
 - A 空所を有する瓦
 - B ・内部を充填したもの
 - C ・太陽熱を利用するもの
 - Z その他
- 1/26 ・シングルのように見える帯状屋根ふき要素
- 1/28 ・二層またはそれ以上の層からなる屋根ふき要素, 例. 絶縁用のもの
 - A 表面の保護・化粧層を有するもの
 - K ・保護・化粧層が塗料のもの
 - B ・保護・化粧層が粒状物のもの
 - C ・保護・化粧層が金属被膜のもの
 - D 表面に防水層を有するもの
 - E 表面以外に防水層を有するもの
 - F 断熱層を有するもの
 - G ・安定を兼ねるもの
 - H 強化層を有するもの
 - J 下地への接着層を有するもの
 - Z その他
- 1/30 ・特別の屋根ふき要素, 例. 棟瓦, 樋瓦, 破風瓦, 換気瓦 (E04D3/40 が優先; エネルギー収集装置に関する屋根ふき E04D13/18)
 - 601 ・・屋根と屋根、屋根と他の部分との接合部に用いるもの
 - 601 A 棟に用いるもの
 - 601 B ・補助具を用いるもの
 - 601 C ・・補助具の寸法を調整できるもの
 - 601 D ・降り棟
 - 601 E ・・平板瓦屋根の降り棟
 - 601 F ・・降り棟端部用棧瓦
 - 601 G ・棟瓦

- 601 H ・・固定・連結
- 601 J ・のし瓦
- 601 K ・・固定・連結
- 601 L ・棟の端部に用いるもの〔例. 鬼瓦〕
- 601 M ・・寄棟・降り棟の端部に用いるもの〔例. 三つ又、角瓦〕
- 601 N ・棟面戸
- 601 P ・棟換気
- 601 Q ・・換気部が棟役物の側面にあるもの
- 601 R ・飛散防止
- 601 S 谷に用いるもの
- 601 T 屋根と壁との取り付け
- 601 Z その他
- 602 ・・屋根の端部に用いるもの
 - 602 A 軒先に用いるもの
 - 602 B ・軒先瓦
 - 602 C ・樋瓦
 - 602 D ・軒先面戸
 - 602 E 妻に用いるもの
 - 602 F ・妻瓦
 - 602 Z その他
- 603 ・・特別の機能を備えるもの
 - 603 A 組瓦
 - 603 B 換気
 - 603 C 採光
 - 603 D 雪止め、滑雪
 - 603 E 上部に物を取付けるためのもの
 - 603 F 融雪
 - 603 G 太陽熱利用
 - 603 H 光発電
 - 603 Z その他
- 1/34 ・支持要素に屋根ふき要素を取り付けるための固定具
 - A 単独の瓦を下地へ固定するもの
 - J ・釘
 - K ・吊子
 - B 複数の瓦を同時に下地へ固定するもの
 - L ・複数の部材からなるもの
 - M 瓦どうしを連結するもの
 - C 瓦の飛散を防止するもの
 - D 接着による固定
 - E 補助具による固定〔例. 縦棧, 横棧〕
 - G ・補助具による固定〔瓦用下地材〕〔面状のもの〕
 - H ・補助具による固定〔棟部〕
 - Z その他
- 1/36 ・屋根ふき要素間の間げきまたは継ぎ目の密封装置 (屋根ふき要素に限定されない密封継ぎ手 E04B1/68)
- 3/00 平らなあるいは曲った板 (スラブ) または硬いシートを利用する屋根ふき (E04D1/00 が優先; 多層防水屋根 E04D11/02)


A	工法に特徴のあるもの〔例. ケーブルによる屋根材の支持, 段葺き工法〕	F	流れと直交するグレージング
B	屋根全体として特徴のあるもの〔例. 折曲り屋根, 調光機能を有する屋根〕	G	棟部
D	二重葺屋根〔複層屋根〕〔例. 二重防水通気屋根〕	H	・壁への取付部
E	・上下の屋根が同形状のもの	J	端部〔軒桁〕
		Z	その他
F	・ ・ ・ ビーム屋根	3/14	・ ・ ・ その他の材料, 例. ガラスによるグレージング棧を有するもの
		3/16	・ ・ 金属からなるもの
G	・別体の下地が階段状のもの	3/18	・ ・ グループ E04D3/04, E04D3/06 または E04D3/16 のいずれにも属しない特定の材料からなるものまたは材料の組み合わせからなるもの
J	・別体の下地が平のもの	3/24	・特別な横断面を有するもの, 例. 両側に波形を有するもの, リブ, フランジまたはその類似物を有するもの (E04D3/35 が優先)
K	・ ・ 下地が複層のもの〔例. 上下部の野地板, 下地材を2段に敷設〕	A	形状
M	改修屋根葺	B	・中空部を形成するもの
N	・波板に波板を重ねるもの	C	・固定部に特徴のあるもの
P	・折板の斜面に固定具を固定するもの	D	・アーケード用屋根材
Q	・瓦棒部に固定するもの	Z	その他
R	・ ・ 瓦棒部を一部変形させるもの	3/26	・ ・ コンクリートまたはセラミックからなるもの
S	・ 棧木を用いるもの	3/28	・ ・ ガラスからなるもの
T	・新たに下地を作るもの〔例. 屋根板の下面に下地部材を配設, 瓦棒葺き屋根を改造するための断熱防水装置〕	3/30	・ ・ 金属からなるもの
U	・ふきつけによる改修	A	屋根材そのものの形状に特徴のあるもの
V	・部分の改修	C	・底部斜面部に補強の為に突条, 段部を形成しているもの
Z	その他〔金属製屋根の石綿処理装置, B08B〕	D	・長手方向端部に立上り部を形成したものと及び長手方向に折曲したものと
3/02	・平らな板 (スラブ), スレートまたはシート, または横断面に特徴のないものからなるもの (E04D3/35 が優先)	E	・長手方向端部に水切機能をもつたもの
3/04	・ ・ コンクリートまたはセラミックからなるもの (石綿セメントからなるもの E04D3/18)	G	・巾方向にわん曲するもの, 底面中央に連結部と平行な波をもつもの〔巾調整可能〕〔例. 丸屋根材〕
3/06	・ ・ ガラスまたはその他の透光性を有する材料からなるもの; そのための固定手段 (建具工事による窓ガラスの固定 E06B3/54)	H	・長手方向にわん曲するもの〔例. アーチ型屋根用〕
A	板として特徴のあるもの	J	・ ・ 斜辺部に折目を形成するもの〔例. 折板あり〕
B	固定手段に特徴のあるもの	L	円形屋根をふく為の屋根材〔例. ドーム, 曲面形状〕
Z	その他	M	連結部の形状に特徴のあるもの
3/08	・ ・ ・ 金属製グレージング棧 (さん) を有するもの	N	・重合連結部に溝, 段部によって空隙を形成するもの
A	ガラス板を上下のグレージングで挟着するもの〔流れと平行〕	Z	その他
B	・部分押え〔段差に応じたもの〕	3/32	・ ・ プラスチック材料, 繊維質材料または石綿セメントからなるもの
C	・二重葺きのもの	A	プラスチック製〔形状に特徴〕
D	・折板屋根と関係するもの	B	・固定部に特徴のあるもの
E	・折板が変形してグレージング〔ガスケツ	C	・中空部を形成しているもの
	ト付〕になったもの	D	・透光性のあるもの
		E	スレート製〔形状に特徴〕
		F	・中空部
		H	木製

E O 4 D

- Z その他
- 3/34 ・ ・ グループ E04D3/26-E04D3/32 のいずれにも属しない特定の材料からなるものまたは材料の組み合わせからなるもの
- A 特定材料の組み合わせ
- B ・ 板の一部に透光性のあるもの
- Z その他
- 3/35 ・ 二以上の層からなる屋根ふき用のスラブまたは硬いシート
- A 下地、枠が一体に形成されたもの〔例. 下地材と屋根材を重ね合はせて敷設固定〕
- B 表面保護層、化粧層をもつもの〔例. 上層の屋根板の変形防止〕
- C ・ 粒状物〔植毛を含む〕によるもの
- D ・ 金属によるもの
- E ・ 合成樹脂によるもの
- F 断熱層をもつもの
- G ・ 断熱材そのものに特徴〔例. 材料構成〕
- H ・ 断熱部が中空のもの
- J ・ 連結部又はキャップに断熱部のあるもの
- K ・ 重合の為にその部分の断熱材を欠いたもの
- L ・ 縦葺き屋根材
- M ・ ・ 立上り部にも断熱材をもつもの
- N ・ 横葺き屋根材
- P 防水シートをもつもの
- Q 耐火、防火屋根材
- R 強化の為に積層したもの
- S 遮音・吸音・防振屋根材
- T すべりをよくするもの〔滑雪〕
- U 結露水の滴下防止をするもの
- V 吸水・保水屋根材〔太陽熱〕
- W 導電性をよくするもの〔配線を含む〕
- Z その他
- 3/36 ・ 連結;固定
- A 支持具〔タイトフレーム〕の形状に特徴のあるもの〔例. 台座とボルト、屋根板固定用フレーム材〕
- B ・ 支持具へのボルト、吊子〔馳締用を除く〕の取付に特徴のあるもの
- C ・ 二重屋根取付用〔例. 二層式断熱嵌合外囲体〕
- D フックボルト
- E ・ 変形するボルト
- F ・ 押 圧 し て 固 定 す る も



- の、形の支持具に固定するもの
- G 構造材への支持具〔吊子 etc〕の取付に特

- 徴〔例. 母屋材、横架材、パネル受材〕
- H ・ 支持具がタイトフレームのもの
- J 屋根材を直接構造材にネジ止め等により固定するもの
- K ・ 中間部の浮上り防止〔馳締め、釘打ち〕
- L ・ ・ 穴をあけないで固定するもの
- []
- M ・ ・ ・ スナツプ動作によるもの〔例. 嵌合〕
- N ・ 補助部材を取付けたもの
- P 押え部材による固定及び浮上り防止〔例. 弾性押え板〕
- Q 屋根材の端部を挟着して固定するもの〔例. 屋根板保持具〕
- R 接着による固定及び浮上り防止
- S 吊り屋根材
- T キャップ、ワツシヤー等
- U 釘
- V 補強等の為のスペーサー
- W 他部材〔天井、とい等〕の取付に特徴のあるもの〔例. 雪止め材〕
- X 結露水の排除をするもの
- Y 下地材の構造材への取付に特徴のあるもの〔例. 野地板を母屋材に〕
- Z その他

注

・グループ 3/361 から 3/368 においては、付加的な小さい固定要素、例. くぎ、ねじは別体の結合要素とは考えない。

- 3/361 ・ ・ 板（スラブ）またはシートの特別に形づくられた側縁部分によるもの
- 3/362 ・ ・ ・ 隣接したスラブまたはシートの形づくられた側縁部分内に 1 つのスラブまたはシートの端部を固定するもの、例. 別体の結合要素を使用するもの
- A さしこみによる連結〔縦葺き〕
- B さしこみによる連結〔横葺き〕
- C はめあわせによる連結〔縦葺き〕
- D ・ 吊子が別体のもの
- E はめあわせによる連結〔横葺き〕〔例. 嵌合係止〕
- F ・ 横葺き屋根材の左右連結部
- G ・ 固定部〔吊子〕が一体のもの
- H ・ 固定部〔吊子〕が別体のもの〔屋根板と吊子の組合せ〕
- J ・ ・ 吊子の形状に特徴のあるもの〔例. 弾性係合片を備えた吊子〕
- K ・ 吊子と垂木が一体のもの〔例. 垂木にストリンガー固定〕
- L ・ 吊子を垂木母屋上に固定したもの

- M ・階段状の下地をもつもの〔例. 横段葺き挟合〕
- Z その他
- 3/363 ・・・・スナツプ作動によるもの〔4〕
- A 上から嵌合するもの〔例. パネ力を利用する重ね継ぎ〕
- B ・嵌合時に回転動作を伴うもの
- C ・折板の山部の形状により嵌合するもの〔例. オスリブとメスリブ〕
- E 横から嵌合するもの
- Z その他
- 3/3645 ・・・・締めりばめによるもの〔4〕
- 3/365 ・・・・別体の結合要素, 例. 波板用の鋸またはボルトを使用する側縁部分の単なる重ね合わせによるもの
- A 折板の重合部〔流れと平行な方向〕
- B ・重合部に空隙を形成したもの〔例. 波板の重ね合せ部に溝あり〕
- C ・吊子によつて連結するもの
- E 折板の重合部〔流れと直交する方向〕
- F ・重合部に空隙を形成したもの
- G ・吊子によつて連結するもの
- J 重合連結による横葺き屋根材
- K ・吊子によつて連結するもの
- Z その他
- 3/366 ・・・・樋, 胴, または添え板要素, 例. 带状片, により板（スラブ）またはシート間の間げきを閉鎖するもの
- A 添え板独自の構造
- B すがもれ防止キヤツプ
- C 吊子によりキヤツプを係止するもの
- D 捨板上の左右の連結〔例. ジョイント板により隣同志の屋根を継合〕
- Z その他
- 101 ・・・・添え板の形づくられた側縁部内に屋根板の端部を接合しているもの
- 101 Aキヤツプが屋根材の連結材となるもの
- 101 B・捨板のあるもの
- 101 C連結部材〔捨板〕に左右からはめあわせるもの
- 101 D連結部材〔捨板〕に左右からさしこむもの
- 101 E・連結部材が複数の部材からなるもの〔例. 押え片と接続カバー, 捨板とキヤツプと化粧板, 継手板と化粧板, 2枚のガイド片〕
- 101 Zその他
- 102 ・・・・スナツプ動作によるもの
- 102 A屋根材連結部の内側にキヤツプが嵌合するもの
- 102 B・吊子に特徴のあるもの
- 102 C屋根材連結部の外側にキヤツプが嵌合するもの
- 102 D・吊子に特徴のあるもの
- 102 F屋根材を固定する吊子にキヤツプが嵌合するもの
- 102 Hキヤツプと捨板が嵌合するもの
- 102 J屋根材の弾性を利用して吊子に嵌合するもの
- 102 Zその他
- 103 ・・・・添え板と屋根板の簡単な重ね合せによるもの
- 103 A捨板に屋根材端部を重合するもの
- 103 B屋根材を吊子で固定しキヤツプを係合するもの
- 103 C・キヤツプが吊子内側にスナツプ係合するもの
- 103 D・キヤツプを屋根材端部に係合するもの
- 103 E・固定部〔具〕に特徴のあるもの
- 103 F・間隔調整〔キヤツプにより〕
- 103 G・補助具のついたキヤツプで固定するもの
- 103 Hキヤツプと捨板の重合により屋根材を挟着するもの
- 103 J・ネジが表面に出ないもの
- 103 K・横葺き用
- 103 Zその他
- 104 ・・・・添え板と屋根板の端縁の折りたたみによるもの
- 104 A形状に特徴のあるもの
- 104 B・吊子に特徴のあるもの
- 104 C・馳部に空隙を形成したもの
- 104 D・軒先部等に特徴のあるもの
- 104 Zその他
- 105 ・・・・添え板と屋根板の側縁部分の強制的な貼着によるもの
- 105 A接着, 圧着, 溶着
- 105 Bネジ, リベットでしめるもの
- 105 Zその他
- 3/367 ・・・・隣接するスラブまたはシートの側縁部分の永久的変形によるもの, 例. 端部の折りたたみによるもの〔4〕
- A 屋根材同士の巻込〔馳締〕による連結
- B ・吊子の形状に特徴のあるもの
- D タイトフレーム上に吊子のあるもの
- F ・吊子の取付に特徴のあるもの〔例. タイトフレームの頂部に吊子を外嵌〕
- Z その他
- 3/368 ・・・・隣接するスラブまたはシートの側縁部分の強制的な接合によるもの
- A 接着, 圧着〔例. 突合せコーキング材を从入して接合, 粘着防水紙による〕
- B ネジ, リベットでしめるもの
- Z その他
- 3/369 ・・・・隣接する板（スラブ）またはシートの側縁部分の溶接によるもの
- A 屋根材の溶接による連結
- B ・立上り部を溶接したもの
- C ・・・・立上り部上端を折曲して被覆したもの

E O 4 D

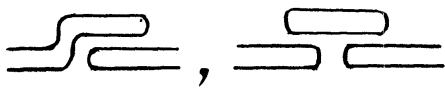
D	・吊子に特徴のあるもの〔例. 可動舌片を摺動可能に取付け〕
F	立上り部〔壁との取合〕
G	棟
H	軒先
J	樋部を形成したもの
Z	その他
3/38	・屋根ふき要素間の間げきまたは継ぎ目の密封装置 (E04D3/36 が優先, 屋根ふき要素に限定されない密封継ぎ手 E04B1/68)
A	粘性シール材〔コーキング材〕
B	・二種類を組み合わせたもの
C	テープ状シール材
D	ガasket〔例. 軟質材, スポンジ〕
E	・屋根材〔波板〕の形状にあわせたもの
G	面戸
Z	その他
3/40	・補助的な目的のため, 例. 壁に取り付けるため, 樋として使用するため, に部分的に変形されるスラブまたはシート; スラブまたはシートと共に用いるように特に設計された, 特別の目的のための要素, 例. 棟要素 (エネルギー収集装置に関連する屋根ふき E04D13/18)
A	棟用役物〔例. 水切役物〕〔棟の瓦連結装置, E04D1/30A〕
B	・役物の取付に特徴のあるもの〔例. 棟包みの固定, 棟止め金具, 吊り金具の取付け〕
C	・棟換気
D	・棟端部
E	・面戸
F	・降り棟〔棟以外の山部を含む〕
G	・棟木〔棟木の連結装置, E04B7/06〕
H	軒先用役物〔例. 水切構造, 屋根板の端部の固定〕
J	・排水に関係するもの〔例. 軒樋部, 化粧破風の水切り〕
K	・軒先面戸端部の化粧〔例. 耐火被覆〕〔軒先唐草, E04D13/15G〕
L	妻用役物〔例. 破風〕〔破風板, E04D13/158, 501, けらば構造, E04D13/158〕
M	・取付に特徴のあるもの〔例. 納まり構造〕
N	谷用役物〔例. 平坦な屋根と勾配屋根の接合部の水切金物〕〔谷瓦用風止め板, E04D1/30T〕
P	壁との取合〔外壁面と下屋の屋根の取合せ部分の水切役物〕
Q	・庇等簡易付属建物用
R	・流れと平行する部分〔例. 横葺屋根の側端部の納め構造〕
S	・コーナー部
T	・流水路が形成されたもの

U	・立上り部の換気
V	太陽エネルギー関連
W	・垂木により支持するもの
X	換気用屋根材〔一般〕
Y	ユニット間の連結調整
Z	その他
5/00	可とう性材料を利用する屋根ふき, 例. ロール形で供給されるもの (硬質シートを使用するもの E04D3/00; 陸屋根の砂利敷き E04D7/00; 多層防水屋根 E04D11/02)
A	シート防水一般
B	・下地の処理
C	・仕上げの処理
D	・特定部分の処理
E	シート屋根
F	・固定手段
Z	その他

注

グループ 5/12 はグループ 5/02 から 5/08 に優先する。

5/02	・密封物質を浸透させた材料からなるもの, 例. 屋根ふき用フェルト
A	アスファルトの含浸方法, 装置, 材料の組成に特徴のあるもの
C	アスファルトが含浸される基布に特徴のあるもの〔アスファルト等の熱感応性防水材料を付着した〕
D	・金網を用いるもの
E	・合成繊維, ガラス繊維を用いたもの〔G, H が優先〕
G	・基布が長繊維で形成されているもの
H	・基布が短繊維で形成されているもの
J	アスファルトブロック板
K	アスファルト以外のものを含浸したもの〔アスファルト+他の部材〕
L	ブロツキング防止
Z	その他
5/04	・金属箔を利用するもの
5/06	・プラスチックを利用するもの
A	プラスチックシート
B	・材料の組成に特徴のあるもの
C	・加熱により架橋するもの
D	・ゴムを含むもの〔F が優先〕
E	・自然加硫をするもの
F	・接着層をもつもの
G	表面の構造に特徴のあるもの〔皮膜, もよう〕
Z	その他
5/08	・その他の材料を利用するもの
5/10	・組成物あるいは積層材料, 例. 歴青物を塗布した金属箔あるいはプラスチックフィルムを利用するもの (E04D5/12 が優先)
A	アスファルト系
B	・基布を有するもの

C	ゴム化アスファルト (A, D, F に優先する)				ふき;陸屋根の砂利敷き
D	合成樹脂	A			モルタル防水, コンクリート防水
E	・基布を有するもの	B			液状防水材による防水
F	合成ゴム	C			・アスファルトによるもの
G	・基布を有するもの	D			・・補強布を用いるもの
Z	その他	E			・ゴム化アスファルトによるもの (C, F, H に優先する)
5/12	・特に部分的な変形がなされているもの, 例. 孔があけられているもの, ザラザラな表面を有するもの, 充てん物を有するもの	F			・合成樹脂によるもの
A	アスファルト系	G			・・補強布を用いるもの
B	・表面に凹凸のあるもの	H			・合成ゴムによるもの
C	・孔があけられているもの	J			・・補強布を用いるもの
D	ゴム化アスファルト (A, G に優先する)	K			・下地に特徴のあるもの
E	・表面に凹凸のあるもの	L			・仕上げに特徴のあるもの
F	・孔があけられているもの	Z			その他
G	合成高分子系	9/00			わら, かやあるいはそれらの類似材料を使用する屋根ふき (放火による被害の防止のための含浸処理 B27K)
H	・表面に凹凸のあるもの	11/00			グループ E04D1/00-E04D9/00 のうちのいずれの一つにも限定されない屋根ふき;グループ E04D1/00-E04D9/00 の中のいずれにも属しない方法による屋根ふき
J	・孔があけられているもの	A			勾配屋根
K	コーナーに用いるために変形されたもの	B			陸屋根
Z	その他	C			・防水層の保護
5/14	・そのための固定手段	D			・・モルタル・コンクリート押え
D	下地面への固定 [固着方法, 装置に特徴のあるもの]	E			・・・目地に特徴のあるもの
E	・全面接着によるもの [F, G が優先]	F			・・ブロック押え
F	・加熱接着するもの	G			・・・空気層のあるもの
G	・水と反応して接着するもの [接着剤も含む]	H			・断熱防水
H	・部分接着 [空気流通路を形成する為に接着剤を部分におくもの。参考 5/14H, K, N]	J			・・断熱層が防水層の下層のもの
J	・固着具 [釘, ボルト etc] を用いるもの [例. ビス, 爪, アンカー]	K			・・断熱層が防水層の上層のもの
K	シ ー ト 相 互 の 接 合 []	L			・断熱防水板によるもの
L	・裏面に接着剤をもっているシート相互のもの	M			・脱気
M	・・セパレーターのあるもの	N			・・断熱層により脱気するもの
N	・加硫性接着剤によるもの	P			・・排出口に特徴のあるもの
P	・溶剤接着によるもの	Q			・特定部分の処理
Q	・加熱接着をするもの	Z			その他
R	・積層シートの端部をかみあわせて重合するもの	11/02			・多層防水屋根, すなわち現場で接着される2以上の層からなるもので, 少なくともその中の一層は止水性組成物であるもの (陸屋根の砂利敷き E04D7/00; 通気または換気 E04D13/17)
S	・形状に特徴のあるもの	A			アスファルトシートとアスファルトによるもの
T	・補助部材を用いるもの	B			特殊アスファルトシートと特殊アスファルトによるもの
U	シート端部の固着, 処理	C			合成高分子系シートと液状防水材によるもの
V	・押え具を用いるもの	D			下地に特徴のあるもの
W	・挟着具を用いるもの	E			仕上げに特徴のあるもの
Z	その他	Z			その他
7/00	現場で用いられる密封用塊状物による屋根	12/00			屋根ふき材料用の構造材とならない支持材, 例. 栈, 板 (E04D11/02 が優先)

E O 4 D

A	棧, 瓦棧〔例瓦棧木の組立て, 木ずり〕	F	・積雪除去機能を有する屋根ふき材〔例. 積雪滞留防止屋根部材〕
B	・屋根材の固定に特徴のあるもの	J	屋根上への機器等の設置〔避雪導線取付金物, H02G13/00B〕
C	・通水, 通気間隙のあるもの	K	・固定手段が屋根面に設けられるもの〔例. たる木に固定〕
D	野地板	L	・・屋根下地がコンクリート製のもの
E	・表面に薬剤, 塗料を塗布したもの	P	屋根ふき材の飛散または落下防止
F	・表面, 断面の形状に特徴のあるもの〔凹凸, 瓦棧付, 屋根材の形状に対応〕	Z	その他
G	・野地板の係合, 固定に特徴のあるもの〔垂木一体のものも含む〕	13/02	・屋根窓の屋根ふき (E04D13/14 が優先; そのための構造 E04B7/18)
H	・断熱層, 防音層をもつもの〔F, K が優先〕	13/03	・天窓; ドーム; 換気天窓 (E04D13/14 が優先; そのための構造 E04B7/18)
J	・・釘打可能としたもの, 補強されたもの	A	透光板の取付部分に特徴のあるもの〔J が優先, 漏水対策は含む〕〔例. 吊子の上に載置棧カバーで覆う, テープによる〕
K	・表面にシート, 防水シートを貼付したもの	B	・透光板の端縁を押縁で固定するもの
L	・・シートの表面を加工したもの〔凹凸, 目盛, 薬剤塗布〕	C	・透光板の端縁が露出して固定されるもの
M	・裏面にシートのついたもの	D	・折板屋根用
N	野地板上に載置される防水シート, 屋根下地材	J	結露の除去または防止手段に特徴のあるもの〔例. 気密, シーリング〕
P	・二層以上が積層されたもの〔気泡・シートは, N へ〕〔例防水シートの上面に断熱性薄片を貼着〕	K	・透光板の端縁を押縁で固定するもの
Q	・・粘着層のあるもの〔接着, 釘打部の防水の為〕	L	・透光板の端縁が露出して固定されるもの
R	・表面, シート内部に薬剤, 塗料, 粒体等が塗布, 含浸されたもの〔植毛も含む〕〔例フエルト紙に樹脂粉末を散布〕	M	・折板屋根用
S	・表面, 断面形状に特徴のあるもの〔凹凸, 波形〕	P	遮光または調光手段に特徴のあるもの
T	・・棧木等と関係しているもの	Q	・多数の短冊状片 (ルーバー等) を有するもの
U	・・屋根材の形状に関連のあるもの, 寸法線のあるもの〔寸法線の記入できるもの〕	R	集光または導光手段に特徴のあるもの〔例. 採光を効果的にする反射鏡〕
V	・小片の集合, 又は木片によるシート, 防水シート及びシートの連結固定	T	照明器具を有するもの
W	野地板上に載置される絶縁板〔葦土, 現場発泡, 現場充てんを含む〕	U	換気装置を有するもの〔輻射熱遮断型採光換気装置〕〔換気用蓋開閉装置, F24F13/14H〕
X	・瓦棧が一体に形成されたもの	X	カマボコ型のもの〔例. 鞍状〕
Y	・屋根材の形に形成されたもの	Z	その他〔例. 天窓取付用開口枠, 採光部枠体, 天窓装着装置〕
Z	その他	13/035	・・可動部分をもつことに特徴のあるもの
13/00	屋根ふきと関連する特殊装置または器具; 屋根排水 (換気がわら E04D1/30; 換気スラブ E04D3/40; 内部のみぞ E04F17/00) [2006. 01]	A	揺動開閉するもの
A	屋根ふきと関連した積雪またはつららの除去または発生防止〔屋根ふきと関連しない, 例えば, 熱の発生のみの特徴のある融雪装置, 積雪の除去手段のみの特徴のある機械的除雪装置, 小屋裏暖房による融雪は原則として含まない→F24, H05B, E04H9/16 等〕	B	・開閉または固定手段に特徴のあるもの
B	・屋根への取付手段に特徴のある装置〔例. 融雪マツトの瓦上への留具〕	C	・・ラックとピニオンからなる開閉手段をもつもの
C	・・軒先部分に特徴のあるもの〔樋に設けるものは含まない→13/064〕	D	・・開方向への弾発力を有するもの
D	・・・電熱を利用するもの	E	・・複数のウイングが連動するもの
		G	・ヒンジ部分に特徴のあるもの
		H	・同一開口内の上下に複数の開閉するウイングをもつもの
		J	滑動開閉するもの
		L	回動開閉するもの
		M	昇降開閉するもの
		P	漏水・結露の除去または防止手段に特徴のあるもの
		Y	防虫手段に特徴のあるもの
		Z	その他

- 13/04 ・屋根排水;陸屋根における排水付属具(樋瓦 E04D1/30;樋板(スラブ) E04D3/40;街路排水溝(こう) E03F5/04)
- A ルーフドレイン
- B ・躯体への取付手段に特徴のあるもの
- C ・防水シート[ルーフィング材等]の固着手段に特徴のあるもの
- D ・管[堅樋等]の連結手段に特徴のあるもの
- E ・補助具[ストレーナ,目皿等]に特徴のあるもの
- J バルコニー床の排水
- M 可とう性シート屋根の排水
- Z その他[例.ドレイン廻りの断熱材,屋上トラフ]
- 13/064 ・・樋[6]
- A 谷樋[谷樋受具を含む]
- B ・可とう性シート屋根用
- C 軒樋状要素を一体的に有する棒状構造材[桁,屋根板支持枠等]
- D 軒樋状要素を一体的に有する板状材[庇等]
- F その他の溝状樋[例.軒天井の野地板の一部を切り欠いた部分に、軒天内に納まるように設けた樋]
- Z その他
- 501 ・・・軒樋
- 501 A形状に特徴のあるもの[躯体,屋根への取付手段,取付要素に特徴のあるものは含まない→13/072]
- 501 B・断面形状に特徴のあるもの[二重軒樋は含まない→Z]
- 501 C・・運搬時等の積み重ねに配慮してあるものの
- 501 D・・平板状またはシート状素材を現場で曲げて軒樋を形成するもの
- 501 E・屋根板端部をおおって取付けられるもの
- 501 F・軒先化粧材,軒天井材を一体的に有するか,または,これらと密接に関連するもの
- 501 G・長手方向に湾曲しているもの
- 501 H積雪,ゴミの流入等に配慮してあるもの[軒樋の支持具に特徴のあるものは含まない→13/072,保護カバーは含まない→13/064,502]
- 501 J材質に特徴のあるもの
- 501 K・層構成に特徴のあるもの
- 501 M補強に特徴のあるもの
- 501 N・特定部分の補強に特徴のあるもの
- 501 P・・耳部に特徴のあるもの
- 501 Q用途に特徴のあるもの
- 501 R・可とう性シート屋根用
- 501 Zその他のもの
- 502 ・・・樋の保護カバー
- 502 A軒樋と関連するもの
- 502 B・落葉,ゴミ用
- 502 C・・軒樋の形状に特徴のあるもの[Gが優先][例.軒樋前面に軒樋覆いの突起を係合する溝部あり]
- 502 D・・・保護カバーが一体的に形成されているもの
- 502 G・・保護カバーの少なくとも一側縁が軒樋以外の要素[屋根,鼻かくし等]に支持されるもの
- 502 J・雪用
- 502 K・・可動要素を有するもの[例.開閉可能]
- 502 P集水器と関連するもの[例.集水器における巣造り防止装置]
- 502 Zその他[例.谷樋用]
- 503 ・・・軒樋用補助具、付属品
- 503 A軒樋の端部に取付けるもの
- 503 B・樋集水器内に位置する軒樋端部に取付けるもの[整流,ゴミの流出防止,軒樋の脱落防止]
- 503 C・止水具
- 503 D・・排水口を有するもの
- 503 E・・軒樋への取付手段に特徴のあるもの
- 503 J装飾具;雨水飛散防止具;溢上防止具[軒樋に一体的に形成してあるものは含まない→13/064,501][例.水返し板]
- 503 K・軒樋の耳部に係止するもの
- 503 L・軒樋に形成した係止手段に固定するもの[特徴のない耳部に固定するものは含まない→K]
- 503 Pゴミ等の流出防止具[軒樋端部に取付けるものは含まない→B]
- 503 W樋の清掃手段
- 503 Zその他
- 13/068 ・・・樋の部材を互いに接続する手段[6]
- A 軒樋と這樋との接続
- Z その他
- 501 ・・・・軸方向の接続
- 501 A接続具による接続
- 501 B・軒樋と類似の断面形状を有する接続具による接続
- 501 C・・軒樋端部の外面と耳部をおおって固定する点に特徴のあるもの
- 501 D・・・接続具の耳部に特徴のあるもの
- 501 E・・・・抜け止め要素に特徴のあるもの
- 501 F・・軒樋端部の内面と外面をはさんで固定する点に特徴のあるもの
- 501 G・・・接続具が回転または着脱可能に連結された2以上の部材からなるもの
- 501 J・・接着材,吸着材で固定する点に特徴のあるもの
- 501 L・・水封手段に特徴のあるもの[例.軒樋の伸縮を吸収して洩水防止]
- 501 P・・伸縮を考慮してある点に特徴のあるもの

- の〔P は主として伸縮要素のない接続具による接続。通水性のないものは含まない→Y〕
- 501 Q・・・伸縮要素を有する接続具による接続
- 501 R・・・接続具自体が伸縮するもの
- 501 S・・・・伸縮可能に連結された 2 以上の部材からなるもの
- 501 T・・・・接続具の内面に蛇腹等の可とう性要素を設けたもの
- 501 U・・・・接続具と伸縮要素の連結手段に特徴のあるもの
- 501 W・・・特殊な目的、機能を有するもの〔排水口付のものは含まない〕
- 501 X・支持接続具
- 501 Y・止水板を有する軒樋の端部相互の接続
- 501 Zその他〔主として接続具によらない接続〕〔例. 嵌合係止〕
- 502・・・・軸と直角方向の接続
- 502 A角度調整機構に特徴のあるもの
- 502 J付加機能を有するもの〔排水口付、隅木への配慮、装飾板の取付等〕
- 502 Zその他
- 503・・・・軒樋と堅樋等との接続〔堅樋、堅樋接続具または呼樋との接続〕〔主として、軒樋と類似の断面形状を有し排水口を設けた接続具による接続、ただし、樋集水器は含まない→504〕
- 503 A軒樋下面の排水口に堅樋等の接続具を取付けるもの
- 503 B・接続具が排水口を挟着する 2 以上の部材で構成されるもの
- 503 C・・・2 部材を相互に螺合して挟着するもの〔別体のナット等で締付けるものは含まない→C〕
- 503 D軒樋側面の排水口に堅樋等の接続具を取付けるもの
- 503 Eゴミ等の流入防止要素に特徴のあるもの
- 503 Zその他
- 504・・・・樋集水器
- 504 A堅樋、堅樋接続具または呼樋〔以下「堅樋等」〕との接続部分に特徴のあるもの
- 504 B・断面円形状の堅樋等を連結するもの
- 504 C・・・樋集水器または堅樋等の両方または一方に設けた連結要素に特徴のあるもの
- 504 D・・・・回動して係止させるもの
- 504 E・・・樋集水器または堅樋等に回動または着脱可能に取付けた環状連結体によつて連結するもの
- 504 F・断面矩形状の堅樋等を連結するもの
- 504 J軒樋との接続部分に特徴のあるもの
- 504 K・樋集水器本体から外方に突出形成された軒樋接続要素に特徴のあるもの
- 504 L・軒樋耳部との係合要素に特徴のあるもの
- 504 P這樋との接続部分に特徴のあるもの
- 504 Q躯体、屋根への取付要素に特徴のあるもの
- 504 Sゴミ等の流入防止要素に特徴のあるもの〔樋集水器の上面に保護カバーを取付けるものは含まない→13/064, 502P〕
- 504 T・軒樋との接続部分に設けてあるもの
- 504 U装飾体の取付手段に特徴のあるもの〔同時に軒樋の固定機能、ゴミの流入防止機能等を有するものを含む〕
- 504 V・樋集水器の上縁部に取付けるもの
- 504 W流水の整流機能に特徴のあるもの〔例. 水廻り防止リブによる水洩れ防止〕
- 504 X運搬時等の積み重ねに配慮してあるもの
- 504 Zその他
- 13/072・・・・掛ける手段（樋の部材を互いに接続する手段との組合せ E04D13/068）〔6〕
- A 支持具による支持〔例. 軒樋を破風板に固定〕
- B・・・・軒樋の保持要素に特徴のあるもの
- H・・・・躯体、屋根への取付要素に特徴のあるもの〔例. 軒樋受金具を屋根上の補強金具で補強〕
- P・・・・保持要素と取付要素の連結部分に特徴のあるもの
- V・・・・積雪に対する防護またはゴミの除去のための軒樋を可動的に支持する点に特徴のあるもの〔例. 軒裏に配置転換〕
- Y 軒樋をネジ、釘等で躯体に直接取付けるもの
- Z その他〔主として取付要素を一体的に形成してある軒樋。軒樋が躯体、屋根の構造材を兼ねるものは含まない〕
- 501・・・・軒樋を吊り下げるもの（吊具）
- 501 A軒樋の保持要素に特徴のあるもの
- 501 B・軒樋の耳部の外面側を支持する点に特徴のあるもの
- 501 C・・・・脱落防止要素に特徴のあるもの〔保持要素の端部を立上げ、耳部の溝に係合されただけのものは含まない→B〕〔例. 軒樋を固定する押えバネ〕
- 501 D・・・・脱落防止要素が耳部の内側縁部に位置するもの
- 501 E・・・・前後一对の耳部に対する脱落防止要素が前後一体的に形成されているもの
- 501 F・軒樋の耳部の内面側を保持する点に特徴のあるもの
- 501 G・・・・脱落防止要素が耳部の上面を押圧するもの
- 501 J躯体、屋根への取付要素に特徴のあるもの
- 501 K・鼻かくしに取付けるもの
- 501 P保持要素と取付要素の連結部分に特徴のあるもの
- 501 Q・位置調整手段に特徴のあるもの

- 501 R・・角度調整手段
- 501 S・・前後調整手段
- 501 T・・上下調整手段
- 501 V積雪に対する防護またはゴミの除去のために軒樋を可動的に支持する点に特徴のあるもの
- 501 Zその他
- 502 ・・・・軒樋を下から支えるもの（受具）
- 502 A受具の形状のみに特徴のあるもの〔軒樋の形状にも特徴のあるものは含まない→X〕
- 502 B・軒樋の保持要素に特徴のあるもの
- 502 C・・軒樋の耳部の固定手段に特徴のあるもの
- 502 D・・・・軒樋の上側に位置する長尺の固定手段を有するもの〔前後の耳部を同時に固定するもの〕
- 502 F・・保持要素が移動、回動または着脱可能に連結された２以上の部材からなるもの
- 502 H・躯体、屋根への取付要素に特徴のあるもの
- 502 J・・屋根板に取付けるもの〔例、底〕
- 502 K・・たる木等の側面に取付けるもの
- 502 L・・鼻かくしに設けた支持要素、鼻かくし自体またはたる木等の端面に取付けるもの
- 502 M・・・・釘状の打ち込み部を有するもの〔例、打込杆〕
- 502 N・・・・支持要素が支持手段を連続的または断続的に有する長尺材からなるもの
- 502 P・保持要素と取付要素の連結部分に特徴のあるもの〔例、樋の支持金具と建物への取付板を一体的に形成〕
- 502 Q・・位置調整手段に特徴のあるもの〔例、上下方向と水平方向、出寸法と傾斜角度等、複合調整手段を有するもの〕
- 502 R・・・・角度調整手段
- 502 S・・・・前後調整手段〔例、出寸法〕
- 502 T・・・・上下調整手段
- 502 V積雪に対する防護またはゴミの除去のための軒樋を可動的に支持する点に特徴のあるもの〔例、回動手段〕
- 502 X形状に特徴のある軒樋の受支持
- 502 Zその他
- 13/076 ・・樋から雪、氷または残がい除去するまたはそれらの集積を防ぐための器具または装置〔6〕
 - A 樋の融雪または凍結防止手段
 - B ・電熱を利用するもの
 - Z その他
- 13/08 ・・堅樋；そのための特殊な締め付け手段（管の締め付け一般 F16B, F16L）
 - A 堅樋〔例、はしご付〕
 - B ・断面の組成、構成に特徴のあるもの
 - C ・・補強芯材を有するもの
 - E ・下端部に取付けられる補助装置
- G ・建築物に内蔵または併設されるもの〔例、化粧柱に取付け〕
- H ・装飾体の取付〔堅樋の保護を兼ねるものは含まない〕
- J 呼樋
- K ・接続手段に特徴のあるもの
- P 這樋
- Q ・屋根面への取付手段に特徴のあるもの
- R ・下端部に取付けられる補助装置〔軒樋との接続手段を有するものは含まない→13/068A〕
- Y 堅樋の支持接続具
- Z その他
- 301 ・・・・堅樋相互または堅樋と呼び樋等の接続
 - 301 A接続具による接続
 - 301 B・接続具の形状のみに特徴のあるもの〔堅樋の形状にも特徴のあるものは含まない→A〕
 - 301 C・・堅樋に圧接して固定するもの
 - 301 D・・・・堅樋の内面側から圧接して固定するもの
 - 301 E・・・・堅樋の外側から圧接して固定するもの
 - 301 G・・接着により固定するもの
 - 301 J・・接続角度、向き等の調整手段に特徴のあるもの
 - 301 L・・付加機能を有するもの〔例、異物搬出用孔付〕
 - 301 P・・３以上の接続口を持つもの；寄せ榫〔例、上下の接続と中間の取水口〕
 - 301 Q・中継榫
 - 301 S・・屋根下面への取付手段に特徴のあるもの
 - 301 Zその他〔主として接続具によらない接続〕
- 311 ・・・・堅樋の支持
 - 311 A支持具による支持〔ねじ、釘等を除く→Z〕
 - 311 B・支持具の形状のみに特徴のあるもの〔堅樋の形状にも特徴のあるものは含まない→A〕
 - 311 C・・堅樋の保持要素に特徴のあるもの〔例、ワンタッチで固定〕
 - 311 D・・・・保持要素相互の連結部分に特徴のあるもの
 - 311 E・・・・保持要素の径を変えられるもの
 - 311 F・・躯体への取付要素に特徴のあるもの
 - 311 J・・保持要素と取付要素の連結部分に特徴のあるもの
 - 311 Zその他〔主としてねじ、釘等による躯体への取付〕
- 321 ・・・・短い要素を連続的または断続的に連結して構成した堅樋；鎖樋
- 321 A略短筒状または球状の外被体または類似の

- 要素を有するもの
- 321 B・長尺支持材に外被体を取付けるもの
- 321 C・・支持材が着脱可能に連結される短い部材からなるもの
- 321 E・外被体または類似の要素を接続要素で連結するもの
- 321 F・・外被体または類似の要素に接続要素を一体的に形成したもの
- 321 J・外被体または類似の要素の構成に特徴のあるもの
- 321 P樋の上端部に特徴のあるもの〔主として軒樋との接続〕
- 321 R樋の下端部に特徴のあるもの〔主として地面、排水管等との接続〕
- 321 Zその他
- 13/10 ・雪止め
- A 瓦ぶき屋根に取付けるもの
- B 横ぶき屋根に取付けるもの〔例. 段葺き屋根, 一文字屋根, 大和葺き〕
- C 瓦棒または類似のものに取付けるもの
- D ・ねじ締めによるもの
- F 立はぜまたは類似のものに取付けるもの
- G 棟等からワイヤ等で引張支持されるもの
- J 加熱装置を有するもの
- Z その他
- 13/12 ・屋根の上のまたは樋における歩行を可能にする装置または器具
- 13/14 ・煙突または屋根上に延長する他の部分と屋根の被覆地との結合
- D 壁と下屋根との結合部分に特徴のあるもの
- Z その他〔例. ビルの屋上に設けられた階段室の下部外周壁面〕
- 13/143 ・・換気手段を有するもの〔6〕
- 13/147 ・・傾斜屋根に特に適合するもの〔6〕
- 13/15 ・仕上げ片;縁片;鼻かくし (E04D13/14 が優先)〔6〕
- A 小口巻
- B ・断面の大きさを変えられるもの
- C ・・円形用
- D ・・四角形用
- F 瓦棒端部片〔例. 瓦棒の端末処理〕
- G 軒先水切片〔唐草〕〔例. 軒先唐草と軒天井を一体にする部材〕〔軒先部の漏れ防止, E04D1/30, 602A〕
- K 面戸
- L ・瓦, 波板用
- M ・・軒先用
- P ・折板用
- Q ・・水下側用
- Z その他
- 301 ・・笠木
- 301 A取付手段に特徴のあるもの
- 301 B・おもに取付具のみに特徴のあるもの〔例. 分割型ホルダー, 取付調整装置〕
- 301 E相互の接続手段に特徴のあるもの〔例. 並木相互の突合せ端部〕
- 301 F取付手段および相互の接続手段に特徴のあるもの
- 301 J断面形状に特徴のあるもの
- 301 K・幅方向に分割されたもの〔例. 上面板と両側板より成るもの, 内方板と外方板よりなるもの〕
- 301 M肉厚材からなるもの
- 301 N手摺支柱取付部分に特徴のあるもの〔E04F11/18 優先〕
- 301 Zその他〔例. パラペットの防水装置, 換気機能付きのパラペット笠木〕〔移動を吸収する笠木装置, E04B1/62B〕
- 501 ・・軒先化粧カバー, 飾り枠〔屋根葺き材と軒先化粧カバーの間の雨押えカバー E04D3/40L〕
- 501 A取付手段に特徴のあるもの
- 501 B・取付位置の調整
- 501 C・軒樋取付手段にも特徴のあるもの
- 501 D断面形状に特徴のあるもの
- 501 E相互の接続手段に特徴のあるもの
- 501 F排水溝を有するもの
- 501 Zその他
- 13/152 ・・換気手段を有するもの〔6〕
- A 折板屋根用
- Z その他
- 13/155 ・・屋根の被覆地を保持するもの〔6〕
- 13/158 ・・軒の張出しを覆うもの, 例. ソフィット, または切妻屋根のけらば〔6〕
- 501 ・・・鼻隠し、破風板
- 501 A取付手段に特徴のあるもの
- 501 E相互の接続手段に特徴のあるもの
- 501 J断面形状に特徴のあるもの
- 501 P付加機能を有するもの
- 501 Q・軒樋と関連するもの〔例. 軒樋取付金具の係止溝のある鼻かくし〕
- 501 R・軒天井と関連するもの〔例. 軒天挿入部のある鼻かくし〕
- 501 Zその他
- 13/16 ・屋根ふきに関連したものに限られる絶縁物または換気装置または器具 (建築構造物を乾燥状態に保つための手段一般 E04B1/70; 極端な気候に対する建築物 E04H9/16)〔6〕
- A 換気装置または器具
- B ・開閉するもの
- C ・・揺動開閉するもの〔遮蔽板, F24F13/14J〕
- D ・棟部分に設けられるもの
- E ・・断面構成に特徴のあるもの
- F ・・・棟包, 棟瓦に通気口が形成されたもの
- G ・・・・棟包, 棟瓦の上面に通気口が形成さ

	れたもの〔例. 換気部を有する冠瓦〕		道具〔例. シーミング〕
L	・長手方向に通気する点に特徴のあるもの	K	そのための補助具
M	・内蔵された通気口調整手段に特徴のあるもの	L	はぜ締め装置または道具
N	・機械的な通気装置を有するもの	M	転圧ロールによるもの
S	・壁と下屋根との結合部分〔立上り部分〕に設けられるもの	S	解体, 補修装置または道具〔例. はぜ起し機〕
V	・折板屋根の上面に設けられるもの	V	作業台, 安全装置
X	防水層のふくれ防止手段〔脱気〕〔水蒸気滞留防止〕	Z	その他
Y	・屋根面から突出する筒状要素からなるもの	15/06	・ロール形の屋根ふきまたは密封材料を取り扱うためのもの
Z	その他	A	成形装置または道具
13/17	・他に分類されない屋根ふきの換気（部屋または空間の換気 F24F）〔6〕	J	下地への張設, 材料相互装置または道具〔例. シート貼着用ローラー〕
13/18	・エネルギー収集装置における屋根ふきの観点, 例. ソーラーパネルを含むもの（屋根構造に一体化される太陽熱集熱器 F24S20/67）〔2018. 01〕	Z	その他
15/00	屋根作業のための装置または道具	15/07	・大形の屋根ふきまたは密封材料を取り扱うためのもの
A	成形装置または道具〔例. 折り曲げ治具〕		
E	材料の屋根上への運搬, 屋根上での移動または屋根上での仮置き装置または道具		
J	下地への取付, 材料相互の結合装置または道具		
K	そのための補助具〔例. 破風板等の仮支持具, 屋根端部材の調整具, ドレイン受皿の仮固定装置, 勾配定規〕		
S	解体, 補修装置または道具		
V	作業台, 安全装置		
X	除雪用具, 除雪用補助具〔例. シューターの取付け方向を可変できる雪降し装置〕		
Y	雪樋		
Z	その他		
15/02	・かわら, こけらまたは類似の屋根要素よりなる屋根ふきのためのもの		
A	成形装置または道具		
E	材料の屋根上への運搬, 屋根上での移動または屋根上での仮置き装置または道具		
J	下地への取付, 材料相互の結合装置または道具		
K	そのための補助具		
S	解体, 補修装置または道具		
V	作業台, 安全装置		
Z	その他		
15/04	・板（スラブ）, シートまたは可とう性材料よりなる屋根ふきのためのもの		
A	成形装置または道具		
B	折り曲げ装置または道具		
E	材料の屋根上への運搬, 屋根上での移動または屋根上での仮置き装置または道具		
J	下地への取付, 材料相互の結合装置または		