

ドア、窓またはウイング用の蝶番または支持装置 (枢着一般 F16C11/00)

サブクラス内の索引

蝶番
 一般的構造 1/00, 3/00.....
 特殊な構造 7/00.....
 細部;付属品 5/00, 9/00;11/00.....
 ウイング用の他の支持装置 13/00, 15/00.....

ファセット分類記号

適用範囲 (1/00~15/58)

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 ピンなし蝶番;蝶番の代用物

A 線材、条材で連結するもの



B 断面 状材の先端部

間ではさみこむもの

C 円筒状部材が平行に隣接するもの

Z その他のもの

1/02 ・一単片よりなるもの

A 単一材料からなるもの

B ・等厚で平板のもの

C ・薄肉折曲部を有するもの〔G が優先〕

D ・・取付け用の突部を有するもの

E ・・取付け用の孔、例. ねじ穴、を有するもの

F ・・取付け用の嵌合溝を有するもの

G ・薄肉折曲部と直交する細長孔を有するもの

H 異種材料を厚み方向に重ねたもの〔K が優先〕

J ・接着層を備えたもの

K 異種材料を内蔵したもの

Z そ の 他 の も の ,
 例



1/04 ・円弧状を有する案内部材をもつもの

A 端部同士が直接係合するもの

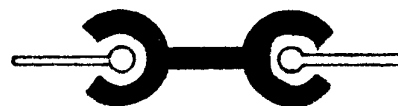
B 端部間に介在物を有するもの

C ・介在物が凸型であるもの,
 例



D ・介在物が凹型であるもの,

例



Z その他のもの

1/06 ・二個の容易に分離可能の部分よりなるもの

A 係合突部の弾性によるもの



B 突部が切欠溝に係止するもの



C 突部が開口に係止するもの

D 磁着するもの

Z その他のもの

3/00 ピンつき蝶番

3/02 ・一個のピンをもつもの

3/04 ・・二個またはそれ以上のウイングを他の部材に連結するために三個またはそれ以上の部品、例. スリーブ、を互いに相対的に可動状態に係合するもの

3/06 ・二個またはそれ以上のピンをもつもの (E05D7/08 が優先) [2]

3/08 ・・開き戸用、すなわち両側より押すことにより開けられるもの

3/10 ・・平行でないピンをもつもの

3/12 ・・2 つの平行なピンと 1 つのアームを持つもの (E05D3/08 が優先) [7]

A ギアヒンジ

Z その他のもの

3/14 ・・4 つの平行なピンと 2 つのアームを持つもの (E05D3/08 が優先) [7]

A 固定部がカップ状であるヒンジを少なくとも 1 つ有するもの、例. 戸棚や家具への取り付け用

Z その他のもの

3/16 ・・7 つの平行なピンと 4 つのアームを持つもの (E05D3/08 が優先) [7]

3/18 ・・スライドするピンまたはガイドを持つもの (E05D3/08 が優先) [7]

A 固定部がカップ状であるヒンジを少なくとも 1 つ有するもの、例. 戸棚や家具への取り付け用

B 5 つの平行なピンと 2 つの交差するレバーを持つもの、シザーヒンジ

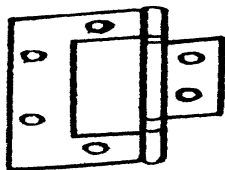
Z その他のもの

5/00 単一部品の構造、例. 取り付け用の部品

5/02 ・取り付け用の部品、例. 蝶番羽根

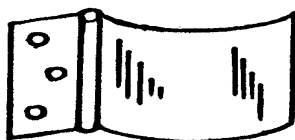
5/04 ・・平蝶番羽根

- A 接着剤層をもつもの
 B 仮止め用の穴をもつもの
 C 仮止め用の突起をもつもの
 D 閉鎖時の板厚が 1 枚分であるもの、

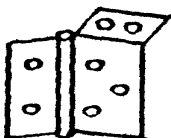


例.

- Z その他のもの
 5/06 ・・曲り蝶番羽根
 A 折曲部が軸と平行であるもの
 B ・鋭角折曲部をもつもの
 C ・直角折曲部をもつもの
 D ・鈍角折曲部をもつもの
 E ・円弧状をなすもの



- F 折曲部が軸と垂直であるもの



- Z その他のもの, 例. 波型
 5/08 ・・円筒形のもの
 5/10 ・ピン, ソケットまたはスリーブ; 取り外しできるピン (E05D15/522 が優先) [2]
 A ピンの構造
 B ・異径部分を有するもの
 C ・羽根間に輪状突部を配するもの
 Z その他のもの
 5/12 ・・ソケット内へのピンの固定, 可動のものまたは不動のもの
 A ねじ込みにより固定するもの
 B 溶接によるもの
 C かしめ, 折曲げによるもの
 D ばね材, たわみ部材によるもの
 E ・ピン周面に別体の筒状ばね, 環状ばねを配するもの
 F まさつによるもの, 例. 圧入
 G 突部と凹部の係止によるもの
 Z その他のもの
 5/14 ・・ソケットまたはスリーブの構造
 5/16 ・・・ソケットまたはスリーブ上に特別な取り付け部品を用いることなく固定されるもの
 7/00 特殊構造の蝶番またはピボット (特殊なつり下げ装置に用いられるもの E05D15/00;

- 自動閉鎖するためのもの
 E05F1/06, E05F1/12; 回転の前にウィングをもち上げる手段をもつもの E05F7/02)
 7/02 ・左側と同様右側にも使用されるもの; 右側または左側に転換できる蝶番

- A 平羽根蝶番のもの
 B ピボットヒンジのもの
 Z その他のもの

- 7/04 ・ウィングまたは枠に対し調節可能な蝶番
 7/06 ・部材を傾けることができるもの
 7/08 ・ウィングの反対縁, 特に頂部と底部に配置される二個の差し込みせんからなる支持に使用されるもの, 例. トラニオン
 7/081 ・・ウィングの一端縁近くに位置するウィング枢着軸 (そのための制動装置 E05D11/08) [2]
 7/082 ・・ウィングの端縁からある距離のところに位置するウィング枢着軸 [2]
 7/083 ・・・固定枢着軸をもつもの [2]
 7/084 ・・・可動枢着軸をもつもの [2]
 7/085 ・・・・2 以上の枢着軸をもつもの, 例. 同時に用いられるもの [2]
 7/086 ・・・蝶番と機構的に組合された制動装置 (窓用制動装置それ自体 E05F5/00) [2]
 7/10 ・蝶番軸において部品を簡単に分離できるもの (蝶番の代用物 E05D1/06)
 7/12 ・ウィングまたは枠から蝶番を分離できるもの

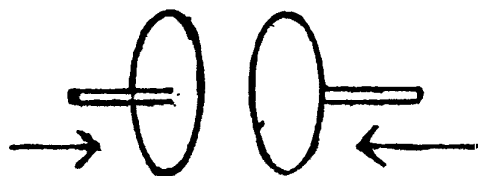
- A ねじ込みにより固定されるもの
 B ばね材, たわみ部材によるもの
 C まさつによるもの, 例. 圧入
 D 突部と凹部の係止によるもの
 Z その他のもの

- 7/14 ・金庫用の蝶番
 9/00 特殊な材料, 例. 帯綱, 板金, プラスチック, から作るように特別に設計された蝶番羽根またはスリーブ

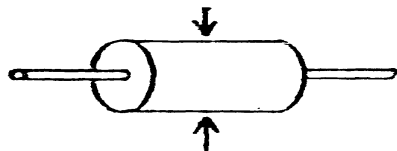
- A 金属製のもの
 B 合成樹脂製のもの
 C 木, 竹, 紙, 繊維製のもの
 Z その他のもの

- 11/00 付加的特徴または付属品
 11/02 ・潤滑装置
 11/04 ・軸受面としてのボールの使用に関するもの (E05D7/06 が優先)
 11/06 ・蝶番の開き運動を制限する装置
 11/08 ・相対的に可動の蝶番部品間の摩擦装置 (E05D7/086 が優先) [2]

- A 軸方向の圧接によるもの



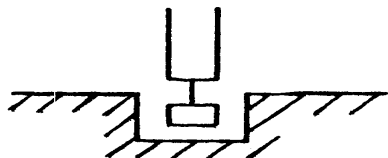
- B ・ばね作用で圧接するもの
 C ・ねじ締め, かしめにより圧接するもの
 D 軸に直交する方向の圧接によるもの



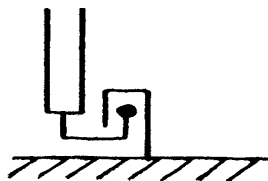
- E ・ばね作用で圧接するもの
 F ・ねじ締め, かしめにより圧接するもの
 Z その他のもの
 11/10 ・相対的に可動の蝶番部品間の運動を阻止する装置
 13/00 滑動または上下動するウィング用の付属品,
 例. 滑車, 安全止め金 (平衡おもり装置
 E05F1/00, E05F3/00) [4]
 A 障子のはずれ止め
 B 敷居すべり
 C ・溝底部における巾方向断面の凹凸型が長
 手方向に連続するもの



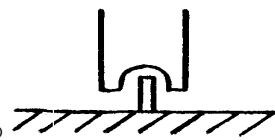
- D ・圧入により取りつけるもの
 E ・接着により取りつけるもの
 F 案内具
 G ・ドア端部自身またはドア端部に設けられ
 た突部がフレーム側の長溝部分にはまり
 こ む も の



- H ・突部に取付け穴が設けられたもの
 J ・側方に偏位したドア側突部がフレーム側
 の長溝部分にはまりこむもの



- K ・フレーム側突部がドア側の長溝部分には



まりこむもの

- L 滑車
 M 重錘; 吊紐
 N 重錘筐, 分銅筐, 窓枠
 Z その他のもの
 15/00 ウィング用の支持装置 (支持手段の構造に
 特徴のないウィング装置 E06B3/32)
 A 移動間仕切り
 B ・レール
 C ・吊り車またはすべり具
 D ・一方向走行用のもの
 E ・二方向走行用のもの
 F ・固定装置
 G ・スライディングドア型のもの
 Z その他
 15/02 ・回転ウィング用
 15/04 ・ウィングの外の軸を中心に旋回するウィ
 ングに固定された腕材をもつもの
 15/06 ・自身の平面内を多少とも水平に滑動する
 ウィング用のもの
 101 ・ウィング自体の下部に取付けるもの
 101 A磁性体を取付けたもの
 101 Zその他
 102 ・戸車
 103 ・車輪によるもの
 104 ・車輪
 105 ・単一部材からなるもの
 106 ・複数部材からなるもの
 107 ・戸車枠
 108 ・車軸
 109 ・軸受
 110 ・戸車の取付け
 110 A係止手段に特徴のあるもの
 110 B折りたたみ扉用のもの
 110 Zその他
 111 ・戸車の潤滑
 112 ・戸車の上下調節
 113 ・カムによるもの
 114 ・ねじによるもの
 114 A水平方向に設けたねじによるもの
 114 B上下方向に設けたねじによるもの
 114 Zその他
 115 ・ボールによるもの
 116 ・すべり具
 117 ・ウィング自体の上部に取付けるもの
 118 ・つり車
 119 ・車輪によるもの
 120 ・ボールによるもの

E 0 5 D

121	・・・すべり具	15/40	・垂直面内で可動の腕材で支持されたもの
122	・・・つり車またはすべり具の取付け	15/42	・・旋回腕と水平滑動案内をもつもの
123	・・・つり車またはすべり具の上下調節	15/44	・・旋回腕と垂直滑動案内をもつもの
124	・・ウイング自体の下部に取付けるものの レール	15/46	・・二対の旋回腕をもつもの
124 A	レール本体の形状・材質に特徴のあるもの	15/48	・運動を選択的に行うことができるもの(垂直に滑動するウイング用 E05D15/22)
124 B	レール本体の接合	A	揺動と摺動とを選択的に行うもの
124 C	レールの取付・調整に特徴のあるもの	B	・摺動案内と揺動軸とが直交するもの
124 Z	その他	Z	その他
125	・・ウイング自体の上部に取付けるものの レール	15/50	・・両縁のどちらからでも開くもの
125 A	レール本体の形状・材質に特徴のあるもの	A	ハンドルロック型
125 B	レール本体の接合	B	・左右連杆型
125 C	レールの取付・調整に特徴のあるもの	C	親子扉型
125 Z	その他	D	交差リンク型
15/08	・・自身の案内中をそれぞれ移動できる 2 個またはそれ以上の独立した部分からなるもの	E	キヤッチ型
15/10	・・第一平面から第二の平行平面へ移動できるもの	Z	その他
15/12	・・端縁で連結されている部分からなるもの	15/52	・・垂直軸と同様水平軸のまわりにも開くためのもの
15/14	・・ウイングの平面内に位置する可動の腕材をもつもの	15/522	・・・適宜選択した旋回部を解除する装置をもつもの[2]
15/16	・自身の平面内を垂直に多少とも滑動するウイング用のもの	15/523	・・・・可動棒を用いるもの[2]
A	連動昇降するもの	15/524	・・・・・作動機構[2]
B	エレベータ用のもの	15/526	・・・安全装置[2]
Z	その他	15/54	・・内外の両方向に開くためのもの
15/18	・・自身の案内中をそれぞれ移動できる二 個またはそれ以上の独立した部分からなるもの	15/56	・連続して異なる運動をするもの
15/20	・・第一平面から第二の平行平面へ移動できるもの	15/58	・・揺動運動と滑動運動の両者をするもの
15/22	・・付加的な運動ができるもの	A	垂直軸を中心として揺動運動をするもの
15/24	・・端縁で連結されている部品からなるもの	B	水平軸を中心として揺動運動をするもの
A	オーバーヘッド式ドア	Z	その他
B	・安全装置		
C	家具用小型シャツタ		
Z	その他		
15/26	・折りたたみウイング用		
15/28	・水平面内で可動の腕材で支持されるもの		
15/30	・・旋回腕と滑動案内をもつもの		
15/32	・・二対の旋回腕をもつもの		
15/34	・・・自身が平行に開くウイングをもつもの		
15/36	・ウイングの一案内部材が他の案内材の移動方向に対してほぼ直交する方向へ移動するように配置された滑動路に沿って移動するもの		
15/38	・・上下動するウイング, 例. オーバーヘッドドア, 用のもの		