

**クレーン;クレーン, キャブスタン, ウインチまたはタツクル用の荷物係合要素または装置** (ロープ, ケーブル, チューンの巻き取り機構, そのためのブレーキ装置または回転止め装置 B66D; 特に原子炉に適合せしめたもの G21)

サブクラス内の索引

クレーンの種類.....  
 トロリークレーン 19/00.....  
 ブリッジ; 索道; ジブ 17/00; 21/00; 23/00.....  
 その他のクレーン 25/00.....  
 共通の特徴または細部.....  
 荷物係合装置 1/00, 3/00.....  
 支持構造; 走行路 5/00, 6/00; 7/00.....  
 走行装置; トロリー 9/00; 11/00.....  
 安全装置 15/00.....  
 その他 13/00.....

**クレーンの持ち上げ, 下げ, または牽引装置に取り付けられているかまたはこれと連結されている荷物の係合要素または装置**

**注**

グループ 1/00 または 3/00 においては, 下記の用語は以下に示す意味で用いる:

**注**

— “クレーン” はキャブスタン, ウインチまたはタツクルをも包含する。

- 1/00 クレーンの持ち上げ, 下げ, または牽引装置に取り付けられているかまたはこれと連結されていて物品または物品のグループに持ち上げ力を伝える荷物の係合要素または装置 (ケーブルまたはロープの結合手段 F16G11/00)
- 1/02
  - ・真空吸着装置によるもの
  - A 吊りビームに取付けられたもの [例. バキュームリフト] [吊りビーム 1/10A]
  - B 吸着パッドの構造 [取り付けを目的とする吸着カツプ F16B47/00]
  - C 吸着の制御, 回路
  - D 単一の吸着具の支持
  - E ベルヌーイ式
  - Z その他のもの
- 1/04
  - ・磁石装置によるもの
- 1/06
  - ・電磁石装置によるもの
  - A 吊りビームに取付けられたもの [B-Q 優先, 吊りビーム 1/10A]
  - B 安全装置 [例. 停電時または事故時における吊り上げた物品の落下防止用補助部材を有するもの]
  - C 反転または転回用 [反転または転回用補助

- 装置 13/08]
- D 物品の形状に合うようにしたもの
- E
  - ・可動磁極を有するもの
- F 物品の選択的吊り上げ [例. 鋼板の枚数選択吊り, 厚板→薄板の選択吊り] [そのための制御, 1/08C]
- G
  - ・可動磁極を有するもの
- H 磁気回路の構成部材 [例. コアまたはヨーク] として永久磁石鋼を用いたもの [例. 永久磁石式吊り上げ電磁石]
- J 吊り上げ電磁石, リフティング・マグネットの構造 [アーマチュアのない電磁石一般 H01F7/20]
- P
  - ・緩衝体を有するもの
- Q
  - ・強制冷却
- K 吸着した物品の機械的切離し用補助部材を有するもの
- L 位置決め, センターリングまたはガイド用補助装置を有するもの [位置表示 13/46]
- M ジブに取り付けられたもの
- N 特にばら物 [例. スクラップ金属] を取り扱うのに適したもの
- Z その他のもの
- 1/08
  - ・電磁石のための回路 (一般的な電磁石について H01F7/18)
- C 物品の選択的吊り上げ用 [例. 鋼板の枚数選択, 厚板 薄板の選択]
- D 着床検知, 吸着検知, 位置決め [位置表示 13/46]
- E 励磁または消磁: 正励磁 逆励磁の切り換え; 残留磁気の脱磁; 給電 [給電ケーブルの配置 13/12]; 安全装置 [例. 非常用電源を有するもの]; 警報装置
- Z その他のもの
- 1/10
  - ・機械的装置によるもの
  - A 吊りビーム [H-X 優先]
  - B
    - ・ビームが伸縮可能なもの
  - C
    - ・吊り具がビームに沿って移動可能なもの
  - G
    - ・ビームが曲折可能なもの
  - H コンテナ等に用いられるスプレツダ
  - J
    - ・係合部に特徴を有するもの
  - K
    - ・ツイストロツク型 [ロツク確認含む]
  - L
    - ・制御装置に特徴を有するもの [例. 安全装置]
  - M
    - ・油圧式
  - N
    - ・電気式
  - P
    - ・コンテナ用ガイド [例. ガイドフリツパ, アライニングアーム]
  - Q
    - ・複数のコンテナ用; スプレツダ連結装置 [例. 伸縮式]
  - R
    - ・振れ止め
  - S
    - ・位置調整 [例. 微少移動, トリム, 旋回]
  - T
    - ・位置検出装置を有するもの [例. イコラ

# B 6 6 C

イジングビーム, 着床検出]

U ・給電〔給電ケーブルの配置 13/12〕;給油

V ・スタツカクレーン用

W ・フオークリフト用〔例. 片ロスプレツダ, レツグ〕

X ・特殊目的:特殊用途

Z その他のもの

1/12 ・・チェーン, ワイヤ, ロープ, または帯体からなるスリング;ネット(クレーンのフックからロープまたはチェーンによって吊り下げられる, 物品側面把持器B66C1/42)

A スリング〔例. 玉掛けロープ〕

B ・形状;構造〔ロープまたはケーブル一般の構造 D07B1/00〕

D ・玉掛け作業補助装置

E ・・スリングの拡開具, 設定具

F ・・不使用時にスリングを縮めておく弾性体〔例. スプリング〕を有するもの〔外れ止め用N, フツク付きスリング用 1/14H〕

G ・・自動玉掛け装置

H ・チョーク吊りするもの〔フツク付きスリング 1/14B〕

J ・反転または転回用〔反転または転回用補助装置 13/08〕

K ・特に物品を牽引するためのもの

L ・補助具〔D 優先〕

M ・・物品の保護具または保持具〔例. 当て金, 保護コーナ〕〔包装結束用 B65D59/00, 71/04〕外れ止め〔フツク付きスリング用 1/14J〕

N ・・外れ止め〔フツク付きスリング用 1/14J〕

P ネット〔例. モツコ〕〔帯状スリングからなるもの 1/18G〕

Q ・安全装置〔例. オーバーロード表示, 寿命表示〕

R ・スリングチェーン吊掛具

Z その他のもの

1/14 ・・・フックを有するスリング

A 物品にスリングを巻回して吊り上げまたは牽引するもの

B ・チョーク吊りするもの

C フツクが物品に係合するもの〔例. ハツカ〕

D ・クランプ型ハツカ〔横吊りクランプ自体, 1/48〕

E ・物品に設けられた孔に係合するもの

F ・物品に設けられた凸起, ピンに係合するもの

G 補助具

H ・不使用時にスリングを縮めておく弾性体〔例. スプリング〕を有するもの

J ・外れ止め〔フツクの外れ止め〕

Z その他のもの

1/16 ・・・荷物係合用のプラットホームまたは

枠組を有するスリング

1/18 ・・・帯状スリング

A 金属製〔例. ワイヤロープベルト, チェーンベルト, 金網ベルト〕

B 繊維製〔例. 高分子繊維スリングベルト〕〔金属繊維はA〕

D ・安全装置〔例. オーバーロード表示, 寿命表示〕

F ・連結具

G 帯状スリングからなるネット〔他のスリングからなるもの 1/12P〕

Z その他のもの

1/20 ・・・車を取り扱うために特に適合するもの

1/22 ・・荷物の下面と係合する部分を有する剛直な部材, 例. L形状の部材;クレーンフック

A 吊ビームに懸吊されたもの〔吊ビーム 1/10〕

B バー型またはU型のフツク

Z その他のもの

1/24 ・・・1つの側面のみから荷物を係合する1個の部材

A 吊りビームに懸吊されたもの

B L型フツク;クレーンフオーク〔フオークリフト用 B66F9/12〕

C ・クランプ部材を有するもの

D C型フツク;クロークレーンのクロー

E ・クランプ部材を有するもの

F 細部;構造

Z その他のもの

1/26 ・・・・荷物を解放する手段をもつもの

1/28 ・・・2つの側面から荷物に係合する一対の部材, 例. 枢着された部材

A 部材の揺動により係合するもの〔J 優先〕

B ・動力式

C ・無動力式

D 部材の水平移動により係合するもの〔K 優先〕

E ・平行リンク機構によるもの

F 部材の係合先端部が揺動または回転するもの〔H 優先〕

G ・垂直軸回りに回転するもの

H 物品の頭部等のフランジまたは突部に係合するもの

J ・揺動式

K ・水平移動式

Z その他のもの

1/30 ・・・・かつ, 荷物の側面を把持するために配置したもの

A 部材の揺動により係合するもの〔J 優先〕

B ・動力式

C ・無動力式

D 部材の水平移動により係合するもの〔K 優先〕

	先]		た戻り止め装置
E	・平行リンク機構によるもの	A	外れ止め部材がピボット支持されているもの〔例. 水平軸回りに回転可能なもの〕〔C 優先, 一般的なフックについて F16B45/02〕
F	部材の係合先端部が揺動または回転するもの〔H 優先〕	B	・垂直軸回りに回転可能なもの
G	・垂直軸回りに回転するもの	C	外れ止め部材が摺動してフックの開口部を閉塞するもの〔一般的なフックについて F16B45/04〕
H	物品の頭部等のフランジまたは突部に係合するもの	D	一对のピボット支持されたフック部材をもつもの〔一般的なフックについて F16B45/06〕
J	・揺動式	E	フックの形状〔例. 凸起を設けたもの〕
K	・水平移動式	F	係合時に吊り上げられる物品側でフックの離脱防止をはかるもの; 係合時にフックが物品を挟持するもの
Z	その他のもの	Z	その他のもの
1/32	・・・・積み重ねた物品の側面を把持するために配置したもの	1/38	・・・・ケーブルの緊張がなくなると荷物から自動的に解放するように適合させたもの (パラシュート用のもの B64D)
A	部材の揺動により係合するもの〔J 優先〕	1/40	・・・・荷物の測定または表示の装置を有する構成または取付けをしたもの
B	・動力式	1/42	・物品の外側面または内側面のみと係合するつかみ部材 (製造中に鋳物またはインゴットを取り扱うまたは取り除くためのもの B22D29/00)
C	・無動力式		
D	部材の水平移動により係合するもの〔K 優先〕	A	一对の掴み部材の揺動により物品を掴むもの〔J 優先〕
E	・平行リンク機構によるもの	B	・動力式
F	部材の係合先端部が揺動または回転するもの〔H 優先〕	C	・開閉ロック機構を有するもの
G	・垂直軸回りに回転するもの	D	・無動力式
H	物品の頭部等のフランジまたは突部に係合するもの	E	・自動開閉ロック機構を有するもの, すなわち下降時に開き, 係合後上昇時に閉じてロックするもの
J	・揺動式	F	一对の掴み部材の水平移動により物品を掴むもの〔J 優先〕
K	・水平移動式	G	・一方の掴み部材のみが移動するもの
Z	その他のもの	H	・平行リンク機構によるもの
1/34	・・・・クレーンのフック	J	特殊目的のためのもの
A	フックの形状; 構造〔フック一般 F16B45/00〕	K	・物品を回転または反転可能に支持するもの
B	・ラミネート・フック	L	・物品の凹部に係合するもの〔例. 間知ブロック用〔間知ブロック E02D29/00〕〕
C	フックの支持装置; フックブロック〔プーリ・ブロック B66D3/04〕	M	・円柱体用, 木材用〔例. ログランプ, ティンバーグラブ〕〔ログローダ B66F9/18〕
D	・回転装置を有するもの	Z	その他のもの
E	・回転防止; 振れ止め〔荷の振れ止め 13/06〕	1/44	・・・・および, 摩擦力を応用したもの
F	・電氣的絶縁〔それ自体 H01B3/00, 17/00〕	A	一对の掴み部材の揺動により物品を掴むもの〔J 優先〕
G	・緩衝, 徐降; インチング〔緩衝一般 F16F; インチング自体 13/08〕	B	・動力式
H	特殊目的用〔L 優先〕	C	・開閉ロック機構を有するもの
J	・チェーン・グラブ・フック	D	・無動力式
K	・バケットを吊り上げ操作するためのもの; レードルクレーン用〔ラミネートフック B, レードルクレーン 17/10〕	E	・自動開閉ロック機構を有するもの, すな
L	荷物を解放する手段をもつもの〔例. 手動によるもの〕		
M	・自動解放型; 遠隔操作によるもの〔ケーブルの弛みによるもの 1/38〕〔N 優先〕		
N	・自動掛け外し可能なもの		
P	・チャツカー, すなわち係合ピンを抜き取って解放するもの		
Q	フックとの係合部材〔例. シヤツクル〕がフックに自動的に掛け外し可能なもの		
Z	その他のもの		
1/36	・・・・荷物が不注意に外れる事を防ぐための装置をもつもの, 例. バネで付勢され		

# B 6 6 C

わち下降時に開き, 係合後上昇時に閉じてロックするもの  
 F 一對の掴み部材の水平移動により物品を掴むもの〔J 優先〕  
 G ・一方の掴み部材のみが移動するもの  
 H ・平行リンク機構によるもの  
 J 特殊目的のためのもの  
 K ・物品を回転または反転可能に支持するもの  
 L ・物品の凹部に係合するもの〔例. 間知ブロック用〔間知ブロック E02D29/00〕〕  
 M ・円柱体, 木材または中実棒用〔例. ログクランプ, テインバークラブ〕〔ログローダ B66F9/18〕  
 N ・締め付けによるもの; クランプ式〔パイプ用 1/48〕  
 P 細部; 掴み部材の物品との接触部の形状・構造  
 Z その他のもの  
 1/46 ・・・・膨張要素によるもの  
 1/48 ・・・・シートまたはパイプ等の薄肉の物品または薄肉壁で囲まれた物品の垂直端部に用いるもの（内部拡張式の把持器 B66C1/54）  
 1/54 ・・・・中空物品の取扱い用内部拡張式把持器（B66C1/46 が優先）〔2〕  
 1/56 ・・・・チューブ取り扱い用のもの  
 1/58 ・・・・および物品を変形させるもの, 例. トングまたはグラブのような掴み部材を用いるもの  
 A 一對の掴み部材の揺動により物品を掴むもの〔J 優先〕  
 B ・動力式  
 C ・開閉ロック機構を有するもの  
 D ・無動力式  
 E ・自動開閉ロック機構を有するもの, すなわち下降時に開き, 係合後上昇時に閉じてロックするもの  
 F 一對の掴み部材の水平移動により物品を掴むもの〔J 優先〕  
 G ・一方の掴み部材のみが移動するもの  
 H ・平行リンク機構によるもの  
 J 特殊目的のためのもの  
 K ・物品を回転または反転可能に支持するもの  
 L ・物品の凹部に係合するもの〔例. 間知ブロック用〕  
 M ・円柱体用, 木材用〔例. ログクランプ, テインバークラブ〕  
 P 細部; 掴み部材の物品との接触部〔例. トングポンチ〕の形状, 構造; その取替え  
 Z その他のもの  
 1/59 ・・・・袋用のトング〔3〕

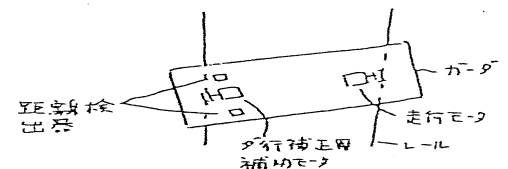
1/62 ・・取り扱おうとする物品の形状に合うようにした形状の物品係合部材  
 A 物品の頭部〔例. ボトルネック〕に係合するもの  
 B 缶体〔例. ドラム缶, ガスボンベ〕を取扱うためのもの〔例. ドラムグリッパー〕  
 C 長尺物〔例. 円柱, 角柱〕用〔例. 水平吊り〕〔形鋼用 1/64〕  
 E ・縦吊り  
 G 板状体の縦吊り〔クランプによるもの, 1/48〕  
 H コンクリート製品用〔例. 間知ブロック, レンガ用〕  
 M ・消波ブロック用  
 N ・U 字溝用  
 P ・・U 字溝に設けられた穴に係合する部材を有するもの〔U 字溝に設けられた穴の補強具含む〕  
 Z その他のもの  
 1/64 ・・・・T または I 断面のビームもしくはガーダー用のもの  
 1/66 ・・・・物品の取り扱いを容易にするためにその物品に特別に用意された係合の孔, くぼみ, または突出部もしくは受部, またはそのための係合部材  
 K 物品の孔または中空物品の中空部に挿入してから拡開し, 物品の底縁に係合するもの  
 P 物品の係合部, またはそのための係合部材; 吊り金具〔例. アイボルト, アイプレート〕  
 Q ・コンクリート製品吊上げ用植込みボルト  
 R ・物品の孔に係合部材〔例. ピン〕を側面より挿入するもの〔U 字溝用 1/62P〕  
 Z その他のもの  
 1/68 ・ジブに取り付けられたものまたはこれにより案内されるもの（ジブ B66C23/64）  
 A フック〔それ自体 1/34〕  
 B 掴み部材〔それ自体 1/42〕  
 Z その他のもの〔例. フォーク〕〔電磁石装置 1/06M, グラブバケット 3/20〕  
 3/00 クレーンのもち上げ, 下げの装置に取付けられているかまたはこれとの連結に適合されていて, 主としてばら物に持ち上げる力を伝えることを意図するところの荷物係合要素または装置; グラブ（バケットまたはその他の容器 B65D, 例. パレット B65D19/00, グラブを備えた掘削機, 凌漑機 E02F）  
 3/02 ・バケットグラブ  
 A クラムシエル型  
 F 多顎型〔例. ポリツプ型, オレンジピール型〕  
 Z その他のもの  
 3/04 ・クシ歯グラブ

- 3/06 ・単索または単鎖により作動するグラブ
- 3/08 ・ ・ および傾動環を有するもの
- 3/10 ・ ・ およびグラブが品物の山の上へ降下すると自動的に開くバケットを有するもの
- 3/12 ・ 2 本またはそれ以上のロープにより作動するグラブ
- 3/14 ・ グラブ上のモータで開閉するグラブ
- 3/16 ・ ・ 流体モータによるもの
- 3/18 ・ ・ 電動機によるもの
- 3/20 ・ ジブに取り付けられたものまたはこれにより案内されるもの (ジブ B66C23/64)

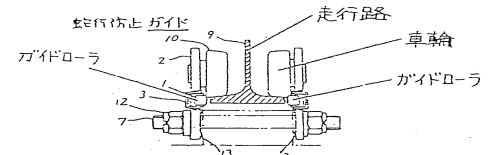
### その他の共通の特徴:細部

- 5/00 脚を有する基部支持構造
- 5/02 ・ 固定または走行式のブリッジまたはガントリー, すなわち逆Lまたは逆U型の細長い構造のもの
- 5/04 ・ ・ ブリッジまたはガントリーに対して相対移動するように支持された走行路または軌道をもつもの
- 5/06 ・ ・ 横へ揺動するように支持された走行路またはトラックを有するもの
- 5/08 ・ ・ 垂直に傾けられる走行路または軌道をもつもの
- 5/10 ・ 門, すなわち旋回ジブクレーンを支持するために特に適合させ, 3 本またはそれ以上の脚をもった円形または四角形のプラットフォームを必須とするもの
- 6/00 特にクレーンに適合させたガーダーまたは軌道支持の構造 (脚を有する基部支持構造 B66C5/00; けた一般 E04C3/02)
- 7/00 トロリーまたはクレーン用の走行路, 軌道, トラックウェイ
- 7/02 ・ トロリーまたはクレーンを吊り下げるもの
- 7/04 ・ ・ トラックウェイの支持構造
- 7/06 ・ ・ ・ 簡単な組立て建造した支柱によるもの, 例. 輸送可能なもの
- 7/08 ・ 走行路のレールまたはレールの支持についての構造上の特徴 (一般の適用 E01B)
- 7/10 ・ 張り出し走行路または軌道についての装置
- 7/12 ・ 走行方向を変更させる装置, または一つの走行路から他へ移動させる装置; クロッシング; 軌間の異なった軌道の結合装置 (一般に適用する移動装置 E01B)
- 7/14 ・ ・ 走行路をつなぎ合わせる装置
- 7/16 ・ トロリーまたはクレーンの走行を制限するために特に適合した装置; 緩衝停止装置 (この適用とは別の重要な緩衝停止装置 B61K7/18; リミットスイッチ配列, リミ

- ット回路 B66D1/56)
- 9/00 トロリーまたはクレーンに組み込まれ, または取付けられた走行装置 (浚渫船用 E02F)
- 9/02 ・ トロリーまたはクレーンを吊り下げるもの
- 9/04 ・ カーブの通過を容易にするためのもの
- 9/06 ・ 二つ以上の軌間のためのもの
- 9/08 ・ 走行部; 走行部の軸受 (軌条車両用の車輪 B60B)
- 9/10 ・ 車台またはボギー, 例. 端部台架, 端部ボギー
- 9/12 ・ ・ 車輪の負荷を平等にするための荷重分配装置をもつもの
- 9/14 ・ トロリーまたはクレーンの走行駆動装置 (荷物またはトロリー用のロープ装置, ケーブル装置, チェーン装置 B66C11/16; 制御装置 B66C13/18)
- 9/16 ・ 車輪と軌道との間の整合を維持するための装置をもつもの
- A 蛇行防止 [制御手段, ただし蛇行停止・修正制御は, B66C13/22G, J ]



### Z その他のもの [蛇行防止用ガイド材構]



- 9/18 ・ トロリーまたはクレーンが不注意に動かないよう防止するために走行路または軌道に対してロックする装置をもつもの
- 11/00 トロリーまたはクラブ, 例. 走行路の上で作動するもの (トロリーまたはクラブ用の走行路, 軌道またはトラックウェイ B66C7/00; ウインチ機構 B66D)
- 11/02 ・ 走行路, 軌道から吊り下げまたはズラせたところの運転装置または運転室をもつもの
- 11/04 ・ ・ 吊り下がりトロリー (共通のハウジング中に含まれる駆動モータおよびドラムまたはバレルを有する動力作動ホイスト B66D3/20)
- 11/06 ・ ・ ・ モノレール上を走行するもの (天井走行軌道方式 B61B)

## B 6 6 C

11/08	・ ターンテーブルをもつもの	B	・ パンタグラフ; リンク
11/10	・ ・ ジブを備えているもの (ジブクレーン B66C23/00)	C	・ テレスコピック
11/12	・ 特別な荷物係合装置に適合したホイスト装置であってその他の分類に属さないもの	D	・ 凹部, 凸部
11/14	・ 特別な形態のクレーンまたはブリッジ構造の上で作動するために適合せしめたもの, 例. 長方形断面の補強されたコンクリートガーダーの上で	E	多点吊り
11/16	・ トロリー用のロープ駆動, ケーブル駆動またはチェーン駆動; ホイスト装置を有するそれら駆動の組み合わせ	F	・ シーブ間隔変更
11/18	・ ・ エンドレスロープまたはケーブルを含むもの	G	・ 緩衝; 制動; 減衰装置
11/20	・ ・ 走行装置およびホイスト装置の同時運転または選択運転を可能にする装置, 例. 差動歯車を含む装置; 走行およびホイストの両方に同じロープまたはケーブルを使用した装置, 例. テンパリークレーン中のもの (駆動モータおよびウインチドラム間の動力伝達 B66D1/14)	H	ロープトロリー
11/22	・ ・ 空気圧または液圧で作動するもの	J	・ シーブ間隔変更
11/24	・ ・ あらかじめ決められた位置に荷物またはトロリを置くためまたは保持するための装置をもつもの; ヘイホイスト	K	・ 緩衝; 制動; 減衰装置
11/26	・ ・ ・ 当り面; 停止ブロック; 端部止め具	L	・ 凹部, 凸部
13/00	他の構造上の特徴または細部	M	振れ止め&姿勢調整
A	防塵 [除塵]; 防音; 防熱; 清掃; 除氷; 防雨	Z	その他のもの [揺動検出 B66C13/22R]
B	給油 [給脂]; 塗油	13/08	・ ・ 要求された姿勢または位置に荷物を置くためのもの
C	砂撒き	A	イコライジングビーム [例. 張力均等配分装置]
D	監視装置 [例. テレビカメラ]	B	・ 吊点が直線移動
E	音声合成; 音声識別	C	・ ・ 2 自由度
F	ロープの取替; 掛替; 取付	D	・ ロープ長の変更
G	ロープの絡み防止; ロープのよりもどし	E	・ ・ 2 自由度
H	ロープの端部処理	F	・ バランスウエイト
J	通話装置	G	・ 荷の支持位置調整
K	運転訓練用シミュレータ	H	荷の姿勢調整
Z	その他のもの	J	・ 多点吊り [ロープトロリー式のスプレツダ等含む]
13/02	・ 浮いている物体の回収を容易にする装置, 例. 水面から船舶を回収するためのもの (救命艇を取扱うもの B63B23/00; 船舶上の装置を用いて浮いている貨物を積込または積卸しするもの B63B27/36; 水上浮揚構造物の引上げまたは船台上への牽引による運搬 B63C; 巻取り機構の制御 B66D1/52)	K	・ ・ 小旋回
13/04	・ 吊り下げた荷物の移動を制御するため, またはケーブルのゆるみを防止するための補助装置	L	・ 旋回装置
13/06	・ ・ 荷物の縦, 横の揺動を最小にするためまたは防止するためのもの	M	・ ・ 旋回フック [回転装置を有するクレーンフック, B66C1/34D]
A	ガイド部材	N	・ 傾動装置
		P	・ ・ 吊り点の直線移動
		Q	・ 荷の位置調整
		R	・ 荷の反転 [空中における] [反転又は回転用 吊具, B66C1/12J, B66C1/42K, B66C1/44K, B66C1/58K]
		S	・ ・ 荷の片側が接地
		T	・ インチング
		U	荷の傾斜検出
		Z	その他のもの
		13/10	・ ・ ケーブルのゆるみを防止するためのもの (ロープ, ケーブルもしくはチェーンの巻き取り機構用の制御装置, 例. 張力の制御 B66D1/40)
		A	ロープトロリー用ロープハンガー
		Z	その他のもの
		13/12	・ 作動部分, 装置に空気圧, 液圧または電力を送るための装置の配列 (長尺物の貯蔵, 繰返し繰出し, および再貯蔵に特に適するまたはそのために取付けられる一般的な分野で用いられる装置 B65H75/34)
		A	流体伝送
		B	・ ケーブルドラッグチェーン

C	・ロータリージョイント				御, B66C23/00B; ウインチの共吊り制御, B66D1/40A]
D	給電〔電氣的推進車両の動力供給線, B60M, ための集電装置, B60L5/00, 集電装置一般 H01R; 相対的移動部分間の電気ケーブルの配置, H02G11/00〕	M	振れ止め制御〔例. 速度パターン制御〕		
		N	・回転時; 上下動時		
E	・移動部	P	・共吊り		
F	・ローラ	Q	・障害物回避		
G	・シユー	R	・揺動検出		
H	・スリップリング	S	制動制御		
J	・リール巻取ドラム	T	荷物係合要素の位置決め制御; 荷の位置検出〔荷物係合要素の位置検出一般, B66C13/46A〕		
K	・トロリーハンガ支持				
L	・プーリ支持	U	・水平面内位置検出		
Z	その他のもの	V	・非接触式		
13/14	・荷物係合装置または荷物係合モータに空気圧, 液圧もしくは電力を送るためそれらと組合わせた装置の配列	W	・上下位置検出		
		X	・非接触式		
13/16	・表示装置, 記録装置または重量測定装置の適用 (クレーンフックの中にあるもの B66C1/40; 安全装置の中にあるもの B66C15/00; 重量測定装置 G01G; 遠隔指示一般 G08)	Y	・三次元位置検出		
		Z	その他のもの		
A	荷重検出一般	13/23	・荷物の降下制御用の回路		
B	・吊り具に検出手段を有するもの	A	制御一般〔例. トルク制御〕		
C	・デリックシリンダ又は軸に検出手段を有するもの	B	・速度制御		
D	・アウトリガに検出手段を有するもの	C	・負荷状態による自動速度切換		
E	・負荷検出ブリッジ回路	D	・定位置停止; 制動; インチング〔インチング, 13/08T〕		
F	・荷重検出演算手段を有するもの	E	・複数巻上機の制御; 同期制御		
G	ロープ張力検出一般〔ウインチロープの張力検出, B66D1/54C, B66D1/58D〕	F	・誤操作防止; 非常時運転		
H	・滑車にかかる荷重を検出するもの	G	・暴走防止; 非常停止		
J	・三つの滑車の組によるもの	H	・落下防止; 失速防止		
Z	その他のもの	Z	その他のもの		
13/18	・制御方式または制御装置 (特にロープ, ケーブルもしくはチェーンの巻き取り機構用 B66D1/40)	13/24	・直流モータによるもの		
		13/26	・交流モータによるもの		
13/20	・非電気駆動用のもの (制御パルスを送るもの B66C13/40)	13/28	・重い荷物の降下制御用に回生ブレーキを利用するものおよび, 荷物を解放した時もち上げ方向へのモータの回転を防止するための装置を有するもの		
13/22	・電気駆動用のもの (制御パルスを送るもの B66C13/40; 一般的に適用する方式もしくは装置 H02P)	13/30	・ブレーキ用モータ, 横行用モータまたは旋回用モータのための回路		
		13/32	・荷物のもち上げ, 下げ用およびバケットあごの開閉用の両方に使用するところの 1 個またはそれ以上の電動機装置によりグラブバケットのもち上げ操作をするためのもの (特にグラブバケット作動用に適合せしめたところのロープ, ケーブルもしくはチェーンの巻き取り機構以外の形態 B66D1/62)		
A	走行・横行制御一般	A	グラブバケットの制御一般		
B	・荷の起立動作と関連	B	・掘み量制御・検出		
C	・基準値からの偏差検出	C	・沈み込み掘み〔シンキング〕		
D	・速度可変	D	・巻上下制御		
E	・起動特性	E	・開閉度制御・検出		
F	・操作部; 配線	F	・着床検出〔荷物係合要素又は荷の着床, 地切り検出一般, B66C13/46E〕		
G	・走行軌道修正	G	・転倒防止; 傾斜検出〔荷の傾斜検出, B66C13/08U〕		
H	定位置停止; 走行位置検知				
J	・ねじれ停止補正				
K	・非常停止; 走路端停止〔クレーンの暴走防止, 非常停止一般, B66C15/00C〕				
L	共吊り〔ジブクレーンの共吊り制				

# B 6 6 C

H	・旋回〔荷の旋回一般, B66C13/08L〕	G	ジブクレーンの自動運転
J	・他の荷物係合要素との取替	H	・テイーチング
K	・振れ止め〔例. タグロープ〕〔多点吊りによる振れ止め一般, B66C13/06E〕	J	・一定軌跡
L	・ロープのゆるみ防止	K	・水平多関節クレーン
M	トングクレーンの制御	L	ケーブルクレーンの自動運転
Z	その他のもの	Z	その他のもの
13/34	・・・・差動歯車または遊星歯車を経るもの	13/50	・・リミット回路またはリミットスイッチ配列の適用（巻き取り機構についてのもの B66D1/56）
13/36	・・・・1 個のモータによる駆動の制御方式	13/52	・駆動エンジンまたはモータのための部品の細部または運転者の台または運転室の細部
13/38	・・・・独立したモータを制御する方式	A	空調;防音
13/40	・・制御パルス伝達用装置の適用;遠隔制御装置の適用（一般的な制御 G05）	B	運転席
A	遠隔操作;信号伝送一般	C	窓;扉
B	・有線式	Z	その他のもの
C	・・荷物係合要素上	13/54	・・運転者用の台または運転室
D	・無線式	A	固定型
E	・・荷物係合要素上	B	移動型
F	・集材用のもの〔ケーブルクレーン, 21/00〕	Z	その他のもの
Z	その他のもの	13/56	・・・・ハンドル装置またはペダル装置の配置
13/42	・・・・液圧の伝達装置	15/00	安全装置（ロープ、ケーブルもしくはチェーンの巻き取り機構用のもの B66D1/54）
13/44	・・・・電気の伝達装置	A	誤操作または異常状態での作動制限〔故障診断含む〕〔ジブクレーンのモーメントリミッタ, B66C23/90, B66C23/94E〕
13/46	・・吊り下げた荷物またはクレーン要素の位置表示器	B	耐震クレーン〔風圧等による起振防止含む〕
A	荷物係合要素の位置検出	C	暴走防止;非常停止〔制御, B66C13/22K, 制動制御, B66C13/22S〕
B	・上下位置検出	D	非常時横行装置
C	・水平面内位置検出	E	衝突防止〔対障害物〕〔ジブクレーン用, B66C23/88D〕
D	・三次元位置検出	F	過負荷防止;過荷重防止〔荷重検出, B66C13/16〕
E	荷物係合要素又は荷の着床・地切り検出〔グラブバケットのもの, B66C13/32F〕	G	過巻防止〔ジブクレーン用, B66C23/88Q〕
F	荷物係合要素又は荷の移動状態表示〔荷物の測定または表示の装置を有するクレーンフック, B66C1/40〕	H	照明
G	荷役の記録	J	緩衝装置
H	在荷検出;把持検出	K	落下防止網;安全柵;搭乗はしご
J	トングの開閉度検出	L	点検・作業台
K	ドラムの回転検出;ロープの伸び検出〔ウインチのロープの異状検知（伸び、張力等） B66D1/54C〕	M	荷の脱落検出;在荷検出〔一般, B66C13/46H〕
Z	その他のもの	Z	その他のもの
13/48	・・単一または反復の作動サイクルを生じさせるクレーン駆動の自動制御;プログラム制御	15/02	・ロープまたはケーブルが切断した場合に荷物係合装置を保持するためのもの
A	天井走行〔又はガントリー〕クレーンの自動運転	A	ロープの切断またはゆるみ検出
B	・荷役位置検出〔非接触式〕〔テレビカメラ, 13/00D〕	B	切断されたロープを挟持するもの
C	・バケットクレーン	C	他部材により支持するもの
D	・異常検出;故障診断〔クレーン一般, 15/00A〕	D	補助索により支持するもの
E	・巻上・巻下	E	巻上装置の異常に対処するもの
F	・テイーチング〔例. 模擬運転後に自動運転〕	Z	その他のもの
		15/04	・衝突を防止するためのもの, 例. 同一軌道上で運転しているクレーンまたはトロリ一間での衝突

A	非接触式検出器を有するもの
B	・光電式検出器を有するもの
C	・電気回路により存在区間を検出するもの
D	接触式検出器を有するもの
E	二クレーン間に連結部材または間隔規制部材を有するもの
F	特定区間への侵入制御
G	・交差区間
H	・上下クレーン
J	・左右クレーン
Z	その他のもの
15/06	・警報装置の配置または使用[2]

### クレーンの種類または型[2]

17/00	実質上水平な一本または複数本のガーダーをもち該ガーダーの端部が間隔をもった支持部材に保持された軌条に車輪またはローラにより直接支持されている天井走行クレーン（ガーダーまたは軌道支持構造の適合 B66C6/00）
17/04	・荷物係合装置, 例. 磁石, フック, を支持するためのもち上げ用ビーム, 例. 旋回ビーム, を有するもの（荷物係合装置の構造 B66C1/00, B66C3/00）
17/06	・特別の目的, 例. 鑄造工場用, 鍛造工場用, に特別に適合せしめたもの; 特別の目的に役立つ補助の装置を組み合わせたもの（B66C17/04 が優先）
17/08	・・処理室, 例. 炉, キルン, 窯, への装入のためのもの（炉への装入一般 F27D3/00）
17/10	・・とりべ輸送用のもの
17/12	・・素材, 例. インゴット, を処理室の中に一時保持されることを必要とする該素材を取扱うためのもの, 例. トングクレーン, ソーキングピットクレーン, ストリッパークレーン（鍛造中にインゴットを操作するためのもの B66C17/18; 製造中に鑄物またはインゴットを取扱うまたは取除くための把持器 B22D29/00）
17/14	・・・トングに相対的に品物押し器を動かす装置をもつトングクレーン
17/16	・・・垂直軸に関してトングを旋回させる装置をもつトングクレーン
17/18	・・鍛造工程の間じゅう素材を取り扱うためのもの（鍛造機の中の素材取り扱い機 B21J13/10）
17/20	・・重い荷物の運搬具, 例. 貨物輸送コンテナ, 鉄道貨車, をもち上げまたは下げするためのもの
17/22	・・機関車をもち上げまたは下げするためのもの

17/24	・・造船台の上で船を建造するためのもの
17/26	・・補助装置, 例. 丸太のこぎり, 車からおろすための押し出し器, 鉄道車輛を転載するための装置, を組み合わせたもの
19/00	固定または可動のブリッジまたはガントリー上を走行するトロリーまたはクラブを有するクレーン（B66C17/00 が優先; 脚を有する基部支持構造 B66C5/00; ガーダーまたは軌道支持構造の適合 B66C6/00; ジブクレーン B66C23/00）
A	ガントリクレーン
B	・コンテナ荷役のためのもの〔クレーンによるコンテナ荷役, B65G63/00M; 船舶に対する積みおろし, B65G67/60〕
C	・粉粒体, ばら物質のためのもの
D	・船上に設置されるもの〔船舶に対する積みおろし, B65G67/60〕
E	・可搬型のもの
F	・・折りたたみ可能なもの
G	ガントリクレーンの分解・組立
Z	その他
19/02	・折りたたみできるもの
21/00	ケーブルクレーン, すなわち空中索道を走行するホイスト装置をもつもの（ガーダーまたは軌道支持構造の適合 B66C6/00; トロリー用のロープまたはケーブルの装置, ホイスト装置とそれらの装置との組み合わせ B66C11/16; 軌道の方式 B61B; ロープまたはケーブルの巻上装置 B66D1/00）
A	ケーブルクレーン
B	・陸上用のもの
C	・海上用のもの
D	細部
E	・ケーブルの配置
F	・搬器の駆動・制御機構
G	・・ケーブルの張力制御機構
H	・搬器
J	・・搬器に内蔵の走行または吊荷昇降のための制御機構
K	・・吊荷の固定・解放手段
Z	その他
21/02	・地面係合装置に対して揺動できるように連結した骨組上に支持された索道をもつもの
21/04	・自身で移動可能な骨組, 例. 軌道上にすえた骨組, の上に索道の一端または両端を支持した索道をもつもの
21/06	・・カーブした走路, 例. 環状走路, の中の移動可能な骨組に支持された一端, および垂直軸で旋回する支柱による他端をもつもの
21/08	・吊り下げられているまたは吊り下げられ

	ていないサグキャリアまたはロープトロリー, 例. 走行装置に対して距離をもって固定されているもの		
21/10	・・走行するもの	23/18	・ 特別の位置でまた特別の目的で用いるために特に適合させたもの (B66C23/02-B66C23/16, B66C23/58-B66C23/88 が優先) [5]
23/00	・ 梁, ブームまたは片持梁として作動する三角形形状構造物を必須構成とし, これらが水平面, 垂直面内の直進, 揺動またはこれらの組合された運動をするよう取付けられているクレーン, 例. ジブクレーン, デリッククレーンまたは塔クレーン (脚を有する基部支持構造 B66C5/00; ガーダーまたは軌道支持構造の適合 B66C6/00)	23/20	・ 建物の壁またはそれに似た構造に用意された支持用の連結具をもつもの
A	制御一般	23/22	・ 窓クレーン, すなわち窓の開口部に支持するように適合させたもの
B	・ 共吊り制御 (電気駆動用クレーン共吊り制御一般 B66C13/22L; ウインチ共吊り制御 B66D1/40A)	23/24	・ 移動式壁クレーン
C	・ 振れ止め制御 (振れ止め制御一般 B66C13/22M)	23/26	・ 建物の敷地で使用するもの; 順次高くなる位置で作動するため, 道路または鉄道で輸送するために, 速く組立または分解することを容易にするための構造, 例. 分解できる部分を有するもの (建物の壁に用意された支持用の連結具をもつもの B66C23/20; 車に取付けられたもの B66C23/36) [5]
D	ツインクレーン	A	建物位置の上で使用するもの; 屋上クレーン
E	空気圧または液圧のモータ, 例. トラクタ上のジブクレーンを作動するためのもの, もつもの	B	・ 移動式屋上クレーン
F	・ 往復運動形式のもの	C	クレーン要素の分解・組立分割輸送一般
Z	その他	D	・ ジャッキを用いて行なうもの
<b>注</b>		E	・ ブームを折りたたんで収納するもの
グループ 23/64 はグループ 23/02-23/16 に優先する。[5]		F	・ ペンダントロープ, ブライドル部の着脱・固定
23/02	・ 単に旋回運動するために取付けられ, 調節および傾けることができないジブをもつもの	G	・ 旋回部上下着脱機構
A	傾斜しない単体ジブ	Z	その他
B	・ ジブに沿ってトロリが走行するもの	23/28	・ 順次高くなる位置で作動するように構成されているもの
Z	その他	A	クライミングクレーン一般
23/04	・ 有効な長さが操作中に変動可能, 例. 軸方向に移動, 延長可能なジブをもつもの	B	・ 鉄塔建設用
A	傾斜しない伸縮ジブをもつもの	C	・ 煙突建設用
B	・ ジブに沿ってトロリが走行するもの	Z	その他
C	水平多関節ジブをもつもの	23/30	・ 伸縮自在要素の構成をした骨組をもつもの
Z	その他	23/32	・ クレーン自身でもち上がるクレーン
23/06	・ 俯仰運動をするように取付けられたジブをもつもの	A	支柱を上方から継ぎ足すもの
A	単体ジブを用いているもの	B	支柱を下方から継ぎ足すもの
Z	その他	C	ステップアップ式クライミングクレーン
23/08	・ 荷物があらかじめ決められた走路を動くように適合したもの	D	・ 水平移動可能なもの
23/10	・ 走路が実質上水平であるもの; 水平引込式ジブクレーン	E	支柱; 支柱支持構造
23/12	・ 持ち上げロープまたはケーブルの有効な長さを自動的に変える装置を有するもの	F	昇降駆動装置
23/14	・ ジブの構成を変える装置, 例. パンタグラフ装置をもつもの	Z	その他
23/16	・ 支柱により支持されたジブをもつもの, 例. 旋回運動するような下端を有する塔	23/34	・ クレーン自身で直立するクレーン, すなわちクレーンを直立させる目的のために適合したホイスト装置をもつもの
		23/36	・ 道路車両または鉄道車両上に取付けられたもの; 工場内で使うための手動ジブクレーン; 浮きクレーン (空気圧モータまたは液圧モータをもつもの B66C23/54; 車または船の形状 B60-B63)

- A 一体ジブを有する車両クレーン  
 B サイドクレーン  
 C レッカー車として兼用できるもの  
 D 他機能複合型及び特殊用途の車両ジブクレーン  
 Z その他
- 23/38 ・・・・クレーン用および車用に分けられた原動機をもつもの  
 23/40 ・・・・クレーン用および車用の両用に一個の原動機をもつもの  
 23/42 ・・・・調節可能な構造のジブ, 例. 折りたたみ可能なジブ, をもつもの  
 A 伸縮ブームを有する車両クレーン  
 B タワー型トラッククレーン (ブームの折りたたみ格納 B66C23/26E)  
 C ・伸縮ジブ; 伸縮支柱をもつもの  
 D ・トロリー走行路をもつもの  
 Z その他
- 23/44 ・・・・普通の車, 例. 農業用トラクタ, に取り付けられるよう適合したジブクレーン  
 A 車両の荷台に設けられた荷役用ジブクレーン  
 B ・クローラの荷台に設けられたもの  
 Z その他
- 23/46 ・・・・旋回不可能なジブをもった移動式ジブクレーン  
 23/48 ・・・・工場内で使用するための手動ジブクレーン  
 23/50 ・・・・鉄道車両に取り付けられたもの, 例. 応急作業クレーン車  
 23/52 ・・・・浮きクレーン (浮き浚渫機 E02F)  
 23/53 ・・・・船舶もしくはプラットホームの傾斜, 不平衡またはねじれを補償するための釣合いおもりまたは手段を含むもの (持ち上げ連結具と釣合うための釣合い重りまたは支持部材 B66C23/72; 望ましくない船の運動を減じる装置 B63B39/00) [4]  
 23/58 ・所望の連続操作, 例. 旋回に続くもち上げを自動的に遂行するようになされているもの  
 23/60 ・デリック [3]  
 A ブームをロープで直接旋回するもの  
 B ・アウトリガを設けた支柱を用いるもの  
 C 複数ブームをもつもの  
 D 吊下げ部; ブーム頭部構造  
 E ブーム基端連結部 (ジブクレーン一般 B66C23/82B)  
 Z その他
- 23/61 ・・・・ピボットエンドに回転力が作用するものの [3]  
 23/62 ・構造上の特徴または細部 (浚渫機の特徴, 細部 E02F)
- 23/64 ・・・・ジブ  
 23/66 ・・・・外端または上端の構造  
 A ジブ頭部滑車装置  
 B ・副フックをもつもの  
 Z その他
- 23/68 ・・・・構造において, 折りたたみ可能またはその他の調節可能なもの (B66C23/687, B66C23/70 が優先) [5]  
 23/683 ・・・・使用中 [5]  
 A 折りたたみブーム (水平多関節ブーム B66C23/04C)  
 B ・伸縮ブームを含むもの  
 Z その他
- 23/687 ・・・・伸縮自在なもの [5]  
 A 伸縮ジブ自体の構造  
 B 伸縮機構に特徴を有するもの  
 Z その他
- 23/69 ・・・・使用中 [5]  
 23/693 ・・・・流体圧力により伸張可能なもの [5]  
 A 伸縮ジブ自体の構造  
 B 単一のシリンダ装置により作動させる一段伸縮ブーム  
 C 複数のシリンダを有する多段伸縮ブーム  
 D ・独立した複数のシリンダを用いるもの  
 E ・同軸複シリンダを用いるもの  
 F ブーム同時伸縮制御回路をもつもの  
 G ・モータ・ポンプ型分集流器をもつもの  
 H ブーム順次伸縮制御回路をもつもの  
 J ブーム, シリンダの選択係止手段をもつもの  
 K ・ブームの伸縮により順次作動するもの  
 L ロープ連動式ブーム伸縮機構をもつもの  
 M 他に分類されないブーム伸縮機構をもつもの  
 N 伸縮ブーム案内部  
 P シリンダ座屈防止手段  
 Z その他
- 23/697 ・・・・接合部分間に軸受手段を備えるものの [5]  
 23/70 ・・・・長さの異なったジブを形成するために, 別個の部材から組立てたもの  
 A 補助ジブ  
 B ・水平面内の回動で補助ジブを収納するもの  
 C ・垂直面内の回動で補助ジブを収納するもの  
 D ・垂直面内の回動と, 補助ジブ軸線まわりの回動で, ブーム側方に収納するもの  
 E ・先端ブーム内へ又は, 先端ブーム外面に沿って補助ジブを引き込み収納するもの  
 F ・複合型補助ジブ  
 G ・先端ブームへの取付角度が調整できるもの

# B 6 6 C

	の		C	・シリンダによる駆動
H	先端ブームへの補助ジブ固定装置; 固定ピン		D	・ウォームギヤによる駆動
Z	その他		E	・旋回リング駆動装置, 例. 内歯車駆動型
23/72	・・もち上げ連結具と釣り合うための釣り合いおもりまたは支持部材		F	・・旋回輪荷重等分配装置
23/74	・・・ジブから分離したもの		G	・潤滑, 清掃, 防塵
A	カウンタウエイト一般 (フォークリフト車用 B66F9/075C, トラクター用 B62D49/08, シャベル車用 E02F9/18)	23/86	H	・旋回制御のための電気制御回路
B	・カウンタウエイトの構造		Z	その他
C	・カウンタウエイトの着脱		23/88	・・・液圧作動のもの
D	・・旋回台後部のカウンタウエイト着脱	A		液圧制御回路
E	・・カウンタウエイトの着脱検出・制御	Z		その他
Z	その他			・安全装置 (一般的なクレーン用のもの B66C15/00; ロープ, ケーブルまたはチェーン巻き取り機構用のもの B66D1/54)
23/76	・・・荷重の変化, またはジブの長さの変化を考慮して移動するもの	A		倒壊防止
A	調節可能なカウンタウエイト	B		・クレーン本体の傾斜検出
B	・揺動型カウンタウエイト	C		・機械的手段によるもの, 例. ストップ
C	・摺動型カウンタウエイト	D		衝突防止
D	・段積み型カウンタウエイト	E		・クレーン間のもの
E	・流体を用いているもの, 例. 水タンク	F		異常電圧発生防止
Z	その他	G		ブームの絶縁
23/78	・・・移動式クレーンの支持材, 例. アウトリガー	H		俯仰制限 (B66C23/92 が優先)
A	アウトリガ, 支持部材一般 (一般車両用, B60S9/00, フォークリフト車用, B66F9/075L, シャベル車用, E02F9/08A)	J		起伏シリンダの保護
B	・車輪型支持部材	K		ブームの自然降下または落下防止
C	・水平伸縮ビームをもつもの	L		ブームレストを有するブームの格納
D	・アウトリガを用いてクレーン本体を移動するもの	M		ジブ頭部へのフックの格納
E	・アウトリガの配置	N		車体部へのフックの格納
F	・フロート; 接地部	P		立入防止柵
G	・・フロート部の収納機構	Q		過巻防止; ジブの伸縮等によるくり出しロープ長の変化を防止するもの
H	・検出, 警報装置; 制御回路	R		ワイヤロープの保護; 緩衝
Z	その他	S		横吊防止
23/80	・・・液圧作動のもの	Z		その他
23/82	・・ラフフィングギヤ	23/90		・・もち上げ動作を表示, もしくは制限するための装置
A	俯仰装置一般	A		モーメントリミッター一般
B	・デリックシリンダ取付構造; ブーム枢支部構造	B		・荷重と変位の検出を関連させたもの
C	・A フレーム	C		・伸縮ブーム長検出・表示
D	・イコライザシブ部 (分解・組立 B66C23/26F)	D		・角度検出・表示
E	・引込駆動装置	E		・複合型変位検出・表示
F	・俯仰制御回路	F		・・作業半径検出・表示
Z	その他	G		・モーメントリミッタの表示装置一般
23/84	・・スルーイングギヤ (ころがり軸受 F16C)	H		・・アラーム警報装置
A	旋回装置一般	J		・・警告ランプ, 表示灯
B	・可撓体, 例. ロープ; チェーン, による旋回駆動手段	K		・・指針, アナログ表示
		L		・・デジタル表示
		M		・・グラフ・図形表示
		N		・作業範囲・作業状態により負荷設定値が変化するもの
		P		・・ブーム長の変化と関連するもの
		Q		・・旋回位置と関連するもの (旋回用モーメントリミッタ B66C23/94E)
		R		・・アウトリガの張出状態と関連するもの (アウトリガ張出状態の検出

	B66C23/78H)
S	・車速・クレーン動作速度と関連するもの
T	・定格荷重発生回路・メモリ
U	・誤差補正回路
V	・故障検出
W	・油圧回路に特徴があるもの
X	・アウトリガの接地圧を検出するもの（一般 B66C13/16D）
Y	・デリックシリンダー圧を検出するもの（一般, B66C13/16C）
Z	その他
23/92	・ジブの後方への揺動, 例. ケーブルまたは索が切れた場合の揺動, を防止するための緩衝機またはダッシュボット
23/94	・旋回運動を制限するためのもの
A	旋回輪固定装置; ロックピン
B	旋回位置規制用メカニカルストップ
C	旋回用ブレーキ
D	旋回位置検出装置; リミットスイッチ
E	旋回用モーメントリミッタ（モーメントリミッター一般 B66C23/90）
F	旋回警報装置・表示手段（衝突の防止, B66C23/88D）
Z	その他

---

25/00      グループ B66C17/00-B66C23/00 に分類されないクレーン[8]