

B64G 宇宙航行；宇宙航行体またはその装備（地球外の鉱源からの採鉱用の装置，または方法 E21C51/00）

注

- (1) このサブクラスは宇宙航行に特に適合した航行体，装備または類似のもののみを包含する。
 (2) このサブクラスは宇宙航行にも大気圏内飛行にも適した航行体と装備を包含しない。ただし，これはクラス B64 の適当な航空のサブクラスに包含される。
 (3) 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：
 “宇宙航行”は，地球大気圏外の全ての航行を含む。即ち人工衛星，さらに惑星間旅行および恒星間旅行を含む。

1/00	宇宙航行体 [3]
A	ロケット
B	・胴体
C	・ノズル
E	・推力方向の制御
F	・動力装置の型に特徴のあるもの
S	・サブオ - ビタルロケット
Z	その他のもの
1/00 200	・打ち上げシステム
1/00 250	・空中発射
1/00 270	・軌道遷移
1/10	・人工衛星；その衛星の制御方式；惑星間航行体（スペ - スシャトル B64G1/14；人工衛星を使った無線伝送方式 H04B7/185）
1/10 100	・通信衛星（通信関連 H04B7/185）
1/10 200	・測位衛星（航法システム G01S）
1/10 300	・地球観測衛星
1/10 328	・光学的手段を用いるもの
1/10 335	・レ - ダ - を用いるもの
1/10 342	・気象学に特に適合したもの
1/10 400	・宇宙科学
1/10 457	・天文学に特に適合したもの
1/10 464	・惑星，太陽または星間の探査に特に適合したもの
1/10 471	・惑星，衛星またはすい星の表面の探査のための着陸船
1/10 500	・保守用衛星
1/10 600	・コンステレ - ション（群と配置）
1/10 700	・モジュ - ル式の宇宙船システム
1/12	・人の乗ったもの [3]
1/14	・スペ - スシャトル [3]
1/16	・地球の外の乗物（陸上車両に関するもの B60-B62）[3]
1/22	・宇宙航行体の部品または，宇宙航行体に特に適合した装備品 [3]
1/22 100	・放出・展開機構
A	放出機構
B	・展開機構，例．太陽電池の展開
C	・折りたたみ状態または展開状態の保持機構
Z	その他のもの
1/22 224	・膨張式構造
1/22 300	・コ - ティングに特徴のあるもの
1/22 428	・高周波振動の影響を弱めるもの
1/24	・誘導または制御のための装置，例．姿勢制御のためのもの（航行または航行用計器は関連するサブクラス，例．G01C を参照；ジェット推進装置 F02K；自動操縦装置 G05D1/00）[3]

A	太陽光圧または太陽風圧を利用するもの（ソ - ラ - セイルなど推進に特徴のあるもの B64G1/40）
Z	その他のもの
1/24 200	・軌道に特徴があるもの
1/24 400	・姿勢制御のためのもの
1/24 545	・姿勢制御アルゴリズム
1/24 647	・先端的制御コンセプト，例．人工知能を用いるもの
1/26	・ジェットを用いるもの [3]
A	ロケットに用いられるもの
B	人工衛星に用いられるもの
C	・軌道制御のためのもの
Z	その他のもの
1/28	・慣性またはジャイロ効果を利用するもの [3]
A	おもりの移動を利用するもの
C	ホイ - ルの装着または支持
D	1 個のホイ - ルのみを利用するもの
E	故障検出；故障対策
F	他の制御装置と併用するもの
Z	その他のもの
1/28 100	・スピン安定式宇宙機
1/28 300	・リアクションホイ - ルを用いるもの
1/28 500	・モメンタムホイ - ルを用いるもの
1/28 600	・コントロールモ - メントジャイロ [CMG] を用いるもの
1/28 800	・ジャイロスコ - プを姿勢センサ - として利用するもの
1/32	・地球磁場を利用するもの [3]
1/34	・重力傾度を利用するもの [3]
1/36	・センサ - ，例．太陽センサ - ，地平線センサ - ，を用いるもの [3]
A	慣性センサ - を用いるもの
B	電波センサ - を用いるもの
Z	その他のもの
1/36 100	・スタ - センサ - を用いるもの
1/36 300	・太陽センサ - を用いるもの
1/36 500	・地平線センサ - または地球センサ - を用いるもの
1/36 600	・磁力センサ - を用いるもの
1/36 800	・重力センサ - を用いるもの
1/38	・振動の減衰，例．章動減衰 [3]
A	能動的に減衰させるもの
B	・章動を減衰させるもの
Z	その他のもの
1/40	・推進装置の配置または適用（推進設備それ自体は関係するサブクラス，例．F02K，F03H を参照）[2006.01]
1/40 100	・液体燃料を用いるもの（それ自体 F02K9/42）
1/40 200	・推進剤タンク；推進剤を供給するもの（一般 F02K9/44）
1/40 300	・固体燃料を用いるもの（それ自体 F02K9/08）
1/40 400	・ハイブリッドロケットエンジン（それ自体 F02K9/72）
1/40 500	・イオンまたはプラズマエンジン，例．ホ - ルスラスタ（それ自体 F03H1/00）
1/40 600	・ア - クジェットおよび他のレジストジェット
1/40 700	・ソ - ラ - セイル

1/40 800 ... 原子力宇宙機推進
 1/40 900 ... その他の宇宙機推進システム，例．コ
 - ルドスラスト，光子ロケット
 1/42 ... 動力供給システムの配置または適用
 （動力供給装置それ自体は関係するサ
 ブクラスを参照）[3]
 1/42 100 ... 非太陽光発電
 1/42 120 原子力発電
 1/42 130 燃料電池
 1/42 200 ... 動力貯蔵
 1/42 260 フライホイ - ル
 1/42 270 熱貯蔵
 1/42 300 ... 電力配分および管理
 1/44 ... 輻射の利用，例．太陽電池の利用（太
 陽電池それ自体 H01L31/00）[3]
 A 太陽電池の方向制御
 Z その他のもの
 1/44 300 太陽電池セル配列
 1/44 600 太陽熱発電
 1/46 ... 環境または生存状態の制御に用いる装
 置の配置または適用（宇宙服 B64G6
 /00）[3]
 1/48 ... 大気を扱うためのもの（B64G1/50 が
 優先；空調一般 F24F）[3]
 1/50 ... 温度制御（温度制御一般 G05D23/00）
 [3]
 A 赤外線検出器のための放射冷却器
 C サ - マルル - バを用いるもの
 Z その他のもの
 1/50 300 ラジエ - タ - パネル
 1/50 600 ヒ - トパイプ
 1/52 ... 保護，安全または緊急用装置；生存を
 助けるもの（救命一般 A62）[3]
 1/52 525 ... 救命補助具
 1/54 ... 放射線に対する防護（放射線に対す
 る防護一般 G21F）[3]
 1/54 300 乗組員を保護するもの
 1/54 600 電子機器を遮蔽するもの
 1/56 ... 隕石またはスペ - スデブリに対する
 防護（隕石またはスペ - スデブリ検
 知 B64G1/68）[2006.01]
 1/58 ... 熱保護，例．熱遮蔽（熱絶縁一般 F16
 L59/00；化学的なものは関係するクラ
 スを参照）[3]
 1/60 ... 乗組または乗客の居住施設 [3]
 1/62 ... 地球大気に再突入するための装置；減
 速または着陸装置 [3]
 1/64 ... 宇宙航行体の結合・分離のための方式
 またはその部品，例．ドッキングのた
 めの装置 [3]
 C ノ - ズフェアリングの分離
 Z その他のもの
 1/64 100 ... 段間またはペイロ - ドの結合・分離
 のためのもの
 1/64 143 複数の衛星のためのもの
 1/64 500 ... 分離に特徴があるもの
 1/64 600 ... ドッキングシステムまたはランデブ
 - システム
 1/64 800 ... テザ -
 1/66 ... 他に分類されない計器，器具の配置ま
 たは適用（計器それ自体は関係するクラ
 ス，例．人工衛星で用いられるアン
 テナ H01Q1/28，を参照）[3]
 A 計器または観測装置の配置または適
 用

B 電気機器または電子機器の配置また
 は適用
 C アンテナの配置または適用
 Z その他のもの
 1/68 ... 隕石またはスペ - スデブリ検知器
 [2006.01]
 3/00 宇宙航行体の観測または追跡（航行また
 は追跡のための無線方式または他の波動
 を用いる方式 G01S）
 4/00 大気圏外で使用するため特に工夫された
 工具 [3]
 4/00 105 ・宇宙で使用されるロボットマニピュレ
 - タシステム
 5/00 宇宙航行体のための地上設備，例．発射
 塔，燃料供給装置（B64G3/00 が優先）
 5/00 105 ・海上発射のための設備
 6/00 宇宙服 [3]
 7/00 宇宙状態のシミュレ - ション，例．乗組
 員の調子を整えるためのもの（教習また
 は訓練を目的とするシミュレ - ション
 G09B9/00）
 A 無重量状態を得るためのもの
 B 熱環境のシミュレ - ション
 C 宇宙飛行体の試験（A または B が優
 先）
 Z その他のもの
 7/00 105 ・真空チャンバ
 99/00 このサブクラスの他のグル - プに分類さ
 れない主題事項 [2009.01]