

## 宇宙航行;宇宙航行体またはその装備

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含む。

(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 ・サブオービタルロケット
- Z その他のもの

200 ・打ち上げシステム

250 ・・空中発射

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 (スペースシャトル B64G1/14) [2006. 01]

100 ・・通信衛星 (通信関連 H04B7/185)

200 ・・測位衛星 (航法システム G01S)

300 ・・地球観測衛星

328 ・・・光学的手段を用いるもの

335 ・・・レーダーを用いるもの

342 ・・・気象学に特に適合したもの

400 ・・宇宙科学

457 ・・・天文学に特に適合したもの

464 ・・・惑星, 太陽または星間の探査に特に適合したもの

471 ・・・・惑星, 衛星またはすい星の表面の探査のための着陸船

500 ・・保守用衛星

600 ・・コンステレーション (群と配置)

700 ・・モジュール式の宇宙船システム

## 1/12 ・・人の乗ったもの[3]

## 1/14 ・スペースシャトル[3]

## 1/16 ・地球の外の乗物[2006. 01]

## 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]

100 ・・放出・展開機構

100 A放出機構

100 B・展開機構, 例. 太陽電池の展開

100 C・・折りたたみ状態または展開状態の保持機構

100 Zその他のもの

224 ・・膨張式構造

300 ・・コーティングに特徴のあるもの

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[2006. 01]

A 太陽光圧または太陽風圧を利用するもの (ソーラーセイルなど推進に特徴のあるもの B64G1/40)

Z その他のもの

200 ・・・軌道に特徴があるもの

400 ・・・姿勢制御のためのもの

545 ・・・・姿勢制御アルゴリズム

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 ホイールの装着または支持

D 1 個のホイー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

100 ・・・・スピン安定式宇宙機

300 ・・・・リアクションホイールを用いるものの

500 ・・・・モメンタムホイールを用いるもの

600 ・・・・コントロールモーメントジャイロ [CMG]を用いるもの

800 ・・・・ジャイロスコープを姿勢センサー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 ・・・センサー, 例. 太陽センサー, 地平線センサー, を用いるもの[3]

A 慣性センサーを用いるもの

B 電波センサーを用いるもの

Z その他のもの

100 ・・・・スターセンサーを用いるもの

300 ・・・・太陽センサーを用いるもの

500 ・・・・地平線センサーまたは地球センサーを用いるもの

600 ・・・・磁力センサーを用いるもの

800 ・・・・重力センサーを用いるもの

## 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[2006. 01]

100 ・・・液体燃料を用いるもの (それ自体

## B 6 4 G

	F02K9/42)		またはその部品, 例. ドッキングのための装置[3]
200	・・・推進剤タンク;推進剤を供給するもの (一般 F02K9/44)	C	ノーズフェアリングの分離
300	・・・固体燃料を用いるもの (それ自体 F02K9/08)	Z	その他のもの
400	・・・ハイブリッドロケットエンジン (それ自体 F02K9/72)	100	・・・段間またはペイロードの結合・分離のためのもの
500	・・・イオンまたはプラズマエンジン, 例. ホールスラスタ (それ自体 F03H1/00)	143	・・・複数の衛星のためのもの
600	・・・アークジェットおよび他のレジストジェット	500	・・・分離に特徴があるもの
700	・・・ソーラーセイル	600	・・・ドッキングシステムまたはランデブーシステム
800	・・・原子力宇宙機推進	800	・・・テザー
900	・・・その他の宇宙機推進システム, 例. コールドスラスタ, 光子ロケット	1/66	・・・他に分類されない計器, 器具の配置または適用[2006. 01]
1/42	・・・動力供給システムの配置または適用 [2006. 01]	A	計器または観測装置の配置または適用
100	・・・非太陽光発電	B	電気機器または電子機器の配置または適用
120	・・・原子力発電	C	アンテナの配置または適用
130	・・・燃料電池	Z	その他のもの
200	・・・動力貯蔵	1/68	・・・隕石またはスペースデブリ検知器 [2006. 01]
260	・・・フライホイール	3/00	宇宙航行体の観測または追跡[2006. 01]
270	・・・熱貯蔵	4/00	大気圏外で使用するため特に工夫された工具[3]
300	・・・電力配分および管理	105	・・・宇宙で使用されるロボットマニピュレータシステム
1/44	・・・輻射の利用, 例. 展開可能な太陽電池アレイ [2006. 01]	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)
A	太陽電池の方向制御	105	・・・海上発射のための設備
Z	その他のもの	6/00	宇宙服[3]
300	・・・太陽電池セル配列	7/00	宇宙状態のシミュレーション, 例. 乗組員の調子を整えるためのもの[2006. 01]
600	・・・太陽熱発電	A	無重量状態を得るためのもの
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[2006. 01]	B	熱環境のシミュレーション
1/48	・・・大気を扱うためのもの (B64G1/50 が優先) [2006. 01]	C	宇宙飛行体の試験 (A または B が優先)
1/50	・・・温度を制御するためのもの[2006. 01]	Z	その他のもの
A	赤外線検出器のための放射冷却器	105	・・・真空チャンバ
C	サーマルルーバを用いるもの	99/00	このサブクラスの他のグループに分類されない主題事項[2009. 01]
Z	その他のもの		
300	・・・ラジエーターパネル		
600	・・・ヒートパイプ		
1/52	・・・保護, 安全または緊急用装置;生存を助けるもの[2006. 01]		
525	・・・救命補助具		
1/54	・・・放射線に対する防護[2006. 01]		
300	・・・乗組員を保護するもの		
600	・・・電子機器を遮蔽するもの		
1/56	・・・隕石またはスペースデブリに対する防護[2006. 01]		
1/58	・・・熱保護, 例. 熱遮蔽[2006. 01]		
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		