

## 無人航空機[UAV]:無人航空機用の装置[2023.01]

注

1. このサブクラスは無人飛行での使用および無人飛行用の装備に特に適する乗り物を包含する。
2. このサブクラスは以下を包含しない。:
  - ・位置, 進路, 高度または姿勢を制御するためのコンピューターによる制御装置は, グループ G05D1/00 に包含される。
  - ・無人航空機[UAV]の航空交通制御はグループ G08G5/00 に包含される。
3. 有人および無人飛行の両方での使用に適用可能な航空機または装備は, このサブクラスおよび, 有人飛行での使用の分類に適切なクラス B64 のサブクラスに分類すべきである。
4. このサブクラスで包含されない, UAV とその装備の細部または特徴は, クラス B64 の関連するサブクラスに分類すべきである。
5. このサブクラスでは, 無人航空機[UAV]の特別な使用または応用に関する, グループ B64U101/00 に設置されたインデキシングコードを付すのが望ましい。
  - 10/00 UAV の種類[2023.01]
  - 10/10 ・回転翼航空機[2023.01]
  - 10/11 ・・オートジャイロ[2023.01]
  - 10/13 ・・フライングプラットフォーム[2023.01]
  - 10/14 ・・・4つの別個の回転翼軸を有するもの, 例. クアッドコプター[2023.01]
  - 10/16 ・・・5つ以上の別個の回転翼軸を有するもの, 例. オクトコプター[2023.01]
  - 10/17 ・・ヘリコプター (フライングプラットフォーム B64U10/13) [2023.01]
  - 10/20 ・垂直離着陸[VTOL]航空機 (フライングプラットフォーム B64U10/13;ヘリコプター B64U10/17)
  - 10/25 ・固定翼航空機 (VTOL 航空機 B64U10/20) [2023.01]
  - 10/30 ・軽航空機, 例. 空気静圧による航空機 [2023.01]
  - 10/40 ・羽ばたき機[2023.01]
  - 10/50 ・グライダー型 UAV, 例. パラシュート、パラセールまたはカイトを有するもの (着陸のためのもの B64U70/83) [2023.01]
  - 10/60 ・繫留されている航空機[2023.01]
  - 10/70 ・転換式航空機、例. 陸上車両に転換可能なもの[2023.01]
  - 10/80 ・大きさが小さいことを特徴とする UAV, 例. マイクロエアビークル[MAV][2023.01]
  - 20/00 UAV の構造上の観点 (揚力発生手段のもの B64U30/00) [2023.01]
  - 20/10 ・ステルスのためのもの, 例. レーダーによる断面情報の捕捉を困難にするもの [2023.01]
  - 20/20 ・消音のためのもの[2023.01]
  - 20/30 ・安全のためのもの, 例. 壊れやすい構成部

- 品を用いるもの (回転翼ガード B64U30/299) [2023.01]
- 20/40 ・モジュール型 UAV[2023.01]
- 20/50 ・折り畳み可能な, または組み立て可能な UAV (壊れやすい構成部品を用いるもの B64U20/30) [2023.01]
- 20/60 ・材料に特徴のある UAV[2023.01]
- 20/65 ・・複合材料[2023.01]
- 20/70 ・UAV 本体の構造上の観点[2023.01]
- 20/73 ・・モノコック構造の本体[2023.01]
- 20/75 ・・繫げた外殻で, またはシャシを覆う外殻で形成される本体[2023.01]
- 20/77 ・・翼または回転翼の支持体と一体形成されている本体[2023.01]
- 20/80 ・機内電子機器の配置, 例. アビオニクスシステムまたは配線[2023.01]
- 20/83 ・・航空機の構成要素と構造的に一体化した電子構成部品, 例. 荷重を支持する回路基板[2023.01]
- 20/87 ・・撮像装置の取り付け, 例. ジンバルの取り付け[2023.01]
- 20/90 ・冷却[2023.01]
- 20/92 ・・アビオニクスの[2023.01]
- 20/94 ・・回転翼または回転翼のモーターの [2023.01]
- 20/96 ・・空気を利用するもの[2023.01]
- 20/98 ・・液体を利用するもの, 例. 潤滑油を用いるもの[2023.01]
- 30/00 揚力発生手段;尾翼;尾翼の配置[2023.01]
- 30/10 ・翼[2023.01]
- 30/12 ・・可変翼または取り外し可能翼, 例. 調整可能な羽根が付いた翼[2023.01]
- 30/14 ・・・取り外し可能な[2023.01]
- 30/16 ・・・UAV の本体に沿って移動可能なもの [2023.01]
- 30/20 ・回転翼;回転翼の支持体[2023.01]
- 30/21 ・・回転翼[2023.01]
- 30/24 ・・同軸回転翼[2023.01]
- 30/26 ・・ダクト付き回転翼または, シュラウド付き回転翼[2023.01]
- 30/27 ・・リム駆動の回転翼[2023.01]
- 30/29 ・・回転翼または回転翼の支持体の構造上の観点;回転翼または回転翼の支持体の配置[2023.01]
- 30/291 ・・・取り外し可能な回転翼または回転翼の支持体[2023.01]
- 30/292 ・・・クイックリリースに特に適した回転翼または回転翼の支持体[2023.01]
- 30/293 ・・・折り畳み可能な, または組み立て可能な回転翼または回転翼の支持体 [2023.01]
- 30/294 ・・・UAV の本体に配列された回転翼 [2023.01]

30/295	・ ・ ・ 翼に配列された回転翼[2023. 01]		
30/296	・ ・ ・ UAV の本体に対して変更可能な空間位置に取り付けられている回転翼（折り畳み可能な, または組み立て可能な回転翼 B64U30/293）[2023. 01]	50/30	・ 電力の供給または配給[2023. 01]
30/297	・ ・ ・ ・ 傾斜回転翼[2023. 01]	50/31	・ ・ 光起電力により発生されるもの[2023. 01]
30/298	・ ・ ・ ヘリコプターのフライバー[2023. 01]	50/32	・ ・ 燃料電池により発生されるもの[2023. 01]
30/299	・ ・ ・ 回転翼ガード（ダクト付きまたはシュラウド付き回転翼 B64U30/26; 地上推進手段として用いられるガード B64U60/60）[2023. 01]	50/33	・ ・ 内燃機関により発生されるもの[2023. 01]
30/30	・ 放射状に広がる気流を利用する浮力発生手段[2023. 01]	50/34	・ ・ 飛行中に充電するもの（光起電力 B64U50/31）[2023. 01]
30/40	・ 尾翼, 例. V テール（折り畳み可能な, または組み立て可能な UAV B64U20/50）[2023. 01]	50/35	・ ・ ・ 無線伝送によるもの, 例. 誘導によるもの[2023. 01]
40/00	操縦翼面または回転翼を調節するための機内の機械的装置; ベースの構成を飛行中に調整するための機内の機械的装置（航空機または宇宙航空機の位置, 進路, 高度または姿勢の制御, 例. 自動操縦装置, G05D1/00）[2023. 01]	50/36	・ ・ ・ 風力タービンによるもの, 例. ラムエアタービン[RAT][2023. 01]
40/10	・ 操縦翼面または回転翼を調節するためのもの[2023. 01]	50/37	・ ・ 飛行中ではない時に充電するもの[2023. 01]
40/20	・ ベースの構成を飛行中に調整するためのもの[2023. 01]	50/38	・ ・ ・ 無線伝送によるもの[2023. 01]
50/00	推進力; 動力供給[2023. 01]	50/39	・ ・ バッテリーを交換するもの[2023. 01]
50/10	・ 推進力（回転翼航空機または VTOL 航空機に特に適した回転翼 B64U30/20）[2023. 01]	60/00	降着装置[2023. 01]
50/11	・ ・ ピストン内燃機関を用いるもの[2023. 01]	60/10	・ 水上での利用に特に適したもの[2023. 01]
50/12	・ ・ タービン機関を用いるもの, 例. ターボジェットまたはターボファン[2023. 01]	60/20	・ 起伏のある地面に特に適したもの[2023. 01]
50/13	・ ・ 外装のファンまたはプロペラを用いるもの[2023. 01]	60/30	・ 本体から取り外し可能なもの[2023. 01]
50/14	・ ・ ・ ダクト付きまたはシュラウド付き[2023. 01]	60/40	・ 折り畳み可能なものまたは引き込み式のもの[2023. 01]
50/15	・ ・ ターボジェットまたはターボファン以外の燃焼排気を用いるもの, 例. ロケット、ラムジェット、スクラムジェットまたはパルス反応器を用いるもの[2023. 01]	60/50	・ 着陸脚を有するもの[2023. 01]
50/16	・ ・ 空気または燃焼排気以外の手段を用いるもの, 例. 水または磁気浮上[2023. 01]	60/55	・ ・ 地上推進手段としても用いられる脚[2023. 01]
50/18	・ ・ 推進の方向を変えるもの[2023. 01]	60/60	・ 転がりケージを有するもの[2023. 01]
50/19	・ ・ 電気駆動のモーターを用いるもの[2023. 01]	60/70	・ 可動翼, 回転翼の支持体またはシュラウドとして機能する接地要素[2023. 01]
50/20	・ 機械的駆動力を回転翼またはプロペラに伝達するもの[2023. 01]	70/00	打ち上げ, 離陸または着陸装置[2023. 01]
50/23	・ ・ それぞれが専用のモーターを有する推進手段を用いるもの[2023. 01]	70/10	・ 手で UAV を放つまたは捕獲するためのもの[2023. 01]
50/27	・ ・ 単独のモーターが 2 つ以上の回転翼またはプロペラに動力を供給するもの	70/20	・ 別の航空機によって飛行中の UAV を放つまたは捕獲するためのもの[2023. 01]
		70/30	・ 飛行中の UAV を地上または海上に設置された拘引装置で捕獲するためのもの, 例. ケーブルまたはネットによるもの[2023. 01]
		70/40	・ 飛行運動に特徴がある着陸, 例. ディープストール[2023. 01]
		70/50	・ 収納容器から打ち上げるもの, 例. 潜水艦ミサイル発射管から打ち上げるもの[2023. 01]
		70/60	・ UAV 自身の動力による滑走路からの離陸または着陸[2023. 01]
		70/70	・ カタパルト, トラックまたはレールを用いて打ち上げまたは着陸するもの（収納容器から打ち上げるもの B64U70/50）[2023. 01]
		70/80	・ 垂直離陸または着陸, 例. ロケットを用いるもの（回転翼航空機 B64U10/10; VTOL 航

	空機 B64U10/20) [2023. 01]		[2023. 01]
70/83	・パラシュート, バルーンまたは類似のものを 用いるもの[2023. 01]	101:16	・他の乗り物を制御, 捕獲または移動不能 にするためのもの[2023. 01]
70/87	・膨張可能な緩衝物を用いるもの [2023. 01]	101:17	・通信を探知, 妨害または阻止するための もの[2023. 01]
70/90	・プラットフォームから打ち上げるものま たは, プラットフォームに着陸するもの [2023. 01]	101:18	・爆弾を投下するためのもの; 弾薬を発砲 するためのもの[2023. 01]
70/92	・携帯可能なプラットフォーム[2023. 01]	101:19	・標的またはおとりとして用いるための もの[2023. 01]
70/93	・陸上車両または船舶上で使用するた めのもの[2023. 01]	101:20	・通信中継局として用いるためのもの, 例. 高高度プラットフォーム[2023. 01]
70/95	・着陸中の UAV をプラットフォームに導 くための手段, 例. 照明手段[2023. 01]	101:21	・インターネットへのアクセスを提供す るためのもの[2023. 01]
70/97	・UAV をプラットフォーム上の特定の場 所に導くための手段, 例. 中心からずれた 位置への着陸を防止するプラットフォー ムの構造[2023. 01]	101:23	・電話サービスを提供するためのもの [2023. 01]
70/99	・UAV をプラットフォーム上に留めるた めの手段, 例. 輪止めまたは磁石 [2023. 01]	101:24	・飛行ディスプレイとして用いるための もの, 例. 広告または広告板[2023. 01]
80/00	UAV に特に適した輸送または保管[2023. 01]	101:25	・製造または整備のためのもの[2023. 01]
80/10	・補給場または打ち上げ場に UAV を移動す るための手段を有するもの, 例. ロボット アームまたはカーセル[2023. 01]	101:26	・製造, 検査または修理のためのもの [2023. 01]
80/20	・UAV を整備するための装置を有するもの [2023. 01]	101:28	・塗装またはマーキングのためのもの [2023. 01]
80/25	・バッテリーを再充電するためのもの; 燃料を補給するためのもの[2023. 01]	101:29	・清掃のためのもの[2023. 01]
80/30	・データ伝送のための装置を有するもの [2023. 01]	101:30	・画像化, 写真撮影またはビデオ撮影のため のもの[2023. 01]
80/40	・2 つ以上の UAV のためのもの[2023. 01]	101:31	・監視のためのもの[2023. 01]
80/50	・分解された状態の UAV[2023. 01]	101:32	・地図製作または地形図作成のためのもの [2023. 01]
80/60	・ウェアラブルなものによるもの, 例. 衣服 またはヘルメット[2023. 01]	101:35	・科学に関するもの, 例. 気象学[2023. 01]
80/70	・容器の中のもの (B64U80/60 が優先) [2023. 01]	101:40	・農作業または林業の作業のためのもの [2023. 01]
80/80	・乗物によるもの[2023. 01]	101:45	・飛行中に液体または粉末を放出するため のもの, 例. 粉末農薬の散布[2023. 01]
80/82	・空中輸送機[2023. 01]	101:47	・消火のためのもの[2023. 01]
80/84	・水上輸送機[2023. 01]	101:55	・人命救助または救助作業のためのもの; 医療のために使用するためのもの [2023. 01]
80/86	・陸上車両[2023. 01]	101:56	・行方不明の人または動物を見つけるた めのもの[2023. 01]
		101:57	・危険な状態にある人または動物に緊急 事態の補給品を運ぶためのもの, 例. ロー プまたは救命胴衣[2023. 01]
		101:58	・医療避難のためのもの, すなわち人また は動物を治療が受けられる場所に搬送す ること[2023. 01]
		101:60	・乗客を輸送するためのもの; 武器以外の品 物を輸送するためのもの[2023. 01]
101:00	特定の用途または応用に特に適した UAV[2023. 01]	101:61	・乗客を輸送するためのもの[2023. 01]
101:05	・スポーツまたは競技のためのもの, 例. ド ローンレース[2023. 01]	101:64	・小包を配送または回収するためのもの [2023. 01]
101:10	・離れた場所に供給される電力を発生させ るためのもの, 例. ソーラーパネルを有す る UAV[2023. 01]	101:66	・小包を回収するためのもの[2023. 01]
101:15	・従来の戦争または電子戦のためのもの	101:67	・品物を下ろすためのテザーを含む UAV[2023. 01]

#### グループ B64U10/00-B64U80/00 と関連するインデキ シング系列[2023. 01]

101:00	特定の用途または応用に特に適した UAV[2023. 01]	101:60	乗客を輸送するためのもの; 武器以外の品 物を輸送するためのもの[2023. 01]
101:05	スポーツまたは競技のためのもの, 例. ド ローンレース[2023. 01]	101:61	乗客を輸送するためのもの[2023. 01]
101:10	離れた場所に供給される電力を発生させ るためのもの, 例. ソーラーパネルを有す る UAV[2023. 01]	101:64	小包を配送または回収するためのもの [2023. 01]
101:15	従来の戦争または電子戦のためのもの	101:66	小包を回収するためのもの[2023. 01]
		101:67	品物を下ろすためのテザーを含む UAV[2023. 01]

## B 6 4 U

- 101:69     ・ ・ 品物を空中投下するための手段を有する UAV, 例. 降下中にパラシュートが開傘するもの[2023. 01]
- 101:70     ・ 囲いで仕切られた空間の内部で使用する  
ためのもの, 例. 建物の中または乗り物の中[2023. 01]
- 101:75     ・ 地球上以外で使用するためのもの, 例. 月  
または火星で[2023. 01]