

自衛隊法（昭和29年法律第165号）第107条第5項の規定に基づき、航空機の安全性の確保に関する訓令を次のように定める。

平成7年4月17日

防衛庁長官 玉 沢 徳 一 郎

## 航空機の安全性の確保に関する訓令

改正 平成19年1月5日庁訓第1号

改正 平成27年10月1日省訓第39号

改正 平成27年12月10日省訓第54号

改正 令和元年6月20日省訓第8号

改正 令和4年3月3日省訓第5号

（目的）

**第1条** この訓令は、自衛隊の使用する航空機（航空法（昭和27年法律第231号）第2条第1項に規定するものをいう。以下同じ。）の安全性の確保に関し必要な事項を定めることを目的とする。

（技術基準）

**第2条** 航空機（航空法第87条に規定する操縦者が乗り組まないで飛行することができる装置を有する航空機のうち遠隔操縦により飛行することができる航空機（人が搭乗しないものに限る。以下「遠隔操縦航空機」という。）を除く。以下この条から第5条までにおいて同じ。）は、航空機の安全性を確保するために必要な技術上の基準（以下「技術基準」という。）に適合しているものでなければ、航空の用に供してはならない。ただし、次項の試験に当たって航空の用に供する場合は、この限りでない。

2 航空機が技術基準に適合しているか否かの確認は、航空機又は航空機の構成品である機器を使用して行う試験により行わなければならない。

3 技術基準は、附属書第1に定める基準とする。

（整備）

**第3条** 防衛大学校長、陸上幕僚長、海上幕僚長、航空幕僚長又は防衛装備庁長官（以下「幕僚長等」という。）は、それぞれ所属の航空機及び航空機の構成品である機器（以下この条及び次条において「航空機等」という。）が技術基準に適合するよう当該航空機等の整備を行わなければならない。

（仕様書の作成等）

**第4条** 航空機等に係る装備品等の標準化に関する訓令（昭和43年防衛庁訓令第33号）第13条第3項の防衛省仕様書の原案、同訓令第14条に定めるところにより作成する仕様書及び同訓令第19条第2項の防衛省規格の原案は、技術基準に適合するよう作成するものとする。

(技術基準に適合しない場合の措置等)

**第5条** 幕僚長等は、航空機が技術基準に適合していないときは、当該航空機(同一の型式の航空機を含む。)の全部又は一部について、直ちに、飛行停止の措置をとるとともに、当該措置の内容を防衛大臣に報告しなければならない。

2 幕僚長等は、航空機が技術基準に適合していないおそれがあると認めるときは、当該航空機(同一の型式の航空機を含む。)の全部又は一部について、直ちに、飛行停止、飛行制限その他の適切な措置をとるとともに、当該措置の内容を防衛大臣に報告しなければならない。

3 幕僚長等は、第1項又は前項の措置の全部又は一部を解除したときは、直ちに、その旨を防衛大臣に報告しなければならない。

(技術基準等に関する規定の準用)

**第6条** 当分の間、第2条から前条までの規定は、遠隔操縦航空機及び遠隔操縦航空機の外から無線通信により操縦するための装置(以下「遠隔操縦局」という。)について準用する。この場合において、第2条第1項中「航空機(航空法第87条に規定する操縦者が乗り組まないで飛行することができる装置を有する航空機のうち遠隔操縦により飛行することができる航空機(人が搭乗しないものに限る。以下「遠隔操縦航空機」という。))を除く。以下この条から第5条までにおいて同じ。)は、航空機」とあるのは「遠隔操縦航空機及び遠隔操縦局は、遠隔操縦航空機」と、同条第2項中「航空機が」とあるのは「遠隔操縦航空機及び遠隔操縦局が」と、「航空機又は航空機」とあるのは「遠隔操縦航空機若しくは遠隔操縦局又はこれら」と、同条第3項中「附属書第1」とあるのは「附属書第2」と、第3条中「航空機及び航空機」とあるのは「遠隔操縦航空機及び遠隔操縦局並びにこれら」と、「航空機等」とあるのは「遠隔操縦航空機等」と、第4条中「航空機等」とあるのは「遠隔操縦航空機等」と、第5条第1項及び第2項中「航空機が」とあるのは「遠隔操縦航空機又は遠隔操縦局が」と、「航空機(同一の型式の航空機を含む。))」とあるのは「遠隔操縦航空機及び遠隔操縦局(これらと同一の型式の遠隔操縦航空機及び遠隔操縦局を含む。))」と読み替えるものとする。

(技術基準に係る特例)

**第7条** 幕僚長等は、第2条(前条において準用する場合を含む。)に規定する適合すべき技術基準により難しいものがある場合であって、他の方法により、航空機の安全性を確保し、航空の用に供することができるかと判断するときには、その方法により安全性が確保されることを証する資料を付して防衛大臣に申請し、その承認を得るものとする。

(委任規定)

**第8条** この訓令の実施に関し必要な事項は、幕僚長等が定める。

(協力)

**第9条** 第3条及び第5条から前条までに掲げる事項の実施等に関し、陸上幕僚長、海上幕僚長又は航空幕僚長は防衛装備庁長官と相互に協力するものとする。

## 附 則

1 この訓令は、平成7年4月17日から施行する。

2 附属書中4の(5)のア、4の(6)、6の(3)のア、6の(5)のア、6の(7)のア及び6の(8)のアの規定は、硫黄島基地隊無人機運用隊が運航するUF-104JA型航空機について

ては適用しない。

**附 則**（平成19年1月5日庁訓第1号）（抄）

1 この訓令は、平成19年1月9日から施行する。

**附 則**（平成27年10月1日省訓第39号）（抄）

（施行期日）

第1条 この訓令は、平成27年10月1日から施行する。

**附 則**（平成27年12月10日省訓第54号）（抄）

（施行期日）

第1条 この訓令は、平成27年12月10日から施行する。

**附 則**（令和元年6月20日省訓第8号）（抄）

1 この訓令は、令和元年7月1日から施行する。

**附 則**（令和4年3月3日省訓第5号）

この訓令は、令和4年3月3日から施行する。

## 附属書第 1

航空機の安全性を確保するために必要な技術上の基準

### 1 総則

この基準は、航空機の安全性を確保するために必要な技術上の基準を規定する。

### 2 飛行

#### (1) 一般

ア 航空機の性能及び飛行性は、飛行試験その他の試験又はこれらの試験に基づく計算によって証明されたものでなければならない。ただし、計算による結果は、直接の試験による結果と同程度に正確なものであるか又はそれよりも安全側にあることが確実なものでなければならない。

イ 2の(1)のアの証明は、予想される運用状態における重量及び重心位置のすべての可能な組合せについて行わなければならない。

ウ 種々の飛行段階における性能の決定及び飛行性の吟味は、適切な飛行形態を設定して行わなければならない。

#### (2) 性能

ア 一般 航空機の性能は、静穏標準大気状態において、操縦に特別な技術又は過度の注意力を要することなく、2の(2)の規定に適合するものでなければならない。

#### イ 離陸

(ア) 航空機は、発動機を離陸出力又は推力の限界内で運転した状態において、安全に離陸できるものでなければならない。

(イ) 防衛大臣の指定する航空機は、速度が臨界点速度以上となった後に1個の臨界発動機が停止した場合においても、安全に離陸できなければならない。

(ウ) 防衛大臣の指定する航空機は、離陸出力又は推力の許容時間を経過した後も1個の臨界発動機が不作動であり、かつ、残りの発動機が連続最大出力又は推力の限界内で運転している状態において、飛行場の周囲を高度を維持しながら1旋回できるような高度まで上昇できなければならない。

(エ) 防衛大臣の指定する航空機は、離陸経路上のいずれの点においても、安全上必要な最低限度以上のこう配で上昇できなければならない。

ウ 上昇 航空機は、安全上必要な最低限度以上の上昇性能を有するものでなければならない。

#### エ 着陸

(ア) 航空機は、発動機を着陸に必要な出力又は推力で運転した状態において安全に着陸できるものでなければならない。

(イ) 航空機は、臨界発動機が不作動でありかつ進入形態にある状態において進入を誤った場合においても、進入を開始できる点まで飛行を継続できるものでなければならない。

(ウ) 航空機は、着陸復行する場合において、全発動機を運転しかつ着陸形態にある状態において、安全に再上昇できるものでなければならない。

(エ) 回転翼航空機は、全発動機が不作動である状態で、できる限り自動回転飛行により安全に進入し及び着陸することができるものでなければならない。

### (3) 飛行性

#### ア 操縦性

- (ア) 航空機は、予想されるすべての運用状態（地上又は水上における移動を含む。）において、円滑、確実、容易かつ迅速な縦及び横並びに方向の操縦性をもつものでなければならない。
- (イ) 防衛大臣の指定する航空機は、離陸中臨界発動機が停止した場合においても、2の(3)のアの(ア)の基準に適合するものでなければならない。
- (ウ) 航空機は、操縦に特別の技術、過度の注意力及び過大な操縦力を要することなく、他の運用状態への移行（発動機出力又は推力の変化及び飛行形態の変化を含む。）が行われるものでなければならない。
- (エ) 多発の航空機は、1個又は2個の発動機（双発の航空機にあつては、1個の発動機）が停止した場合においても2の(3)のアの(ウ)の基準に適合するものでなければならない。

#### イ トリム

- (ア) 航空機は、予想されるすべての運用状態において、縦及び横並びに方向のトリムを保つために要求される操縦者の注意力及び操縦力が、飛行段階及び持続時間を考慮して過大とならないようなものでなければならない。
- (イ) 多発の航空機は、1個又は2個の発動機（双発の航空機にあつては、1個の発動機）が停止した場合においても、2の(3)のイの(ア)の基準に適合するものでなければならない。

ウ 安定性 航空機は、予想されるすべての運用状態において、縦及び横並びに方向の適切な安定性を保つために要求される操縦者の注意力及び操縦力が、飛行段階及び持続時間を考慮して過大とならないようなものでなければならない。

#### エ 失速

- (ア) 固定翼航空機は、失速から安全かつ迅速に回復できるものでなければならない。
- (イ) 固定翼航空機（滑空機を除く。）は、失速警報装置等により、失速又は失速の兆候を操縦者が明確に知ることができるものでなければならない。

オ フラッタ及び振動 航空機のすべての部分は、予想される運用状態において、フラッタ、激しいバフエッティングその他過度の振動を生じないものでなければならない。

### 3 強度

#### (1) 一般

- ア 航空機の強度は、荷重試験又は計算によって証明されたものでなければならない。ただし、計算による結果は、試験による結果と同程度に正確なものであるか又はそれよりも安全側にあることが確実なものでなければならない。
- イ 航空機は、予想される運用状態における重量及び重心位置のすべての可能な組合せ並びに最も不利な重量分布について、3の基準に適合するものでなければならない。
- ウ 航空機は、予想される運用状態における空気力、慣性力その他の力が実際に起こ

り得る状態とほぼ同じか又はそれよりも安全側になるように分布された荷重条件について、3の基準に適合するものでなければならない。

## (2) 飛行荷重

航空機は、次の荷重を制限荷重に至るまで受けた場合において有害な変形を生じてはならず、かつ、その終極荷重に耐えるものでなければならない。

ア 運用限界内で許容される運動に対応した運動荷重倍数に基づいて決定し、かつ、予想される運用状態において適正であると認められる値以上の運動荷重

イ 予想される運用状態において統計その他の資料により妥当と認められる垂直突風速度、水平突風速度及び突風速度こう配に基づいて決定された突風荷重

## (3) 地上荷重

航空機は、地上荷重を制限荷重に至るまで受けた場合において有害な変形を生じてはならず、かつ、その終極荷重に耐えるものでなければならない。この場合において、地上荷重を決定する着陸条件には、接地の際の姿勢、対称着陸状態、非対称着陸状態及び降下率並びに予想される運用状態において構造に加わる荷重が及ぼす因子を含めるものとする。

## (4) その他の荷重

航空機は、予想される運用状態において起こり得るその他の荷重（操縦による荷重、与圧荷重、発動機トルクによる荷重、形態の変化による荷重、ウインチえい航荷重、飛行機えい航荷重等）を制限荷重に至るまで受けた場合において有害な変形を生じてはならず、かつ、これらの終極荷重に耐えるものでなければならない。

## (5) フラッタ、ダイバージェンス及び振動

ア 航空機は、予想される運用状態におけるすべての速度において、フラッタ、構造上のダイバージェンス及び操縦性を低下させる構造上の変形に対して安全なものでなければならない。

イ 航空機は、予想される運用状態において起こり得る振動及びバフエッティングに対して十分な強度を有するものでなければならない。

## (6) 疲労強度

航空機は、予想される運用状態において起こり得る繰返荷重及び振動荷重による致命的な疲労破壊を生じないように十分な安全性を有するものでなければならない。

# 4 構造

## (1) 一般

ア 航空機の構造は、航空機のすべての部分が、予想される運用状態において、有効かつ確実に機能を果たすことを合理的に保証するように設計し、製作したものでなければならない。

イ 4の(1)のアの保証は、試験若しくは適正な調査研究に基づくものであるか又は経験上妥当であると認められるものでなければならない。ただし、航空機の安全な運用上重要な可動部分については、試験によらなければならない。

ウ 航空機の安全な運用上重要な部分に用いるすべての材料は、日本産業規格、アメリカ合衆国政府の制定する仕様書、アメリカ合衆国軍隊が制定する仕様書、その他航空機の安全性の観点から妥当な規格（以下「日本産業規格等」という。）に適合

するか又は試験によって安全性が証明されたものでなければならない。

エ 工作法及び組立法は、信頼性のあるものでなければならない。この場合において、接着、溶接、熱処理等の厳密な管理を要する工作過程は、日本産業規格等に適合するか又は試験によって安全性が証明されたものでなければならない。

オ 航空機の構造は、風化、腐食、摩耗その他の原因による劣化又は強度低下に対し、保護されていなければならない。

カ 航空機の構造は、定期的及び予想される過酷な運用の後に必要とされる点検、交換及び調整並びに可動部分の潤滑が容易にできるようなものでなければならない。

## (2) 操縦席等

ア 操縦装置及び操作装置は、混同及び操作の誤りのおそれが、できる限り少ないようにしたものでなければならない。

イ 操縦席等は、操縦者が疲労し若しくは混乱し又は他の操縦者等が障害となることによって、不正確又は不自由な操縦操作を行うおそれが、できる限り少ないようにしたものでなければならない。この場合においては、操縦装置、操作装置及び計器の配置、これらの識別、非常装置の識別、操縦感覚、通風、暖房、騒音等について、考慮しなければならない。

ウ 操縦席等は、航空機を安全に運用できるように、十分広く、明瞭で、かつ、できる限りひずみのない視界を有しなければならない。

エ 操縦席等は、普通の飛行並びに進入及び着陸を行う場合に、降水状態においても十分な視界を確保できるようにしたものでなければならない。

オ 操縦席等の装置及び計器の配置は、飛行中における非常時の脱出に支障のないものでなければならない。また、脱出のための射出装置は、日本産業規格等に適合したものでなければならない。

## (3) 非常装置

ア 航空機は、装備品又はその系統の予想される重大な故障に際して、これから生ずる非常事態を防止する装置を有するものでなければならない。

イ 航空機は、臨界発動機が故障した場合に、故障後の飛行又は操作を続行するための必要な装置を有するものでなければならない。

## (4) 防火

ア 航空機は、飛行中又は地上における火災の発生を、できる限り少なくするように設計しなければならない。

イ 航空機は、できる限り火災発生場所を密閉し又は火災を探知してこれを消火することができるようにしたものでなければならない。

## (5) 航空機内にある者の保護

ア 航空機は、与圧が低下し又は煙若しくは毒性ガスが発生した場合に、航空機内にある者をこれから保護することができるようにしたものでなければならない。

イ 気圧低下警報装置 気圧低下警報装置は、航空機内の気圧が安全限界を超えて低下した場合に、確実に作動するものでなければならない。

## (6) 非常着陸設備

ア 航空機は、非常着陸の際の衝撃及び火災に対して、航空機内にある者を保護する

ことができるようにしたものでなければならない。

イ 航空機は、非常着陸の際に、航空機内にある者が速やかに脱出できるような設備を有するものでなければならない。

(7) 地上作業に対する考慮

航空機は、けん引、整備、給油等の地上作業により、航空機の安全な運用上重要な部分が損傷を受けるおそれがないようにしたものでなければならない。

5 動力装備

(1) 一般

ア 動力装備は、予想される運用状態において、航空機を安全に運用することができるものでなければならない。

イ 発動機又はプロペラが故障した後これらが回転を継続することによって火災の発生又は重大な構造上の破壊の危険が増大するおそれのある航空機にあつては、動力装備は、飛行中に当該発動機の回転を停止し又は回転を安全な速度まで減少することができるものでなければならない。

ウ 動力装置は、予想される運用状態内のできる限り広い飛行領域において、発動機を再起動することができるものでなければならない。

(2) 動力部の独立等

ア 動力装置は、各動力部を互いに独立に運転し及び制御することができるように配列し及び装備しなければならない。

イ 動力装置及びこれと関連する諸系統は、通常予想できるいかなる故障が起きても、その故障による発動機の出力又は推力の低下が臨界発動機の完全な故障による出力又は推力の低下よりも大きくなるように装備しなければならない。

(3) プロペラの振動

動力装備は、プロペラの振動応力が当該飛行機の予想される運用状態において運用上安全とみられる値を超えないように装備しなければならない。

(4) 冷却系統

冷却系統は、運用中予想される最高大気温度までの各温度において、5の(1)のアの基準に適合するように動力装置の温度を維持することができるものでなければならない。

(5) その他の系統

燃料系統、滑油系統、吸気系統その他の動力装置の系統は、運用中予想されるすべての状態（発動機出力又は推力、高度、加速度、大気状態、燃料温度、滑油温度等）において、適正に発動機を作動させることができるものでなければならない。この場合において、使用する燃料（水及びアルコールを含む。）及び滑油は、日本産業規格等に適合したものでなければならない。

(6) 防火設備

ア 防火壁 動力装置のうち発火源が可燃性物質と接近しているために火災の発生のおそれが特に大きい部分を収める区域（以下「防火区域」という。）は、発火源及び火災伝ぱ経路を考慮して、火災によって飛行の継続が危険となるような他の区域から防火壁によって隔離しなければならない。



## イ 可燃性流体系統の防火

(ア) 防火区域内の可燃性流体系統の構造は、炎にさらされた場合に可燃性流体が流出しないものでなければならない。

(イ) 可燃性流体系統には、防火区域内で火災が発生した場合に、当該区域への可燃性流体の流入を閉止できる装置を備えなければならない。

ウ 火災探知器 防火区域には、火災の発生を迅速かつ確実に探知するのに十分な火災探知器をできる限り備えなければならない。

エ 消火系統 防火区域には、当該区域内の火災を確実に消火できる消火系統をできる限り備えなければならない。

## 6 装備

### (1) 一般

ア 航空機は、予想される運用を安全に行うために必要な装備品を装備したものでなければならない。

イ 6の(1)のアの装備品は、有効かつ確実にその機能を発揮することができるものでなければならない。

ウ 6の(1)のアの装備品には、名称又は型式について適当な標識を施さなければならない。

エ 航空機の装備品及びその系統は、航空機の安全な運用を損なわないように装備しなければならない。

### (2) 計器の装置

#### ア 計器の配置

(ア) 飛行計器、航法計器及び動力装置計器は、容易に見えるように配置しなければならない。

(イ) 多発の航空機にあつては、動力装置計器は、それに対応する発動機を誤認することのないように配置しなければならない。

イ 計器板の振動特性 計器板は、計器の精度を害し、又は計器を破壊するような振動特性を有するものであつてはならない。

ウ 計器の誤差 計器は、航空機の安全な運用を妨げない範囲の誤差で作動するものでなければならない。

### (3) 電気系統及び電気装備

ア 電気系統の装備 電気系統は、航空機内にある者に危険を及ぼさないように装備したものでなければならない。

イ 蓄電池 蓄電池は、これに接続する装備品が航空機の予想される運用中適正に作動するため必要な電力を供給できるものでなければならない。

ウ 発電機系統 発電機系統は、これに接続する装備品が航空機の予想される運用中適正に作動するため必要な電力を供給できるものでなければならない。

#### エ 電源遮断装置

(ア) 電気系統には、各電源に近い点で電源を配電系統から切り離せるように電源遮断装置を備えなければならない。

(イ) 電源遮断装置は、飛行中、容易に操作できるものでなければならない。

オ 安全装置 すべての装備品への電気回路には、再接続のできる安全装置を備えなければならない。

カ 電線 電線は、日本産業規格等に適合したものでなければならない。

(4) 灯火

ア 計器灯

(ア) 計器灯は、すべての計器、スイッチ等を、容易に識別し及び判読できるように照明するものでなければならない。

(イ) 計器灯は、その直射光又は反射光が操縦者等に悪影響を及ぼさないように装備しなければならない。

イ 着陸灯

(ア) 着陸灯は、日本産業規格等に適合したものでなければならない。

(イ) 着陸灯は、夜間の着陸に必要な照明をすることができる位置に装備し、かつ、その直射光又は反射光が操縦者等に悪影響を及ぼさないように装備しなければならない。

ウ 航空灯（衝突防止灯、右舷灯、左舷灯、尾灯及び編隊灯）

(ア) 航空灯は、予想される運用状態及び点灯時の周囲の条件を考慮して、航空機的位置及び進行方向を他の航空機及び地上の人に迅速かつ正確に視認させることができるものでなければならない。

(イ) 航空灯は、その直射光又は反射光が操縦者等に悪影響を及ぼさないように装備しなければならない。

(5) 保安装備

ア 救急用具は、操縦者等が非常の場合に容易に操作できるように装備しなければならない。

イ 安全バンド等 V安全バンド、肩バンド及び縛帯は、日本産業規格等に適合したものでなければならない。

ウ 酸素供給装置 酸素供給装置は、航空機の予想される運用状態において、航空機内にある者を保護するために必要な流量及び容量を供給できるものでなければならない。

エ 凍結防止装置 凍結防止装置は、予想される気象状態において、確実に作動するものでなければならない。

(6) 油圧系統

油圧系統は、予想される運用状態において、十分な安全性を有するものでなければならない。この場合において、使用する作動油は、日本産業規格等に適合したものでなければならない。

(7) 電子装備

ア 電子機器及びその附属装置は、航空機の予想される運用状態において、航空機内にある者に危険を及ぼさないように装備したものでなければならない。

イ 電子機器は、使用中他の機器に悪影響を与える電氣的雑音を発生するものであってはならない。

(8) 無線通信機器

ア 無線通信機器は、航空機の予想される運用状態において、航空機内にある者に危険を及ぼさないように装備したものでなければならない。

イ 無線通信機器は、使用中他の機器に悪影響を与える電氣的雑音を発生するものであつてはならない。

ウ 無線通信機器は、航空機の予想される運用状態において、航空機の安全な運用を行うための精度を維持し、確実にその機能を発揮するものでなければならない。

## 7 発動機

### (1) 一般

推進動力源として航空機に装備する発動機は、予想される運用状態において、有効かつ確実に機能を果たすことを合理的に保証するように設計し、製作したものでなければならない。

### (2) 試験

7の(1)の保証は、次の試験によって証明されたものでなければならない。

ア 性能試験 発動機の出力特性又は推力特性を決定するための試験

イ 運転試験 起動、緩速、加速、振動、超過回転その他についての運転特性が適正であり、かつ異物混入その他有害な事態の際に、当該発動機が十分な余裕を有することを証明するための試験

ウ 耐久試験 発動機の耐久性及び信頼性を証明するための試験

エ その他必要な試験

## 8 プロペラ

### (1) 一般

航空機に装備するプロペラは、予想される運用状態において、有効かつ確実に機能を果たすことを合理的に保証するように設計し、製作したものでなければならない。

### (2) 試験

8の(1)の保証は、次の試験によって証明されたものでなければならない。

ア 運転試験 強度、振動及び超過回転についての特性が適正であり、かつ、ピッチ変更機構及び操作機構が適正に機能を果たすことを証明するための試験

イ 耐久試験 プロペラの耐久性及び信頼性を証明するための試験

ウ その他必要な試験

## 附属書第2

遠隔操縦航空機の安全性を確保するために必要な技術上の基準

### 1 総則

#### (1) 趣旨

この基準は、遠隔操縦航空機の安全性を確保するために必要な遠隔操縦航空機及び遠隔操縦局に関する技術上の基準を規定する。

#### (2) 定義

この附属書において用いる用語の意義は、次に定めるところによる。

- ア C2リンク 遠隔操縦航空機及び遠隔操縦局を接続し、飛行に必要な情報及び指示に係る信号を送受信するデータリンクをいう。
- イ 遠隔操縦航空機システム 遠隔操縦航空機、遠隔操縦局、必要なC2リンクその他の構成装置をいう。
- ウ 回収 伸縮式のワイヤーにより空中で捕捉する方式等、遠隔操縦航空機的设计上定められた方式により、遠隔操縦航空機の飛行を終了させることをいう。
- エ 緊急回収能力 手動又はプログラムに従い自動で動作する一連の機能により構成され、遠隔操縦航空機を動力停止その他の緊急時を考慮してあらかじめ選定した緊急退避場所へ誘導し、回収する能力をいう。
- オ 飛行停止系統 回収パラシュートのように、直ちに飛行を停止し、衝突の運動エネルギーを減少させるための系統をいう。
- カ 飛行要員 操縦者その他の遠隔操縦航空機の飛行に従事する要員をいう。
- キ C2リンクの接続に係る状態 データリンクの喪失や一時的な中断といったC2リンクにおける通信の接続状態に関する区分で、飛行の管理を空域及び運用条件に応じて安全かつ直ちに実施するための基準となるものをいう。
- ク サービス品質 (QoS) C2リンクにより提供される通信の使用目的を満たすことを示す上で必要な指標に係る情報をいう。
- ケ 検知・回避 競合する航空交通その他の危険を視認、検知又は発見し、適切な措置をとることをいう。

### 2 飛行

#### (1) 一般

- ア 遠隔操縦航空機の性能及び飛行性は、飛行試験その他の試験又はこれらの試験に基づく計算によって証明されたものでなければならない。ただし、計算による結果は、直接の試験による結果と同程度に正確なものであるか又はそれよりも安全側にあることが確実なものでなければならない。
- イ 2の(1)のアの証明は、予想される運用状態における重量及び重心位置の全ての可能な組合せについて行わなければならない。
- ウ 種々の飛行段階における性能の決定及び飛行性の吟味は、適切な飛行形態を設定して行わなければならない。

#### (2) 性能

- ア 一般 遠隔操縦航空機の性能は、静穏標準大気状態において、操縦に特別な技術又は過度の注意力を要することなく、2の(2)の規定に適合するものでなければならない。

ない。

#### イ 離陸

(ア) 遠隔操縦航空機は、発動機を離陸出力又は推力の限界内で運転した状態において、安全に離陸できるものでなければならない。

(イ) 防衛大臣の指定する遠隔操縦航空機は、速度が臨界点速度以上となった後に1個の臨界発動機が停止した場合においても、安全に離陸できなければならない。

(ウ) 防衛大臣の指定する遠隔操縦航空機は、離陸出力又は推力の許容時間を経過した後も1個の臨界発動機が不作動であり、かつ、残りの発動機が連続最大出力又は推力の限界内で運転している状態において、飛行場の周囲を高度を維持しながら1回転できるような高度まで上昇できなければならない。

(エ) 防衛大臣の指定する遠隔操縦航空機は、離陸経路上のいずれの点においても、安全上必要な最低限度以上の勾配で上昇できなければならない。

ウ 上昇 遠隔操縦航空機は、安全上必要な最低限度以上の上昇性能を有するものでなければならない。

#### エ 着陸

(ア) 遠隔操縦航空機は、発動機を着陸に必要な出力又は推力で運転した状態において安全に着陸できるものでなければならない。

(イ) 遠隔操縦航空機は、臨界発動機が不作動であり、かつ、進入形態にある状態において進入を誤った場合においても、進入を開始できる点まで飛行を継続できるものでなければならない。

(ウ) 遠隔操縦航空機は、着陸復行する場合において、全発動機を運転し、かつ、着陸形態にある状態において、安全に再上昇できるものでなければならない。

(エ) 回転翼遠隔操縦航空機は、全発動機が不作動である状態で、できる限り自動回転飛行により安全に進入し、及び着陸することができるものでなければならない。

。

### (3) 飛行性

#### ア 操縦性

(ア) 遠隔操縦航空機は、予想される全ての運用状態（地上又は水上における移動を含む。）において、円滑、確実、容易かつ迅速な縦及び横並びに方向の操縦性をもつものでなければならない。

(イ) 防衛大臣の指定する遠隔操縦航空機は、離陸中臨界発動機が停止した場合においても、2の(3)のアの(ア)の基準に適合するものでなければならない。

(ウ) 遠隔操縦航空機は、操縦に特別の技術及び過度の注意力を要することなく、他の運用状態への移行（発動機出力又は推力の変化及び飛行形態の変化を含む。）が行われるものでなければならない。

(エ) 多発の遠隔操縦航空機は、1個又は2個の発動機（双発の遠隔操縦航空機にあつては、1個の発動機）が停止した場合においても2の(3)のアの(ウ)の基準に適合するものでなければならない。

#### イ トリム

(ア) 遠隔操縦航空機は、予想される全ての運用状態において、縦及び横並びに方向

のトリムを保つために要求される操縦者の注意力及び操縦の技術が、飛行段階及び持続時間を考慮して過大とならないようなものでなければならない。

(イ) 多発の遠隔操縦航空機は、1個又は2個の発動機（双発の遠隔操縦航空機にあつては、1個の発動機）が停止した場合においても、2の(3)のイの(ア)の基準に適合するものでなければならない。

ウ 安定性 遠隔操縦航空機は、予想される全ての運用状態において、縦及び横並びに方向の適切な安定性を保つために要求される操縦者の注意力及び操縦の技術が、飛行段階及び持続時間を考慮して過大とならないようなものでなければならない。

#### エ 失速

(ア) 固定翼遠隔操縦航空機は、失速から安全かつ迅速に回復できるものでなければならない。

(イ) 固定翼遠隔操縦航空機（滑空機を除く。）は、安全な飛行のため操縦者が自ら2の(3)のエの(ア)の操作を行う必要がある場合には、失速警報装置等により、失速又は失速の兆候を操縦者が明確に知ることができるものでなければならない。

オ フラッタ及び振動 遠隔操縦航空機の全ての部分は、予想される運用状態において、フラッタ、激しいバフエッティングその他過度の振動を生じないものでなければならない。

### 3 遠隔操縦航空機の強度

#### (1) 一般

ア 遠隔操縦航空機の強度は、荷重試験又は計算によって証明されたものでなければならない。ただし、計算による結果は、試験による結果と同程度に正確なものであるか又はそれよりも安全側にあることが確実なものでなければならない。

イ 遠隔操縦航空機は、予想される運用状態における重量及び重心位置の全ての可能な組合せ並びに最も不利な重量分布について、3の基準に適合するものでなければならない。

ウ 遠隔操縦航空機は、予想される運用状態における空気力、慣性力その他の力が実際に起こり得る状態とほぼ同じ又はそれよりも安全側になるように分布された荷重条件について、3の基準に適合するものでなければならない。

#### (2) 飛行荷重

遠隔操縦航空機は、次の荷重を制限荷重に至るまで受けた場合において有害な変形を生じてはならず、かつ、その終極荷重に耐えるものでなければならない。

ア 運用限界内で許容される運動に対応した運動荷重倍数に基づいて決定し、かつ、予想される運用状態において適正であると認められる値以上の運動荷重

イ 予想される運用状態において統計その他の資料により妥当と認められる垂直突風速度、水平突風速度及び突風速度勾配に基づいて決定された突風荷重

#### (3) 地上荷重

遠隔操縦航空機は、地上荷重を制限荷重に至るまで受けた場合において有害な変形を生じてはならず、かつ、その終極荷重に耐えるものでなければならない。この場合において、地上荷重を決定する着陸条件には、接地の際の姿勢、対称着陸状態、非対称着陸状態及び降下率並びに予想される運用状態において構造に加わる荷重が及ぼす

因子を含めるものとする。

(4) その他の荷重

遠隔操縦航空機は、予想される運用状態において起こり得るその他の荷重（操縦による荷重、与圧荷重、発動機トルクによる荷重、形態の変化による荷重、遠隔操縦航空機が補助を受けて発進又は回収される際の荷重等）を制限荷重に至るまで受けた場合において有害な変形を生じてはならず、かつ、これらの終極荷重に耐えるものでなければならない。

(5) フラッタ、ダイバージェンス及び振動

ア 遠隔操縦航空機は、予想される運用状態における全ての速度において、フラッタ、構造上のダイバージェンス及び操縦性を低下させる構造上の変形に対して安全なものでなければならない。

イ 遠隔操縦航空機は、予想される運用状態において起こり得る振動及びバフエッティングに対して十分な強度を有するものでなければならない。

(6) 疲労強度

遠隔操縦航空機は、予想される運用状態において起こり得る繰返荷重及び振動荷重による致命的な疲労破壊を生じないように十分な安全性を有するものでなければならない。

4 遠隔操縦航空機の構造

(1) 一般

ア 遠隔操縦航空機の構造は、遠隔操縦航空機の全ての部分が、予想される運用状態において、有効かつ確実に機能を果たすことを合理的に保証するように設計し、製作したものでなければならない。

イ 4の(1)のアの保証は、試験若しくは適正な調査研究に基づくもの又は経験上妥当であると認められるものでなければならない。ただし、遠隔操縦航空機の安全な運用上重要な可動部分については、試験によらなければならない。

ウ 遠隔操縦航空機の安全な運用上重要な部分に用いる全ての材料は、日本産業規格、アメリカ合衆国政府の制定する仕様書、アメリカ合衆国軍隊が制定する仕様書、その他遠隔操縦航空機の安全性の観点から妥当な規格（以下「日本産業規格等」という。）に適合するか又は試験によって安全性が証明されたものでなければならない。

エ 工作法及び組立法は、信頼性のあるものでなければならない。この場合において、接着、溶接、熱処理等の厳密な管理を要する工作過程は、日本産業規格等に適合するか又は試験によって安全性が証明されたものでなければならない。

オ 遠隔操縦航空機の構造は、風化、腐食、摩耗その他の原因による劣化又は強度低下に対し、保護されていなければならない。

カ 遠隔操縦航空機の構造は、定期的及び予想される過酷な運用の後に必要とされる点検、交換及び調整並びに可動部分の潤滑が容易にできるようなものでなければならない。

(2) 操縦視界

安全な飛行のために視覚情報を用いる遠隔操縦航空機は、普通の飛行並びに進入及

び着陸を行う場合に、降水状態の場合も含めて、十分な視界を確保できるようにしたものでなければならない。

### (3) 非常装置

ア 遠隔操縦航空機は、装備品、その系統、C 2 リンク又は遠隔操縦局の予想される重大な故障に際して、これから生ずる非常事態を防止する装置を有するものでなければならない。

イ 遠隔操縦航空機は、臨界発動機が故障した場合に、故障後の飛行又は操作を続行するための必要な装置を有するものでなければならない。

### (4) 防火

遠隔操縦航空機は、飛行中又は地上における火災の発生を、できる限り少なくするように設計しなければならない。

### (5) 地上作業に対する考慮

遠隔操縦航空機は、けん引、整備、給油等の地上作業により、遠隔操縦航空機の安全な運用上重要な部分が損傷を受けるおそれがないようにしたものでなければならない。

## 5 動力装備

### (1) 一般

ア 動力装備は、予想される運用状態において、遠隔操縦航空機を安全に運用することができるものでなければならない。

イ 発動機又はプロペラが故障した後これらが回転を継続することによって火災の発生又は重大な構造上の破壊の危険が増大するおそれのある遠隔操縦航空機にあっては、動力装備は、飛行中に当該発動機の回転を停止し又は回転を安全な速度まで減少することができるものでなければならない。

ウ 動力装置は、8の(3)の緊急回収能力を有しない場合、予想される運用状態内のできる限り広い飛行領域において、発動機を再起動することができるものでなければならない。

### (2) 動力部の独立等

ア 動力装置は、各動力部を互いに独立に運転し、及び制御することができるように配列し、及び装備しなければならない。

イ 動力装置及びこれと関連する諸系統は、通常予想できるいかなる故障が起きても、その故障による発動機の出力又は推力の低下が臨界発動機の完全な故障による出力又は推力の低下よりも大きくなならないように装備しなければならない。

### (3) プロペラの振動

動力装備は、プロペラの振動応力が当該遠隔操縦飛行機の予想される運用状態において運用上安全とみられる値を超えないように装備しなければならない。

### (4) 冷却系統

冷却系統は、運用中予想される最高大気温度までの各温度において、5の(1)のアの基準に適合するように動力装置の温度を維持することができるものでなければならない。

### (5) その他の系統



燃料系統、滑油系統、吸気系統その他の動力装置の系統は、運用中予想される全ての状態（発動機出力又は推力、高度、加速度、大気状態、燃料温度、滑油温度等）において、適正に発動機を作動させることができるものでなければならない。この場合において、使用する燃料（水及びアルコールを含む。）及び滑油は、日本産業規格等に適合したものでなければならない。

#### (6) 防火設備

ア 防火壁 動力装置のうち発火源が可燃性物質と接近しているために火災の発生のおそれが特に大きい部分を収める区域（以下「防火区域」という。）は、発火源及び火災伝ぱ経路を考慮して、火災によって飛行の継続が危険となるような他の区域から防火壁によって隔離しなければならない。

#### イ 可燃性流体系統の防火

(ア) 防火区域内の可燃性流体系統の構造は、炎にさらされた場合に可燃性流体が流出しないものでなければならない。

(イ) 可燃性流体系統には、防火区域内で火災が発生した場合に、当該区域への可燃性流体の流入を閉止できる装置を備えなければならない。

ウ 火災探知器 防火区域には、火災の発生を迅速かつ確実に探知するのに十分な火災探知器をできる限り備えなければならない。

### 6 遠隔操縦航空機の装備

#### (1) 一般

ア 遠隔操縦航空機は、予想される運用を安全に行うために必要な装備品を装備したものでなければならない。

イ 6の(1)のアの装備品は、有効かつ確実にその機能を発揮することができるものでなければならない。

ウ 6の(1)のアの装備品には、名称又は型式について適当な標識を施さなければならない。

エ 遠隔操縦航空機の装備品及びその系統は、遠隔操縦航空機の安全な運用を損なわないように装備しなければならない。

#### (2) 電気系統及び電気装備

ア 蓄電池 蓄電池は、これに接続する装備品が遠隔操縦航空機の予想される運用中適正に作動するため必要な電力を供給できるものでなければならない。

イ 発電機系統 発電機系統は、これに接続する装備品が遠隔操縦航空機の予想される運用中適正に作動するため必要な電力を供給できるものでなければならない。

#### ウ 電源遮断装置

(ア) 電気系統には、各電源に近い点で電源を配電系統から切り離せるように電源遮断装置を備えなければならない。

(イ) 電源遮断装置は、飛行中、容易に操作できるものでなければならない。

エ 安全装置 全ての装備品への電気回路には、再接続のできる安全装置を備えなければならない。

オ 電線 電線は、日本産業規格等に適合したものでなければならない。

#### (3) 灯火

## ア 着陸灯

(ア) 着陸灯は、日本産業規格等に適合したものでなければならない。

(イ) 着陸灯は、夜間の着陸に必要な照明をすることができる位置に装備し、かつ、その直射光又は反射光が安全な運用のために必要なセンサー類等に悪影響を及ぼさないように装備しなければならない。

## イ 航空灯（衝突防止灯、右舷灯、左舷灯、尾灯及び編隊灯）

(ア) 航空灯は、予想される運用状態及び点灯時の周囲の条件を考慮して、遠隔操縦航空機の位置及び進行方向を他の航空機及び他の遠隔操縦航空機の操縦者並びに地上の人に迅速かつ正確に視認させることができるものでなければならない。

(イ) 航空灯は、その直射光又は反射光が安全な運用のために必要なセンサー類等に悪影響を及ぼさないように装備しなければならない。

## (4) 凍結防止装置

凍結防止装置は、予想される気象状態において、確実に作動するものでなければならない。

## (5) 油圧系統

油圧系統は、予想される運用状態において、十分な安全性を有するものでなければならない。この場合において、使用する作動油は、日本産業規格等に適合したものでなければならない。

## (6) 電子装備

電子機器は、使用中他の機器に悪影響を与える電氣的雑音を発生するものであってはならない。

## (7) 無線通信機器

ア 無線通信機器は、使用中他の機器に悪影響を与える電氣的雑音を発生するものであってはならない。

イ 無線通信機器は、遠隔操縦航空機の予想される運用状態において、遠隔操縦航空機の安全な運用を行うための精度を維持し、確実にその機能を発揮するものでなければならない。

## 7 遠隔操縦航空機システムの一体性

### (1) 一般

遠隔操縦局は、遠隔操縦航空機の設計に適合し、その運用に適したものでなければならない。

### (2) 一体性の確保

ア 遠隔操縦航空機は、予想される運用状態において、遠隔操縦航空機と接続する全ての遠隔操縦局が使用するC2リンクの下で有効かつ確実に機能を果たすように設計されたものでなければならない。

イ 7の(2)のアの設計は、遠隔操縦局が有効かつ確実に機能を果たすことを保証する十分な試験によって証明されたものでなければならない。

### (3) 操縦及び情報

ア 遠隔操縦航空機及び遠隔操縦局は、飛行要員が、遠隔操縦航空機を安全かつ効率的に制御するために、必要な操作を適時に行えるよう、システムとして接続して動

作するものでなくてはならない。

イ 7の(3)のアの規定に適合するため、遠隔操縦局は、次の要件を満たすものでなくてはならない。

(ア) 遠隔操縦航空機から伝達される、飛行姿勢、速度、高度等の飛行状態、系統又は装置の作動状態、検知・回避に関する情報等の、当該遠隔操縦航空機を安全に運用するために必要な情報を処理し、飛行要員に提供するものであること。

(イ) C2リンクに関する次の情報を飛行要員に提供するものであること。

(i) 通信速度等の通信性能及びC2リンクの接続に係る状態を監視するために必要な情報

(ii) 遠隔操縦航空機の安全な飛行のために必要な、飛行位置に応じて予測されるサービス品質(QoS)

(ウ) 予想される運用状態において、遠隔操縦航空機の制御が行えるものであること。

#### (4) C2リンク

ア 遠隔操縦航空機及び遠隔操縦局のシステム構成は、故障やデータリンク喪失の可能性も含めて、予想される運用状態において使用するC2リンクと適合し、安全に運用できるものでなくてはならない。

イ 遠隔操縦航空機システムは、予想される運用状態においてC2リンクが機能を発揮するため、次の要件を満たすものでなければならない。

(ア) 運用中に予想し得る環境条件を通じてC2リンクを保持し、一時的な中断に際してC2リンクを再接続する手段を講じたものであること。

(イ) C2リンクが喪失状態となった場合に、安全な飛行の継続及び着陸を保証する手段を講じたものであること。

#### (5) 技術情報

ア C2リンクに係る運用限界及び機能を発揮するために必要な情報を含めて、遠隔操縦航空機と遠隔操縦局の安全かつ適正な接続に必要な情報があらかじめ設定されていないなければならない。

イ 遠隔操縦局に対して、安全な運用のために必要な、運用限界、通常時及び緊急時の手順並びに整備に必要な技術情報があらかじめ設定されていないなければならない。

### 8 遠隔操縦航空機に特有の事項

#### (1) 運搬、保管及び組立て

不使用時に運搬可能とするよう設計された遠隔操縦航空機は、運搬又は保管時に生じ得る環境その他の条件により、この附属書で定める各要求に係る悪影響がないものでなくてはならない。

#### (2) 発進方式及び回収方式

ア 補助を受けて発進する遠隔操縦航空機は、予想される全ての運用状態において、発進段階の終了時に、安全上十分なエネルギーと操作性を有しているものでなければならない。

イ 補助を受けて通常時の回収を行う遠隔操縦航空機は、予想される全ての運用状態において、着陸の要領に適した性能及び制御特性を有しているものでなければならない。

ない。

### (3) 緊急回収

遠隔操縦航空機のうち、緊急着陸時において、地上に負傷者が発生する危険性を低減するために、手動又は自動で緊急回収能力又は飛行停止システムを起動させることが可能な遠隔操縦航空機は、次の要件を満たすものでなければならない。

ア 緊急回収能力が有効に機能するために不可欠な、遠隔操縦航空機に搭載される全ての装置は、予想される運用状態において機能を発揮するものであること。

イ 通常飛行を速やかに終了するための、飛行停止システム又は操作が有効に機能するために不可欠な、当該遠隔操縦航空機に搭載される全ての装置は、予想される運用状態において、全ての飛行速度、飛行高度及び荷重倍数の組合せにおいて機能を発揮するものであること。

### (4) 自動タクシー、自動離陸及び自動着陸

自動タクシー、自動離陸又は自動着陸に必要な遠隔操縦航空機に搭載される装置は、航法情報又はC2リンクの喪失、低下、中断がタクシー、離陸又は着陸中の安全に悪影響を与えないことを保証したものでなければならない。

### (5) 遠隔操縦航空機の運航のための装備

ア 遠隔操縦航空機システムは、他の航空機その他の物件との接近により安全が損なわれないよう検知・回避の手段が講じられたものでなければならない。

イ 8の(5)のアのための装置、その他の遠隔操縦航空機の飛行の安全を確保するために搭載が必要な装置は、6の基準に適合するものでなければならない。

### (6) システムのセキュリティ

遠隔操縦航空機及び遠隔操縦局の設計は、整備に係る活動時を含めて、外部から遠隔操縦航空機システムの電子機器に対する物理的又は電子的な不正アクセスから防御されることを保証するものでなければならない。

## 9 発動機

### (1) 一般

推進動力源として遠隔操縦航空機に装備する発動機は、予想される運用状態において、有効かつ確実に機能を果たすことを合理的に保証するように設計し、製作したものでなければならない。

### (2) 試験

9の(1)の保証は、次の試験によって証明されたものでなければならない。

ア 性能試験 発動機の出力特性又は推力特性を決定するための試験

イ 運転試験 起動、緩速、加速、振動、超過回転その他についての運転特性が適正であり、かつ異物混入その他有害な事態の際に、当該発動機が十分な余裕を有することを証明するための試験

ウ 耐久試験 発動機の耐久性及び信頼性を証明するための試験

エ その他必要な試験

## 10 プロペラ

### (1) 一般

遠隔操縦航空機に装備するプロペラは、予想される運用状態において、有効かつ確

実に機能を果たすことを合理的に保証するように設計し、製作したものでなければならない。

## (2) 試験

10の(1)の保証は、次の試験によって証明されたものでなければならない。

ア 運転試験 強度、振動及び超過回転についての特性が適正であり、かつ、ピッチ変更機構及び操作機構が適正に機能を果たすことを証明するための試験

イ 耐久試験 プロペラの耐久性及び信頼性を証明するための試験

ウ その他必要な試験

## 1.1 遠隔操縦局

### (1) 構造

ア 遠隔操縦局は、使用する全てのC2リンクと組み合わせて統合した場合に、予想される運用状態において、信頼性を有し、その機能を発揮するよう設計し、製造したものでなければならない。

イ 材料の選定並びに工作方法及び工程は、予想される遠隔操縦局の運用環境を考慮しなければならない。

ウ 操縦席等

(ア) 操縦装置及び操作装置は、混同及び操作の誤りのおそれがある限り少なくするようにしたものではない。

(イ) 操縦席等は、操縦者が疲労し若しくは混乱し又は他の飛行要員が障害となることによって、不正確又は不自由な操縦操作を行うおそれがある限り少なくするようにしたものではない。この場合においては、操縦装置、操作装置及び計器の配置、これらの識別、非常装置の識別、操縦感覚、通風、暖房、騒音等について、考慮しなければならない。

(ウ) 飛行要員が使用する十分な数の座席を設けなければならない。また、運航中、飛行要員が周囲の構造物との接触により怪我をすることがないようにできる限り考慮したものでなければならない。

エ 火災の発生を、できる限り少なくするものでなければならない。

オ 飛行要員の保護

(ア) 遠隔操縦局は、火災又は火災時の煙若しくは毒性ガスの発生に対して飛行要員を保護することができるようにしたものではない。

(イ) 遠隔操縦局は、緊急時に飛行要員が速やかに脱出できるようにしたものではない。

カ 遠隔操縦局は安全に取り扱えるものでなければならない。

### (2) 装備

ア 遠隔操縦局の装備品及びシステムは、遠隔操縦局により制御される遠隔操縦航空機の基準への適合性を保証するよう設計し、装備したものでなければならない。

イ 計器の装置

(ア) 7の(3)のイの基準に定められる情報を表示するための計器及び装備品は、次の要件を満たすものでなければならない。

(i) 予想される運用状態において、確実にその機能を発揮するものであること。

(ii) 他の機器に悪影響を与える電氣的雑音を発生しないものであること。

(イ) 計器は、遠隔操縦航空機の安全な運用を妨げない範囲の誤差で作動するものでなければならない。

(ウ) 計器灯は、全ての計器、スイッチ等を、容易に識別し、及び判読できるように照明するものでなければならない。また、その直射光又は反射光が操縦者等に悪影響を及ぼさないように装備しなければならない。

#### ウ 電気系統

(ア) 電気系統の装備 電気系統は、遠隔操縦局内にある者及び遠隔操縦局に接触する者に危険を及ぼさないように装備したものでなければならない。

(イ) 電力供給 電気系統は、遠隔操縦局の予想される通常運用の間、適正に作動するため必要な電力を供給できるものでなければならない。

#### エ 電子装備

(ア) 電子機器及びその附属装置は、遠隔操縦局の予想される運用状態において、遠隔操縦局内にある者及び遠隔操縦局に接触する者に危険を及ぼさないように装備したものでなければならない。

(イ) 電子機器は、使用中他の機器に悪影響を与える電氣的雑音を発生するものであってはならない。

#### オ 無線通信機器

(ア) 無線通信機器は、遠隔操縦局の予想される運用状態において、遠隔操縦局内にある者及び遠隔操縦局に接触する者に危険を及ぼさないように装備したものでなければならない。

(イ) 無線通信機器は、使用中他の機器に悪影響を与える電氣的雑音を発生するものであってはならない。