

分任支出負担行為担当官  
防衛装備庁 航空装備研究所  
管理部 会計課長 木村 浩一

## 公 告

下記により入札を実施するので、入札及び契約心得(平成31年4月1日)を熟知の上、参加されたい。

### 1 入 札 方 式 一般競争入札

### 2 入札に付する事項

件 名	規 格	数 量	納 地	納 期
国際輸送	仕様書のとおり	1件	防衛装備庁航空装備研究所	令和6年5月31日

説明会 なし。

### 3 入 札

- ① 日 時 令和5年10月27日(金)13時30分  
② 場 所 航空装備研究所 管理棟 1階入札室

### 4 参 加 資 格

- ① 予算決算及び会計令第70条の規定に該当しない者であること。なお、未成年者、被保佐人又は被補助人であって、契約締結のために必要な同意を得ている者は、同条中、特別の理由がある場合に該当する。  
② 予算決算及び会計令第71条の規定に該当しない者であること。  
③ 令和4・5・6年度防衛省競争参加資格(全省庁統一資格)「役務の提供等」の「A」、「B」又は「C」の等級に格付けされ関東・甲信越地域の競争参加資格を有する者。  
④ 大臣官房衛生監、防衛政策局長、防衛装備庁長官又は防衛装備庁長官官房会計官から「装備品等及び役務の調達に係る指名停止の要領」に基づく指名停止の措置を受けている期間中の者(以下「指名停止期間中の者」という。)でないこと。  
⑤ 前号により、現に指名停止を受けている者と資本関係又は人的関係のある者であって、当該者と同種の物品の売買又は製造若しくは役務請負について防衛省と契約を行おうとする者でないこと。  
⑥ 都道府県警察から暴力団関係業者として排除するよう要請があり、当該状態が継続している有資格業者でないこと。

### 5 入 札 方 法

落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の10パーセントに相当する額を加算した金額をもって落札価格とするので、各入札者は消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約金額の100/110に相当する金額を入札書に記載すること。

### 6 保 証 金

- ① 入札保証金……………免除  
② 契約保証金……………免除

### 7 入 札 の 無 効

- ① 4の参加資格のない者のした入札、入札に関する条件に反した入札又は入札後契約を締結するまでの間に、都道府県警察から暴力団関係業者として排除するよう要請があり、当該状態が継続している有資格業者のした入札は無効とする。  
② 入札者等が誓約した「誓約事項」若しくは「誓約書」による誓約に虚偽があった場合又は誓約に反する事態が生じた場合は、当該入札者等が提出した入札書等を無効とするものとする。

### 8 契 約 書 作 成 の 必 要 の 有 無

有

### 9 契 約 を し よ う と す る 基 本 契 約 条 項 等

役務請負契約条項  
談合等の不正行為に関する特約条項  
暴力団排除に関する特約条項  
特定費目の代金の確定に関する特約条項

### 10 落札者が正当な理由なく契約を結ばない場合には、落札金額の100分の5以上の金額を違約金として徴収する。

## 11 その他

### ① 郵便入札について

- (1) 郵便入札の可否 可
- (2) 郵便入札方法 書留等の配達記録の残る方法により入札日の前日までに必着のこと。また、宛名は「防衛装備庁航空装備研究所分任支出負担行為担当官」とし、11⑩に記載の住所に送付すること。
- (3) 郵送する書類等 (ア) 防衛省競争参加資格(全省庁統一資格)の資格審査結果通知書(写)  
(イ) 入札書
- (4) 封筒について 前項(2)を入れる封筒(以下内封筒という)については、長3(縦235mm×横120mm)程度の内封筒とし、表面に「入札書在中」と黒又は赤で記載の上、必ず封印すること。
- (5) 入札の回数 郵便により入札に参加した者の再入札等は、辞退したもものとして取り扱う。
- (6) 入札の無効 郵便入札の執行について、本公告の7項に規定されているもののほか、期日までに到着しなかった場合は無効とする。
- (7) その他留意事項 郵便における入札を希望する場合は、事前に官の了承を得るものとする。

### ② 電子入札・開札システムの利用

本件は、政府電子調達(GEPS)を利用する案件である。なお、電子入札・開札システムの障害により入札取りやめ、本公告が変更となる場合がある。  
《電子入札による入札書受領期間》  
公告日から令和5年10月26日(木)17時15分まで(行政機関の休日を除く)。  
また、電子入札・開札システムにより難しい者は、担当官の承諾を受けて、紙入札方式に代えるものとする。この場合、令和5年10月26日(木)17時15分までに下記問合せ先に「紙入札方式参加承諾願」を提出すること。

### ③ 端数処理

入札書に記載された金額の110/100に相当する金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てるものとし、当該端数金額を切り捨てた後に得られる金額をもって、申し込みがあったものとする。

④ 原則、現に指名停止を受けている者の下請負については認めないものとする。ただし、真にやむを得ない事由を大臣官房衛生監、防衛政策局長又は防衛装備庁長官が認めた場合には、この限りではない。

### ⑤ 提出資料

- (1) 防衛省競争参加資格(全省庁統一資格)の資格審査結果通知書の写しを、入札日の前日までに提出するものとする(FAX可)。  
(2) 指名停止期間中の者にこの契約の全部又は一部を請け負わせる場合は、下請負確認申請書を入札日の7日前(行政機関の休日を除く)までに提出するものとする。

⑥ 指名停止期間中の者にこの契約の全部又は一部を請け負わせる者と、指名停止期間中の者にこの契約の全部又は一部を請け負わせない者との入札になる場合には、指名停止期間中の者にこの契約の一部を請け負わせる者の入札は認めない。

⑦ 契約締結後、指名停止期間中の者にこの契約の全部又は一部を請け負わせることとなった場合は、この契約の全部又は一部を解除することがある。

⑧ 契約後、指名停止期間中の者に下請負をさせる場合は、「入札及び契約心得」に定める下請負承認を得るものとし、変更契約を行い特定費目の代金の確定に関する特約条項を付すものとする。なお、特定費目の代金の確定にあたっては、下請負者が履行に要した製造原価等が確認できる書類を提出するものとする。

⑨ 落札者が中小企業信用保険法第2条1項に規定する中小企業である場合は、適用する契約条項に加え、「債権譲渡制限特約の部分的解除のための特殊条項」を別途適用する。

⑩ 本書記載事項に関しては、航空装備研究所 管理部会計課調達係に照会のこと。

住所 東京都立川市栄町1-2-10 防衛装備庁 航空装備研究所 管理部会計課調達係  
TEL 042-524-2411(内線)662 担当:高瀬

品 件 名	国際輸送	仕様書番号	GAE2-JM-101
		作成年月日	令和5年 8月 7日
		作成部課名	航空装備研究所誘導技術研究部誘導システム評価室

## 1 総則

### 1. 1 適用範囲

この仕様書は、米国で実施される島嶼防衛用高速滑空弾の性能確認試験（事前発射試験）に伴う梱包・配送及び器材輸送（以下、「本役務作業」という。）について規定する。

### 1. 2 用語及び定義

この仕様書で使用する用語及び定義は、表1のとおりとする。

表1 用語及び定義

番号	用語	定義
1	ジョイント インスペクション	器材の輸送安全性確保のため航空機に積載する前に米軍によって実施される点検のこと。

### 1. 3 引用文書

この仕様書に引用する次の文書は、この仕様書に規定する範囲内において、この仕様書の一部をなすものである。

#### 1. 3. 1 法令等

- (1) 植物検疫措置に関する国際基準（2018年採択）  
「国際貿易における木材こん包材の規制」
- (2) 貨物自動車運送事業法（平成元年法律第83号）
- (3) 貨物利用運送事業法（平成元年法律第82号）
- (4) 道路運送法（昭和26年法律第183号）
- (5) 海上運送法（昭和24年法律第187号）
- (6) 港湾運送事業法（昭和26年法律第161号）
- (7) 労働基準法（昭和22年法律第49号）
- (8) 火薬類取締法（昭和25年法律第149号）

## 2 要求事項

### 2. 1 概要

本役務作業は、島嶼防衛用高速滑空弾の性能確認試験（事前発射試験）（米国で実施する島嶼防衛用高速滑空弾の事前発射試験）に伴う器材輸送を行うものである。

### 2. 2 一次輸送

防衛装備庁航空装備研究所及び陸上自衛隊吉井弾薬支処から在日米軍横田基地へ輸送する。

#### 2. 2. 1 発送場所、受領場所（付図1参照）

##### (1) 発送場所

- 東京都立川市栄町1-2-10  
防衛装備庁航空装備研究所
- 群馬県多野郡吉井町馬庭2529  
陸上自衛隊関東補給処吉井弾薬支処

## (2) 受領場所

東京都福生市  
在日米軍横田基地

## 2.2.2 輸送物品および梱包

輸送・梱包物品に関して以下のとおりとする。

## 2.2.2.1 輸送物品

輸送物品は、別紙第1、別紙第2、別紙第3及び別紙第4の輸送品目表による。

なお、寸法、質量、容量及び総重量は梱包形態の値である。

## 2.2.2.2 梱包他

別紙第1の20ftコンテナにおいては4隅の脚部に荷重が集中しないよう脚部を除く底面全面に厚さ4～5cm程度の木板をあてることとする。  
なお、植物検疫措置に関する国際基準「国際貿易における木材こん包材の規制」に基づき米国への輸入が可能な木板を使用するものとし、必要な表示をするものとする。

別紙第2、別紙第3においては梱包状態を確認し、必要な補強等を実施するものとする。

なお、上記作業に要する梱包資器材は契約相手方が用意するものとする。

## 2.2.3 輸送役務内容

(1) 別紙第1から別紙第3に示す輸送物品について航空装備研究所での引取

(2) 米軍によるジョイントインスペクションの実施に対応し、その際指摘された事項をふまえ航空輸送のための保護及びパレタイズを実施し、損傷防止及び安全輸送のために十分な補強

(3) 別紙第1から別紙第3に示す輸送物品の在日米軍横田基地までの自動車貸切による陸上輸送

(4) 別紙第4に示す輸送物品の陸上自衛隊関東補給処吉井弾薬支処での引き取り及び在日米軍横田基地までの自動車貸切による陸上輸送

(5) 航空機搭載のためパレット積みつけ作業に必要な10tフォークリフト等の荷役機械及びラッシングに必要な資材等を準備するとともに米軍とともにパレット積み付け及び航空機への積載

(6) 輸送物品の通関書類作成及び在日米軍横田基地における通関手続の支援

## 2.2.4 輸送日程

輸送は、以下に示す日を基準とする官の指定する日時に搬入するものとする。

なお、在日米軍横田基地の受入状況により受領日時が変更になる場合、複数日になる場合及び搬入が交通量の少ない未明に実施される場合、契約相手方は速やかにこれらに対応するものとする。

別紙第1：11月30日（日本時間）

別紙第2：12月8日（日本時間）

別紙第3：1月5日（日本時間）

別紙第4：1月5日（日本時間）

## 2.3 二次輸送

防衛装備庁航空装備研究所から米国ポイントマギー射場へ輸送する。

## 2.3.1 発送場所、受領場所（付図1参照）

## (1) 発送場所

東京都立川市栄町1-2-10  
防衛装備庁航空装備研究所

## (2) 受領場所

Point Mugu, CA 93042-5049

米国ポイントマグー射場

## 2.3.2 輸送・梱包物品

梱包に関して以下のとおりとする。

## 2.3.2.1 輸送物品

輸送物品は、別紙第5の輸送品目表による。なお、寸法、質量、容量及び総重量は梱包形態の値である。

## 2.3.2.2 梱包他

別紙第5の輸送物品においては、梱包状態を確認し、必要な補強等を実施するものとする。なお、梱包を植物検疫措置に関する国際基準「国際貿易における木材こん包材の規制」に基づき米国への輸入が可能な材料を使用して補修するものとし、必要な表示をするものとする。

なお、補強等に要する梱包資器材は契約相手方が用意するものとする。

## 2.3.3 輸送役務内容

(1) 別紙第5に示す輸送物品（以下、「二次輸送物品」という。）の航空装備研究所での引取及び海上輸送のため海上コンテナ詰（20ft 国際海上コンテナ7基）し、損傷防止及び安全輸送のために十分な補強

(2) 二次輸送物品の保税倉庫までの自動車貸切による陸上輸送

(3) 二次輸送物品の一括通関手続（輸出）

(4) 二次輸送物品の輸送船への積み込み

(5) 二次輸送物品の海上輸送（京浜港より太平洋経由米国西海岸港）

(6) 二次輸送物品を米国西海岸港で陸揚げ

(7) 二次輸送物品の通関手続（DSP-61の取得を含む）（輸入）

(8) 二次輸送物品を米国西海岸港から米国ポイントマグー射場まで陸上輸送

## 2.3.4 輸送日程

11月28日（日本時間）までに引き取りを完了、12月15日（日本時間）までに米国西海岸港に向け出港、米国西海岸港到着後、1月8日（太平洋時間）までに通関手続等の陸上輸送の事前に必要な手続を完了し、1月22日（太平洋時間）までに到着するように米国ポイントマグー射場に陸上輸送する。

なお、契約後、契約相手方は速やかに官と協議して輸送日程表を作成し官に提出するものとする。また、輸送日程の作成にあたっては、土曜日、日曜日及び祝祭日の保税倉庫使用は極力避けるものとする。

## 2.4 三次輸送

米国ポイントマグー射場から防衛装備庁航空装備研究所へ輸送する。

## 2.4.1 発送場所、受領場所（付図1参照）

## (1) 発送場所

Point Mugu, CA 93042-5049

米国ポイントマグー射場

## (2) 受領場所

東京都立川市栄町1-2-10

防衛装備庁航空装備研究所

## 2.4.2 輸送・梱包物品

輸送・梱包に関して以下のとおりとする。

## 2.4.2.1 輸送物品

輸送物品は、別紙第6の輸送品目表による。

なお、寸法、質量、容量及び総重量は梱包形態の値である。

## 2. 4. 2. 2 梱包他

別紙第6に示す輸送物品（以下「三次輸送物品」という）についての梱包材及び緩衝材については契約相手方が用意するものとする。

## 2. 4. 3 輸送役務内容

- (1) 三次輸送物品をコンテナ詰め（20ft 国際海上コンテナ1基）し、損傷防止及び安全輸送のために十分な補強
- (2) 米国海軍ポイントマグー射場において三次輸送物品を付図1示す発送場所から器材集積場所まで配送
- (3) 三次輸送物品を保税倉庫まで陸上輸送
- (4) 三次輸送物品の通関手続（DSP-61の取得を含む）
- (5) 三次輸送物品の輸送船への積み込み
- (6) 三次輸送物品を海上輸送（太平洋経由京浜港）
- (7) 三次輸送物品を京浜港で陸揚げ
- (8) 三次輸送物品の通関手続
- (9) 三次輸送物品を海上コンテナから搬出
- (10) 三次輸送物品を防衛装備庁航空装備研究所まで陸上輸送

## 2. 4. 4 輸送日程

4月1日（太平洋時間）より梱包等の発送準備を開始し、4月8日（太平洋時間）までに米国ポイントマグー射場を出発、4月10日（太平洋時間）までに米国西海岸港へ陸上輸送し、4月17日（太平洋時間）までに米国西海岸港を出港、5月8日（日本時間）までに京浜港に到着後、5月15日（日本時間）までに防衛装備庁航空装備研究所まで輸送し、その後バン出し等作業を5月16日（日本時間）までに完了するものとする。

なお、輸送日程については、契約後、契約相手方は速やかに官と協議して輸送日程表を作成し官に提出するものとする。また、輸送日程の作成にあたっては、土曜日、日曜日及び祝祭日の保税倉庫使用は極力避けるものとする。

## 2. 5 役務条件

本役務作業を円滑に進めるため、また緊急時においても、迅速な対応が取れるようにするために、以下の役務条件を整えて行うものとする。

- (1) 契約相手方は、米国における対応のため電話、電子メール等が用意された事務所を有していること。
- (2) 役務期間中、日本語で対応可能な担当者が米国に滞在していること。

## 3 検査

2. 2項～2. 4項について立ち会いにより輸送ごと検査及び表2提出書類の番号2～3により検査を実施する。

## 4 提出書類

契約相手方は、表2に示す書類を提出するものとする。なお、輸送作業の態勢には2. 5項で示した担当者の名前を明記し、緊急時に迅速な対応を取ることができるようにすること。

表2 提出書類

番号	名称	部数	提出時期	提出場所	備考
1	輸送日程表	1部	契約後速やかに	防衛装備庁 航空装備研究所	輸送作業の態勢に係る記述を含む。電子データとして電子メールにて送付する。

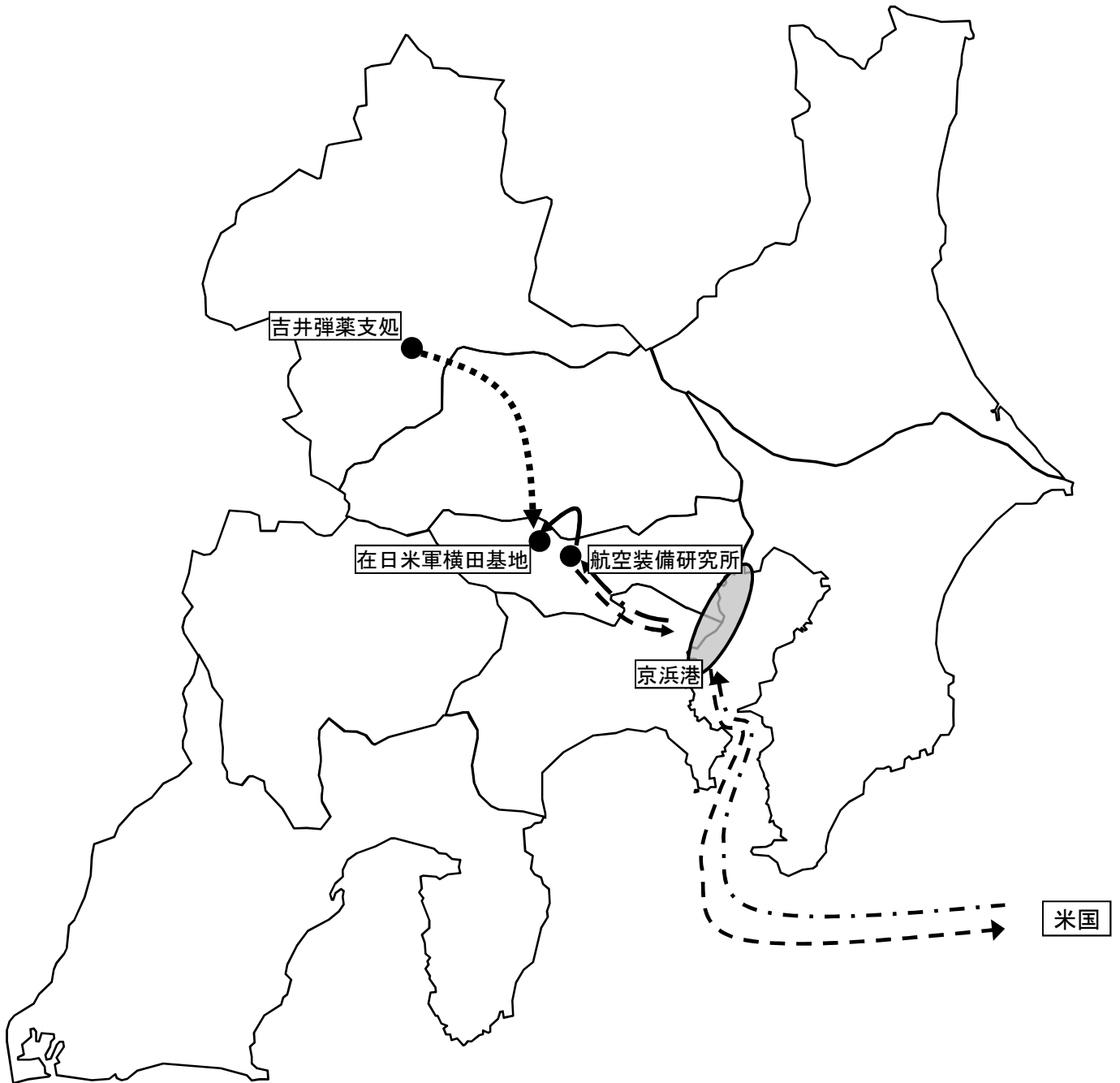
表2 提出書類（つづき）

番号	名称	部数	提出時期	提出場所	備考
2	通関手続（輸出）に関する書類	1部	通関手続（輸出）後速やかに	防衛装備庁 航空装備研究所	インボイス、DSP-61の写し、輸出許可通知書の写しを含む。電子データとして電子メールにて送付する。
3	通関手続（輸入）に関する書類	1部	通関手続（輸入）後速やかに	防衛装備庁 航空装備研究所	輸入許可通知書の写しを含む。電子データとして電子メールにて送付する。

## 5 その他

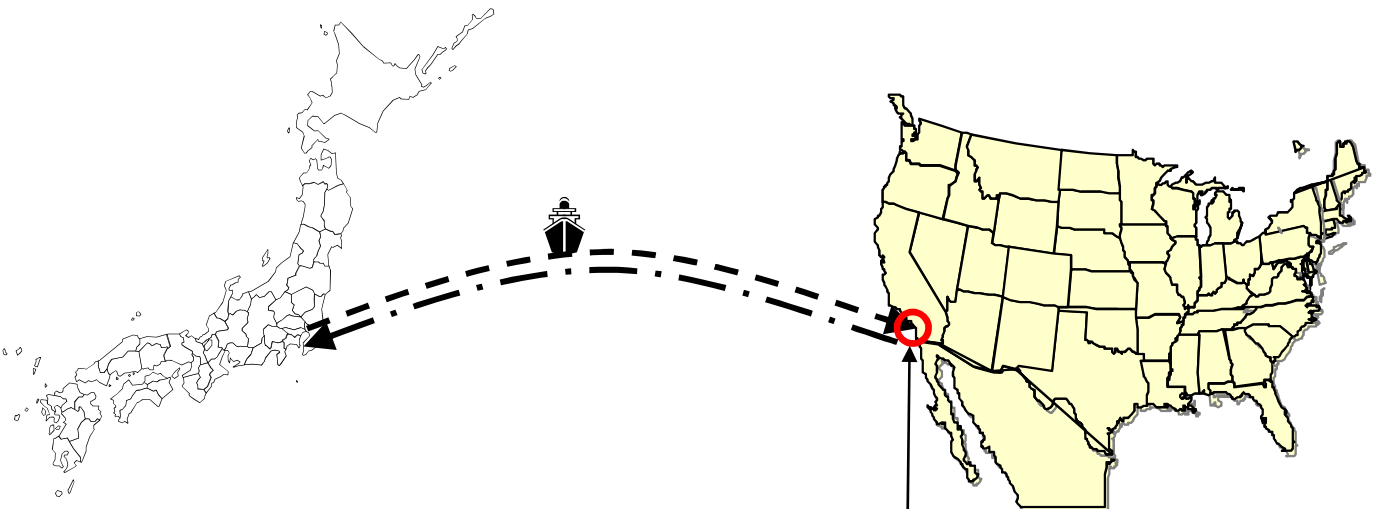
- (1) 本役務作業に必要なクレーン、フォークリフト等の荷役機械は、契約相手方が用意するものとする。
- (2) 米国ポイントマグー射場への搬入、搬出を速やかに実施するため、現地において調整会議を開き、搬入、搬出の実施要領を確認すると共に、使用するクレーンの検定等米国ポイントマグー射場内で使用する荷役機械等に必要な手続を前日までに完了しておくものとする。
- (3) 海上輸送の実施に当たっては、同一時期、同一船舶で実施するものとする。
- (4) 輸送状況の報告
  - ア 輸送期間における毎日の状況を航空装備研究所誘導技術研究部誘導システム評価室に電子メール、FAX等により報告するものとする。
  - イ 報告内容
    - (a) 輸送船の輸送状況  
位置、航海速度、海象、入港予定日時及び輸送物品の異常の有無
    - (b) 港湾役務の状況  
入港・出港時期、荷役開始・終了時期及び輸送物品の異常の有無
    - (c) 報告時期  
日本時間の午前8時00分迄
- (5) 損傷防止等
  - ア 輸送船舶の選定に当たっては、積み卸し荷役及び海上輸送間の発錆及び損傷等を防止しうる船倉スペースを有するとともに二次輸送については輸送遅延リスクを避けるため自動車運搬船を選定すること。
  - イ 本役務作業中、輸送物品の取り扱いは、安全かつ丁寧に実施し、輸送物品の損傷等を防止するため固縛に際しては、契約相手方の責任により実施すること。
- (6) 保全  
本役務作業に関連する各種手続及び実施に関しては、輸送物品の保全処置に万全を期すこと。
- (7) 保険等  
海没及び破損等の場合は弁償するものとする。
- (8) 船積みのための書類（インボイス等）の作成をすること。
- (9) 天候不良その他の理由でやむを得ず輸送日程表における輸送計画が計画通り実施不可能の場合は、官と協議するものとする。
- (10) この仕様書について疑義が生じた場合は、速やかに官と協議するものとする。

# 付図1: 発送場所、受領場所 (1/2)



- ..... 一次輸送(発送場所: 吉井弾薬支処→受領場所: 在日米軍横田基地)
- 一次輸送(発送場所: 航空装備研究所→受領場所: 在日米軍横田基地)
- - - - 二次輸送(発送場所: 航空装備研究所→受領場所: 米国海軍ポイントマゲー射場)
- . - . - 三次輸送(発送場所: 米国海軍ポイントマゲー射場→受領場所: 航空装備研究所)

# 付図1: 発送場所, 受領場所 (2/2)



事前発射試験 輸送物品一覧表 (航空装備研究所 → 在日米軍 横田基地 → SNI (サンニコラス島)) (在日米軍 横田基地 から SNI (サンニコラス島)の間の輸送はFMS契約で実施)

List of Transport Items in JFY2023 Flight Test (Air Systems Reserch Center → Yokota Air Force Base → SNI)

別紙第1

No.	名称 Item Name		寸法 (mm)			質量 (kg) Mass	数 Quantity	容量 m <sup>3</sup> Capacity	総重量 (kg) Gross weight	梱包形態 Packing Form		金額 (円) Price (Yen)	まとめ木箱 2.5mx2mx1m Packing wooden box	コンテナ 番号 Container Number	国連区分 UN Class	行先		備考 Remarks	
			縦	横	高											本土・島			建物番号
			Depth	Width	Height											Mugu/SNI	Bild. No.		
1	20ft海上コンテナ(ハードオープントップ)	20ft-container	6200	2600	2700	2200.0	1	43.524	2200	裸	no packing	¥903,925	—	—	—	SNI	Storage area		
2	20ft海上コンテナ(フルサイドオープン)	20ft-container	6200	2600	2700	2200.0	6	261.144	13200	裸	no packing	¥4,604,820	—	—	—	SNI	Storage area		

No.	名称 Item Name	寸法 (mm) Dimension			質量 (kg) Mass	数 Quantity	容量 m <sup>3</sup> Capacity	総重量 (kg) Gross weight	梱包形態 Packing Form		金額/Price (円) Price (Yen)	まとめ木箱 2.5mx2mx1m Packing wooden box	コンテナ 番号 Container Number	国連区分 UN Class	行先 Destination		備考 Remarks	
		縦 Depth	横 Width	高 Height					Mugu/SNI	建物番号 Bld. No.								
<b>弾薬</b>																		
<b>HVGP</b>																		
1	ダミー・ロケット・モーター	Dummy Rocket Motor	5000	1000	1200	2500.0	1	6.000	2500	木箱	wooden box				Mugu	OAB 548		
2	ダミーFTS(GP, RM)	Dummy FTS(GP, RM)	1000	1000	500	100.0	1	0.500	100	木箱	wooden box				Mugu	OAB 548		
3	ダミーFTS(GP, RM)	Dummy FTS(GP, RM)	1000	1000	500	100.0	1	0.500	100	木箱	wooden box				Mugu	OAB 549		
4	ダミー分離機構	Dummy Separation Mechanism	1000	1000	1000	200.0	1	1.000	200	木箱	wooden box				Mugu	OAB 548		
5	簡易発射筒	Test Canister	8000	1500	1600	3800.0	1	19.200	3800	木箱	wooden box				Mugu	OAB 548	Leave them at SNI	
6	簡易発射筒	Test Canister	8000	1500	1600	3800.0	1	19.200	3800	木箱	wooden box	¥162,000,000			Mugu	OAB 549	Leave them at SNI	
7	簡易発射筒用緩衝脚部	Transporting Jig for Test Canister	9200	2000	1200	2700.0	1	22.080	2700	木箱	wooden box	¥12,000,000			Mugu	OAB 548	Leave them at Pt.Mugu	
8	簡易発射筒用緩衝脚部	Transporting Jig for Test Canister	9200	2000	1200	2700.0	1	22.080	2700	木箱	wooden box	¥12,000,000			Mugu	OAB 549	Leave them at Pt.Mugu	
<b>点検台、組立台</b>																		
<b>Stand for Inspection and Assembly</b>																		
9	点検台 大	Stand for Inspection Large	4700	2000	1300	2200	1	12.220	2200	木箱	wooden box				Mugu	OAB 548	Leave them at Pt.Mugu	
10	点検台 中	Stand for Inspection Medium	2200	2000	1300	2200.0	2	11.440	4400	木箱	wooden box				Mugu	Bld 720	Leave them at Pt.Mugu	
11	組立台 大	Stand for assembly Large	5100	2000	1300	2200.0	2	26.520	4400	木箱	wooden box				Mugu	OAB 548	Leave them at Pt.Mugu	
12	組立台 大	Stand for assembly Large	5100	2000	1300	2200.0	2	26.520	4400	木箱	wooden box				Mugu	OAB 549	Leave them at Pt.Mugu	
13	組立台 中	Stand for assembly Medium	3300	2000	900	2200.0	1	5.940	2200	木箱	wooden box				Mugu	OAB 548	Leave them at Pt.Mugu	
14	組立台 中	Stand for assembly Medium	3300	2000	900	2200.0	1	5.940	2200	木箱	wooden box				Mugu	OAB 549	Leave them at Pt.Mugu	
15	組立台 小	Stand for assembly small	2200	2000	1300	2200.0	3	17.160	6600	木箱	wooden box				Mugu	OAB 548	Leave them at Pt.Mugu	
16	組立台 小	Stand for assembly small	2200	2000	1300	2200.0	2	11.440	4400	木箱	wooden box				Mugu	OAB 549	Leave them at Pt.Mugu	
17	組立台用付属品	Accessory of stand for assembly	5000	2000	1000	1000.0	1	10.000	1000	木箱	wooden box				Mugu	OAB 548	Leave them at Pt.Mugu	
18	組立台用付属品	Accessory of stand for assembly	5000	2000	1000	1000.0	1	10.000	1000	木箱	wooden box				Mugu	OAB 549	Leave them at Pt.Mugu	
<b>Mugu直送分計測器材、消耗品</b>																		
<b>Direct delivery of rental and consumable items to Mugu</b>																		
19	パレットトラック 1.0t	Pallet truck 1.0t	2000	1000	1200	70.0	3	7.200	210	裸	no packing	¥244,600			Mugu	107	をくだ屋 超低床 CPL-10S-107L	
20	パレットトラック 4.0t	Pallet truck 4.0t	2000	1000	1200	220.0	2	4.800	440	裸	no packing	¥906,700	1		Mugu	107	スギヤス ビンヤモン 重荷重タイプ BM40LS	
21	プリンター	Printer	500	500	500	10.0	3	0.375	30	段ボール箱	cardboard box	¥100,000			Mugu	107		
22	直流安定化電源 (0~35V.0~30A)	DC stabilized power supply (0~35V.0~30A)	400	300	200	5.0	2	0.048	10	段ボール箱	cardboard box	¥310,000	1		Mugu	107	菊水電子工業 PAN35-30A	
23	直流安定化電源 (0~40V.0~18A)	DC stabilized power supply (0~40V.0~18A)	400	300	200	5.0	2	0.048	10	段ボール箱	cardboard box	¥180,000			Mugu	107	菊水電子工業 PAS40-18	
24	交流安定化電源	AC stabilized power supply	1000	1000	1000	70.0	2	2.000	140	段ボール箱	cardboard box	¥1,650,000			Mugu	107	菊水電子工業 PCR4000W相当品	
25	電源ドラム (コードリール)	Retractable extension chord (cord reel)	500	500	500	11.0	4	0.500	44	裸	no packing	¥84,300			Mugu	107	日動工業 NW-EB3F 防雨型電ドラム	
26	コンテナスロープ	Container ramp	2200	1250	150	200.0	2	0.825	400	裸	no packing	¥164,800			Mugu	107		
27	メモリレコーダー (オムニエース3)	Memory recorder (Omniace3)	500	400	400	20.0	2	0.160	40	段ボール箱	cardboard box	¥980,000			Mugu	107	A&D オムニエース3 RA2800A	
28	シグナルジェネレータ	Signal generator	200	500	500	30.0	2	0.100	60	段ボール箱	cardboard box	¥4,342,526			Mugu	107	E82570 N(メス)、ハリス変調 Keysight	
29	スペクトラムアナライザ	Spectrum analyzer	200	450	500	23.0	2	0.090	46	段ボール箱	cardboard box	¥5,387,000			Mugu	107	E4440A Keysight	
30	ペンレコーダー	Pen recorder	500	500	200	20.0	10	0.500	200	段ボール箱	cardboard box	¥132,000			Mugu	107	Graphtec WR3320-8H	
31	ホワイトボード	Whiteboard	150	2000	1000	25.0	6	1.800	150	裸	no packing	¥210,000			Mugu	107	画面ホワイトボード	
32	組立棚	Assembly rack	1500	600	400	20.0	4	1.440	80	裸	no packing	¥281,040	1		Mugu	107	三甲 1200タイプ相当品	
33	シュレッダー 20L	Shredder 20L	250	400	600	13.0	2	0.120	26	段ボール箱	cardboard box	¥100,000			Mugu	107		
34	医薬品等	Pharmaceuticals etc.	300	600	400	3.0	1	0.072	3	段ボール箱	cardboard box	¥3,000			Mugu	107		
35	充電式電動ドライバー	Rechargeable electric screwdriver	200	300	100	3.0	5	0.030	15	段ボール箱	cardboard box	¥452,100			Mugu	107	マキタ DF484DRGX	
36	充電式電動ドライバー予備バッテリー	Spare battery for Rechargeable electric screwdriver	100	100	100	1.0	5	0.005	5	段ボール箱	cardboard box	¥122,000			Mugu	107	BL1860B	
37	ドライバービット	Driver bit	100	300	50	1.0	3	0.005	3	段ボール箱	cardboard box	¥450	1		Mugu	107	TRUSCO TB14-2-65X	
38	ドライバーソケット	Driver socket	100	300	50	1.0	3	0.005	3	段ボール箱	cardboard box	¥3,600			Mugu	107	TONE 2BN-10C/2BN-17C (10mm/17mm)	
39	工具セット (ドライバ、ニッパー、はんだごて等)	Tool set (driver, nipper, soldering iron, etc)	300	400	100	3.0	3	0.036	9	段ボール箱	cardboard box	¥156,600			Mugu	107	Hozan S-221	
40	工具セット (インチ)	Tool set (inch)	300	400	100	3.0	3	0.036	9	段ボール箱	cardboard box	¥42,000			Mugu	107	ESCO EA617ET	
41	トルクレンチ (デジタル)	Torque wrench (digital)	100	300	50	2.0	2	0.003	4	段ボール箱	cardboard box	¥302,000			Mugu	107	TONE ラチェットデジタルク	
42	トルクレンチ (スリップ式)	Torque wrench (slip type)	100	300	50	2.0	2	0.003	4	段ボール箱	cardboard box	¥39,800			Mugu	107	東日製作所 NSP1000X8 (レンチ幅 5/16 0.5-1.0N-m)	
43	エアキャップ	Cushioning material	1200	700	700	1.0	10	5.880	10	裸	no packing	¥67,310	1		Mugu	107	川上産業 10243	
44	静電エアキャップ	Electrostatic cushioning material	1200	700	700	1.0	10	5.880	10	裸	no packing	¥420,470	1		Mugu	107	川上産業 d40L 導電フタブラックFFL	
45	パレット	Pallet	1500	1500	200	10.0	10	4.500	100	裸	no packing	¥1,000	1		Mugu	107		
46	平台車	Flat cart	600	400	150	150.0	4	0.144	600	裸	no packing	¥14,544			Mugu	107	TANOSEE RKD-L-S	
47	段差乗り越え用ベニヤ板	Plywood for climbing over steps	1000	2000	20	10.0	5	0.200	50	裸	no packing	¥64,655			Mugu	107	3Fv6FR (910mm x 1820mm) 防水T1 板厚20mm程度	
48	スリング	Sling	300	300	100	1.0	10	0.090	10	段ボール箱	cardboard box	¥393,300	1		Mugu	107	TRUSCO ベルトスリング (両端アイ形) 32t	
49	シャックル 大中小	Shackle Large/Medium/Small	300	300	100	5.0	30	0.270	150	段ボール箱	cardboard box	¥23,670			Mugu	107	日興製鋼 シャックル SC-6/SC-9/SC-12	
50	静電発砲ウレタン板材	Electrostatic polyurethane foam plate	1000	1000	100	0.3	10	1.000	3	裸	no packing	¥29,900			Mugu	107	イノアック オームフレックス EAS-2	
<b>危険物</b>																		
<b>Hazardous material</b>																		
51	洗浄用溶剤 (MKE)	Cleaning solvent (MKE)	300	600	400	3.0	1	0.072	3	段ボール箱	cardboard box	¥7,000			3	Mugu	107	ロックベント 12-4116 シンナー-MK
52	洗浄用溶剤 (IPA)	Cleaning solvent (IPA)	300	600	400	3.0	1	0.072	3	段ボール箱	cardboard box	¥7,000			3	Mugu	107	IPA 99%以上 500ml (林純業工業製など)
53	パーツクリーナー	Parts cleaner	300	600	400	3.0	1	0.072	3	段ボール箱	cardboard box	¥1,900			2.1	Mugu	107	Three Bond 2706
54	防錆剤	Rust preventive compound	300	600	400	3.0	1	0.072	3	段ボール箱	cardboard box	¥1,900			2.1	Mugu	107	ThreeBond 1805

No.	名称 Item Name	寸法 (mm)			質量 (kg) Mass	数 Quantity	容量 m <sup>3</sup> Capacity	総重量 (kg) Gross weight	梱包形態		金額 (円) Price (Yen)	まとめ木箱 2.5mx2mx1m Packing wooden box	コンテナ 番号 Container Number	国連区分 UN Class	行先		備考 Remarks
		縦 Depth	横 Width	高 Height					木箱 wooden box	紙箱 cardboard box					本土・島 Mugu/SNI	建物番号 Bld. No.	
	簡易発射器材(地上装置模擬)	Flight Test Launcher(Ground Equipment Simulation)															
56	発射試験用発射装置(上段)	4500	2000	2500	3200.0	1	22.500	3200	木箱	wooden box					SNI	Bld.319	Leave them at SNI
57	発射試験用発射装置(下段)	5500	2000	1000	1700.0	1	11.000	1700	木箱	wooden box	¥117,000,000				SNI	Bld.319	Leave them at SNI
58	プラスチック壁	3800	2000	600	1600.0	1	4.560	1600	木箱	wooden box					SNI	Bld.319	Leave them at SNI
59	プラスチック遮蔽板	2700	2100	600	500.0	2	6.804	1000	木箱	wooden box	No.5.6に含む				SNI	Bld.319	Leave them at SNI
60	射座用機器	5000	2000	2000	2000.0	1	20.000	2000	木箱	wooden box					SNI	Bld.319	Leave them at SNI
61	ブロックハウス及び防炎箱用機器	5000	2000	2000	3000.0	1	20.000	3000	木箱	wooden box	¥526,000,000				SNI	Bld.319	Leave them at SNI
	SNI直送分計測器材, 消耗品	Direct delivery of Measuring instrument material and consumable items to SNI															
62	大型ディスプレイ	2000	2000	500	20.0	3	6.000	60	段ボール箱	cardboard box	¥244,600	1			SNI	Bld.319	50型~60型
63	パレットトラック 1.0t	2000	1000	1200	70.0	3	7.200	210	裸	no packing	¥906,700	1			SNI	Bld.319	をくた屋 超低床 CPL-10S-107L
64	パレットトラック 4.0t	2000	1000	1200	220.0	2	4.800	440	裸	no packing	¥100,000				SNI	Bld.319	スギヤス ビンヤモン 重荷重タイプ BM40L5
65	プリンター	500	500	500	10.0	3	0.375	30	段ボール箱	cardboard box	¥310,000				SNI	Bld.319	
66	直流安定化電源 (0~35V.0~30A)	400	300	200	5.0	2	0.048	10	段ボール箱	cardboard box	¥180,000	1			SNI	Bld.319	菊水電子工業 PAN35-30A
67	直流安定化電源 (0~40V.0~18A)	400	300	200	5.0	2	0.048	10	段ボール箱	cardboard box	¥1,650,000				SNI	Bld.319	菊水電子工業 PAS40-18
68	交流安定化電源	1000	1000	1000	70.0	2	2.000	140	段ボール箱	cardboard box	¥84,300				SNI	Bld.319	菊水電子工業 PCR4000W相当品
69	電源ドラム (コードリール)	500	500	500	11.0	4	0.500	44	裸	no packing	¥164,800				SNI	Bld.319	日動工業 NW-EB33F 防雨型電工ドラム
70	コンテナスロープ	2200	1250	150	200.0	2	0.825	400	裸	no packing	¥980,000				SNI	Bld.319	
71	メモリーレコーダー (オムニエース3)	500	400	400	20.0	2	0.160	40	段ボール箱	cardboard box	¥4,342,526	1			SNI	Bld.319	A&D オムニエース3 RA2800A
72	シグナルジェネレータ	200	500	500	30.0	2	0.100	60	段ボール箱	cardboard box	¥5,387,000				SNI	Bld.319	E8257D N(メス), パルス変調 Keysight
73	スクラムアナライザ	200	450	500	23.0	2	0.090	46	段ボール箱	cardboard box	¥132,000				SNI	Bld.319	E4440A Keysight
74	ホワイトボード	150	2000	1000	25.0	6	1.800	150	裸	no packing	¥210,000	1			SNI	Bld.319	面画ホワイトボード
75	組立棚	1500	600	400	20.0	4	1.440	80	裸	no packing	¥281,040				SNI	Bld.319	三甲 1200タイプ相当品
76	デスク	1800	600	70	20.0	20	1.512	400	裸	no packing	¥180,000	1			SNI	Bld.319	会議用長机 1800mm相当品
77	椅子 (スタッキングチェア 18脚 + 収納台車)	1000	560	1500	20.0	2	1.680	40	裸	no packing	¥240,000				SNI	Bld.319	作業椅子 スタッキングチェア
78	シュレッダー 20L	250	400	600	13.0	2	0.120	26	段ボール箱	cardboard box	¥100,000				SNI	Bld.319	
79	医薬品等	300	600	400	3.0	1	0.072	3	段ボール箱	cardboard box	¥3,000				SNI	Bld.319	
80	充電式電動ドライバー	200	300	100	3.0	5	0.030	15	段ボール箱	cardboard box	¥452,100				SNI	Bld.319	マキタ DF484DRGX
81	充電式電動ドライバー予備バッテリー	100	100	100	1.0	5	0.005	5	段ボール箱	cardboard box	¥122,000				SNI	Bld.319	BL1860B
82	ドライバービット	100	300	50	1.0	3	0.005	3	段ボール箱	cardboard box	¥450	1			SNI	Bld.319	TRUSCO TB14-2-65X
83	ドライバーソケット	100	300	50	1.0	3	0.005	3	段ボール箱	cardboard box	¥3,600				SNI	Bld.319	TRUSCO T2B14-2-65X (10mm/17mm)
84	工具セット (ドライバ, ニッパー, はんだごて等)	300	400	100	3.0	3	0.036	9	段ボール箱	cardboard box	¥156,600				SNI	Bld.319	Hozan S-221
85	工具セット (インチ)	300	400	100	3.0	3	0.036	9	段ボール箱	cardboard box	¥42,000				SNI	Bld.319	ESCO EA617ET
86	トルクレンチ (デジタル)	100	300	50	2.0	2	0.003	4	段ボール箱	cardboard box	¥302,000				SNI	Bld.319	TONE ラチェットデジタルク
87	トルクレンチ (スリップ式)	100	300	50	2.0	2	0.003	4	段ボール箱	cardboard box	¥39,800				SNI	Bld.319	東日製作所 NSP100CNX8 (レンチ幅 5/16 0.5-1.0N-m)
88	器材置台	1000	1000	1000	10.0	5	5.000	50	裸	no packing	¥105,000	1			SNI	Bld.319	
89	エアキャップ	1200	700	700	1.0	10	5.880	10	裸	no packing	¥67,310	1			SNI	Bld.319	川上産業 10243
90	静電エアキャップ	1200	700	700	1.0	10	5.880	10	裸	no packing	¥420,470	1			SNI	Bld.319	川上産業 d40L 導電フブラックFFL
91	パレット	1500	1500	200	10.0	10	4.500	100	裸	no packing	¥382,000	1			SNI	Bld.319	
92	油圧システム作動油 & 注油ポンプ	1000	1000	1000	100.0	1	1.000	100	木箱	wooden box	¥3,200				SNI	Bld.319	
93	平台車	600	400	150	150.0	4	0.144	600	裸	no packing	¥14,544				SNI	Bld.319	TANOSEE RKD-L-S
94	段差乗り越え用ベニヤ板	1000	2000	20	10.0	5	0.200	50	裸	no packing	¥64,655				SNI	Bld.319	2尺x6尺 (910mm x 1820mm) 防水T1 板厚20mm程度
95	スリング	300	300	100	1.0	10	0.080	10	段ボール箱	cardboard box	¥393,300	1			SNI	Bld.319	TRUSCO ベルトスリング(高橋アイ形)3.2L
96	シャックル 大中小	300	300	100	5.0	30	0.270	150	段ボール箱	cardboard box	¥23,670				SNI	Bld.319	日興製鋼 シャックル SC-8/SC-9/SC-12
97	静電発散ウレタン板材	1000	1000	100	0.3	10	1.000	3	裸	no packing	¥29,900				SNI	Bld.319	イノアック オームフレックス EAS-2
98	グリス (MIL-G-46886)	300	600	400	3.0	1	0.072	3	段ボール箱	cardboard box	¥15,000				SNI	Bld.319	(MIL-G-46886)
99	グリス (SAE-AMS2518)	300	600	400	3.0	1	0.072	3	段ボール箱	cardboard box	¥15,000				SNI	Bld.319	(SAE-AMS2518)
	危険物	Hazardous material															
100	洗浄用溶剤 (MKE)	300	600	400	3.0	1	0.072	3	段ボール箱	cardboard box	¥7,000			3	SNI	Bld.319	ロックベント 12-4116 シンナーMK
101	洗浄用溶剤 (IPA)	300	600	400	3.0	1	0.072	3	段ボール箱	cardboard box	¥7,000			3	SNI	Bld.319	IPA 99%以上 500ml (林純業工業製など)
102	パーツクリーナー	300	600	400	3.0	1	0.072	3	段ボール箱	cardboard box	¥1,900			2.1	SNI	Bld.319	Three Bond 2706
103	防錆剤	300	600	400	3.0	1	0.072	3	段ボール箱	cardboard box	¥1,900			2.1	SNI	Bld.319	ThreeBond 1805

No.	名称 Item Name	寸法 (mm)			質量 (kg) Mass	数 Quantity	容量 m <sup>3</sup> Capacity	総重量 (kg) Gross weight	梱包形態 Packing Form		金額/Price (円) Price (Yen)	まとめ木箱 2.5mx2mx1m Packing wooden box	コンテナ 番号 Container Number	国連区分 UN Class	行先		備考 Remarks
		Dimension													Destination		
		縦 Depth	横 Width	高 Height											本土・島	建物番号 Mugu/SNT   Bld. No.	
弾薬 HVGP																	
1	滑空機(バッテリー含む)	Gliding Vehicle(include battery)	3000	1500	1000	740.0	2	9.000	1480	木箱	wooden box	¥1,407,000,000	—	—	Mugu	Bld 720	
2	予備バッテリー	Spare Battery	1000	1000	1000	150.0	1	1.000	150	木箱	wooden box	¥17,000,000	—	—	Mugu	Mag 547	Leave them at Pt.Mugu
3	ロケット・モーター用部品	Parts for Rocket Motor	1000	1000	1000	200.0	3	3.000	600	木箱	wooden box	¥27,000,000	—	—	Mugu	OAB 548	
4	ロケット・モーター用部品	Parts for Rocket Motor	1000	1000	1000	200.0	3	3.000	600	木箱	wooden box	—	—	—	Mugu	OAB 549	
点検器材 Inspection Equipment																	
5	火工品点検器材	Pyrotechnic inspection equipment	1000	1000	1500	400.0	3	4.500	1200	木箱	wooden box	¥296,000,000	—	—	Mugu	OAB 548	Leave them at Pt.Mugu
6	FTE用ラック 大	Large FTE rack	1500	1500	2200	500.0	6	29.700	3000	木箱	wooden box	—	—	—	Mugu	Bld 720	Leave them at Pt.Mugu
7	FTE用ラック 中	Medium FTE rack	1000	1000	1500	400.0	5	7.500	2000	木箱	wooden box	¥597,000,000	—	—	Mugu	Bld 720	Leave them at Pt.Mugu
8	ラック用付属品	Accessory of racks	1000	1000	500	100.0	50	25.000	5000	木箱	wooden box	—	—	—	Mugu	Bld 720	Leave them at Pt.Mugu

事前発射試験 輸送物品一覧表 (吉井弾薬支処 → 在日米軍 横田基地 → 米海軍 ポイントマグー射場) (在日米軍 横田基地 から 米海軍 ポイントマグー射場の間の輸送はFMS契約で実施)

List of Transport Items in JFY2023 Flight Test (Air Systems Reserch Center → Yokota Air Force Base → US Navy Pt. Mugu)

別紙第4

No.	名称 Item Name		寸法 (mm)			質量 (kg)	数	容量 m <sup>3</sup>	総重量 (kg)	梱包形態		金額/Price (円) Price (Yen)	火工品の別 Pyrotechnic	コンテナ 番号 Container Number	国連区分 UN Class	行先		備考 Remarks
			Dimension													Destination		
	縦	横	高	Depth	Width	Height	Mass	Quantity	Capacity	Gross weight	Packing Form	Price	Pyrotechnic	Container Number	UN Class		Mugu/SNI	Bid. No.
	弾薬	HVGP																
1	ロケット・モーター	Rocket Motor	5000	1000	1200	2500.0	2	12.000	5000	木箱 wooden box	¥189,000,000	○	—			Mugu	Mag 547	
2	分離機構	Separation Mechanism	1000	1000	1000	200.0	2	2.000	400	木箱 wooden box	¥21,000,000	○	—			Mugu	Mag 547	
3	滑空体用FTS (LSC, ESADs)	GP FTS (LSC, ESADs)	1000	1000	500	100.0	2	1.000	200	木箱 wooden box	¥44,000,000	○	—			Mugu	Mag 547	
4	ロケット・モーター用FTS (LSC, ESADs)	RM FTS (LSC, ESADs)	1000	1000	500	100.0	2	1.000	200	木箱 wooden box	¥51,000,000	○	—			Mugu	Mag 547	
5	滑空体/ロケット・モーター用FTS (LEEF)	GP/RM FTS (LEEF)	500	500	500	50.0	8	1.000	400	木箱 wooden box	No. 3, 4に含む	○	—			Mugu	Mag 547	

No.	名称 Item Name	寸法(mm)			質量(kg) Mass	数 Quantity	容量 m <sup>3</sup> Capacity	総重量(kg) Gross weight	梱包 Packing Form	金額(円) Price (Yen)	まとめ木箱 Packing wooden	コンテナ 番号 Container Number	国連分類 UN Class	行先		備考 Remarks	
		Dimension												Destination			
		縦 Depth	横 Width	高 Height										本土・島 Mugu/SNI	建物番号 Bild. No.		
計測器材等 Measuring instrument material Items																	
OA機器類 OA equipment																	
1	OAノートパソコン	OA notebook computer	300	500	40	2.0	60	0.360	120	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	名誘 出張シンクラ
2	解析用高性能パソコン	High-performance PC for analysis	1000	1000	300	10.0	3	0.900	30	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	名誘 高性能解析PC相当
3	データサーバー	Data server	500	500	500	5.0	4	0.500	20	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	
4	WiFiルーター	WiFi router	300	200	50	0.5	4	0.012	2	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	
5	パソコンディスプレイ	PC display	1000	1000	200	3.0	30	6.000	90	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	21~23型程度
6	大型ディスプレイ50型~60型 Mugu	Large display (from 50 to 60 inch) Mugu	2000	2000	500	20.0	3	6.000	60	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	
作業設備 Work equipment																	
7	発動発電機	Engine generator	1000	1000	1000	180.0	4	4.000	720	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	5kVA
8	真空ポンプ	Vacuum pump	300	300	200	9.0	1	0.018	9	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	防塵、真空計(-0.1~0.00Mpa/最小目盛0.002/大きさ75~100mm)
9	真空ポンプ用ホース	Hose for Vacuum pump	500	500	500	10.0	1	0.125	10	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	真空ポンプの仕様適合するもの
10	スポット溶接機	Spot welder	300	500	500	50.0	1	0.075	50	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	大同興業 UP-10D
計測類 Measurements																	
11	ポータブルロガー	Portable logger	100	200	50	1.0	2	0.002	2	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	Hioki DT4281 LR8450-01
12	ポータブルロガー(ユニバーサルユニット)	Portable logger (universal unit)	100	200	50	1.0	2	0.002	2	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	Hioki U8551
13	DCアンプ	DC amplifier	100	200	50	1.0	160	0.160	160	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	RAシリーズ用 2CH高分解能DCアンプ AP11-101
14	ハンドヘルド デジタルマルチメータ FLUKE	Handheld digital multimeter FLUKE	100	200	50	1.0	6	0.006	6	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	FLUKE 289
15	ハンドヘルド デジタルマルチメータ HIOKI	Handheld digital multimeter HIOKI	100	200	50	1.0	3	0.003	3	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	Hioki DT4281
16	デジタルマルチメータ	Digital multimeter	100	200	50	1.0	4	0.004	4	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	Keysight 34470A
17	デジタルオシロスコープ	Digital oscilloscope	500	400	400	10.0	4	0.320	40	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	DL1740EL YOKOGAWA
18	クランプ電流計(カレントプローブ)	Clamp ammeter (current Probe)	30	200	30	0.2	4	0.001	1	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	7019-28 YOKOGAWA
19	クランプ電流計用電源	Power supply for clamp ammeter	100	200	200	1.0	4	0.016	4	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	7019-34 YOKOGAWA
20	ファンクションジェネレータ	Function Generator	300	100	400	5.0	4	0.048	20	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	33250A Keysight
21	プロトコルアナライザ	Protocol analyzer	320	300	200	9.0	4	0.077	36	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	AE5135 YOKOGAWA
22	プロトコルアナライザ用WANユニット	WAN unit for Protocol analyzer	200	200	50	0.3	4	0.008	1	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	AE5970 YOKOGAWA
23	デジタルマルチメータ(テスタ)	Digital multimeter (tester)	100	200	50	1.0	3	0.003	3	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	DM7560 デジタルマルチメータ YOKOGAWA
24	クランプ式電流センサ	Clamp type current sensor	30	200	30	0.2	0.000	0.000	0	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	Model 7019-18 電流プローブ YOKOGAWA
25	デジタルオシロスコープ	Digital oscilloscope	500	400	400	10.0	2	0.160	20	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	DLM3054 ミックスドシングナルオシロスコープ YOKOGAWA
26	LANアナライザ	LAN analyzer	320	300	200	9.0	4	0.077	36	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	PROFISHARK C1AP-1G
27	プロトコルアナライザ	Protocol analyzer	320	300	200	9.0	2	0.038	18	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	LINEEYE LE8200A相当品
28	データロガー	Data logger	500	400	400	20.0	10	0.800	200	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	
29	シンセサイズド・スイーパー	Synthesized Sweepers	300	100	400	5.0	4	0.048	20	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	83752A Keysight
30	シンセサイザ/ファンクションジェネレータ	Synthesizer/Function generator	300	100	400	5.0	4	0.048	20	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	33220A Keysight
31	FFTアナライザ	FFT analyzers	500	400	400	10.0	4	0.320	40	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	CF9200 小野測器
32	マイクロ波カウンタ	Microwave counter	250	100	350	6.4	4	0.035	26	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	53150A Keysight
33	マイクロ波カウンタ	Microwave counter	250	100	350	6.4	4	0.035	26	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	アドバンテッド R5373P
34	パワーメータ(EPMシリーズ)	Power meter (EPM series)	90	220	350	8.0	4	0.028	32	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	E4418B Keysight
35	パワーメータ(Pシリーズ)	Power meter (P series)	90	220	350	8.0	5	0.035	40	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	N1911A Keysight
36	パワーセンサ(10MHz-18GHz)	Power sensor (10MHz-18GHz)	100	40	40	0.5	5	0.001	3	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	E4412A Keysight
37	パワーセンサ(50M-18GHz)	Power sensor (50M-18GHz)	100	40	40	0.5	4	0.001	2	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	N1921A Keysight
38	パワーセンサ(10MHz-18GHz)	Power sensor (10MHz-18GHz)	100	40	40	0.5	4	0.001	2	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	8481A Keysight
39	アッテネータ(ハイパワー)	Attenuator (High Power)	90	200	150	1.0	4	0.011	4	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	8498A Keysight
40	アッテネータ(3dB)	Attenuator (3dB)	90	200	150	1.0	5	0.014	5	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	8491B Keysight
41	可変減衰器(0-11dB, 1dBステップ)	Variable Attenuator (0-11dB, 1dB steps)	90	200	150	1.0	4	0.011	4	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	8494B Keysight (ステップ アッテネータ) SMAメス
42	可変減衰器(0-70dB, 10dBステップ)	Variable Attenuator (0-70dB, 10dB steps)	90	200	150	1.0	4	0.011	4	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	8495B Keysight (ステップ アッテネータ) SMAメス
43	N型コネクタ結合キット	N-Type Connector coupling kit	90	200	150	1.0	4	0.011	4	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	11716A Keysight
44	ロジックアナライザ	Logic analyzer	320	300	200	9.0	4	0.077	36	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	16500C+16517A+16518A (Keysight)Xタイミングモジュール+拡張カード含む
45	直流安定化電源(0~35V,0~30A)	DC stabilized power supply (0 - 35V, 0 - 30A)	400	300	200	5.0	4	0.096	20	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	菊水電子工業 PAN35-30A
46	直流安定化電源(0~40V,0~18A)	DC stabilized power supply (0 - 40V, 0 - 18A)	400	300	200	5.0	4	0.096	20	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	菊水電子工業 PAS40-18
47	イグナイタサーキット(雷管)テスタ	Ignitor circuit (detonator) tester	250	300	100	3.0	3	0.023	9	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	AL-4314-065 VALHALLA
48	ファイバースコープ	Fiber scope	350	350	200	8.0	1	0.025	8	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	ビテオスコープIPLEX-NXモデル オリンパス
49	アンテナアナライザ	Antenna analyzer	200	150	50	1.0	1	0.002	1	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	N9918A ハンドヘルドマイクロ波アナライザ Keysight
50	気圧計	Barometer	100	50	50	1.0	1	0.000	1	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	デジタルマノメータ 長野計器 GC15
51	温湿度計	Thermo-hygrometer	100	50	50	1.0	1	0.000	1	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	ハンディ温湿度計 ヴァイサラ HM70
52	風速計	Anemometer	100	50	50	1.0	1	0.000	1	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	
消耗品 Consumables																	
OA機器類 OA equipment																	
53	外付けDVDドライブ	External DVD drive	200	200	40	0.5	2	0.003	1	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	IODATA DVPR-UC8X
54	HDMIケーブル 2m	HDMI cable 2m	150	130	35	0.1	35	0.024	5	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	ELECOM GM-DHHDPS14E10B
55	HDMIケーブル 5m	HDMI cable 5m	150	130	35	0.2	10	0.007	2	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	ELECOM GM-DHHDPS14E10B
56	LANケーブル 20m	LAN cable 20m	250	250	30	0.5	10	0.019	5	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	1000BASE-T 20m
57	LANケーブル 10m	LAN cable 10m	250	250	30	0.3	6	0.011	2	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	1000BASE-T 10m
58	LANケーブル 5m	LAN cable 5m	250	250	30	0.1	100	0.188	13	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	1000BASE-T 5m
59	スイッチングハブ 16Port	Switching hub 16Port	350	250	60	2.6	10	0.053	26	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	1000BASE-T 16ポート
60	スイッチングハブ 8Port	Switching hub 8Port	200	150	50	1.0	16	0.024	16	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	1000BASE-T 8ポート
61	USBメモリ 32GB	USB flash drive 32GB	100	50	10	0.1	20	0.001	1	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	32GB以上
62	DVD-R 50 Pack	DVD-R 50 Pack	150	150	200	0.8	2	0.009	2	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	片面DVD-R 100枚分
什器類 Office furniture and fixtures																	
63	ホワイトボードマーカー 4色セット+黒のみ	Whiteboard Marker 4-Color Set + Black	200	150	30	0.3	18	0.016	5	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	
64	ホワイトボードイレイサー	Whiteboard eraser	150	50	50	0.1	18	0.007	2	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	
65	折り畳みコンテナ(50L)	Folding Container (50L)	600	400	120	2.0	50	1.440	100	裸 no packing					Mugu	TR-107B	アイリスオーヤマ フタ付き HDOH-50L
66	テーブルタップ 6口 x 5m	Table Tap 6 outlets x 5m	350	60	30	0.6	80	0.050	48	段ボール箱 cardboard box					Mugu	TR-107B	6口 x 5m
67	デスク	Desk	1800	600	70	20.0	44	3.326	880	裸 no packing					Mugu	TR-107B	会議用長机 1800mm相当品
68	椅子(スタッキングチェア 18脚 + 収納台車)	Chairs (18 stacking chairs + storage trolley)	1000	560	1500	20.0	6	5.040	120	裸 no packing					Mugu	TR-107B	作業椅子 スタッキングチェア

事前発射試験 輸送物品一覧表 (航空装備研究所 → 米海軍 ポイントマゲ射場)

List of Transport Items in JFY2023 Flight Test (Air Systems Reserch Center → US Navy Pt. Mugu)

別紙第5(2/4)

No.	名称 Item Name	寸法 (mm) Dimension			質量 (kg) Mass	数 Quantity	容量 m <sup>3</sup> Capacity	総重量 (kg) Gross weight	梱包 Packing Form	金額 (円) Price (Yen)	まとめ木箱 Packing wooden	コンテナ 番号 Container Number	国連分類 UN Class	行先 Destination		備考 Remarks	
		縦 Depth	横 Width	高 Height										本土・島 Mugu/SNI	建物番号 Bild. No.		
																	Remarks
文具 Stationery																	
69	クリップボード 10枚セット	Clipboard Set of 10	400	280	120	2.5	5	0.067	13	段ボール箱 cardboard box	¥13,530			—	Mugu	TR-107B	
70	穴あけパンチ (強力 2つ穴)	Hole Punch (Strong, 2 hole)	250	200	150	3.0	3	0.023	9	段ボール箱 cardboard box	¥24,189			—	Mugu	TR-107B	カール事務機 110枚 2穴 強力
71	キングファイル	Pipe type file	200	300	50	0.2	50	0.150	10	段ボール箱 cardboard box	¥35,000			—	Mugu	TR-107B	
72	レターファイル	Letter file	200	300	20	0.1	100	0.120	10	段ボール箱 cardboard box	¥20,000			—	Mugu	TR-107B	
73	クリアファイル	Clear plastic folder						0.000	0	段ボール箱 cardboard box	¥1,500			—	Mugu	TR-107B	
74	文具類 (ペン、イレイサー、ノート等)	Stationery (Pen, Eraser, Notebook, etc.)	300	300	300	3.0	1	0.027	3	段ボール箱 cardboard box	¥17,000			—	Mugu	TR-107B	
生活用具 Living tool																	
75	ティッシュペーパー	Facial tissue	300	600	400	3.0	1	0.072	3	段ボール箱 cardboard box	¥5,000			—	Mugu	TR-107B	
76	ウェットティッシュ	Wet wipes	300	600	400	3.0	1	0.072	3	段ボール箱 cardboard box	¥5,000			—	Mugu	TR-107B	
77	消臭スプレー	Deodorant spray	300	600	400	3.0	1	0.072	3	段ボール箱 cardboard box	¥5,000			—	Mugu	TR-107B	
計測類 Measurements																	
78	データロガー記録紙	Data logger recording paper	300	600	400	3.0	1	0.072	3	段ボール箱 cardboard box	¥23,000			—	Mugu	TR-107B	記録紙 Graphtec WR3320-8H用
工具 Tool																	
79	充電式電動インパクトドライバー	Rechargeable electric impact driver	200	300	100	3.0	10	0.060	30	段ボール箱 cardboard box	¥830,000			—	Mugu	TR-107B	マキタ TW284DRGX
80	充電式電動インパクトドライバー 予備バッテリー	Spare battery for Rechargeable electric impact driver	100	100	100	1.0	10	0.010	10	段ボール箱 cardboard box	¥60,000			—	Mugu	TR-107B	BL1460B
81	圧着工具セット	Crimping tool set	100	300	50	2.0	5	0.008	10	段ボール箱 cardboard box	¥150,000			—	Mugu	TR-107B	KNIPLEX 9790-26
82	圧着端子セット	Crimp terminal set	200	300	100	1.0	1	0.006	1	段ボール箱 cardboard box	¥3,000			—	Mugu	TR-107B	
83	精密ドライバセット	Precision Driver Set	100	300	50	1.0	5	0.008	5	段ボール箱 cardboard box	¥30,000			—	Mugu	TR-107B	ENGINEER KS-27 マイキット
84	ボルト/ナットセット	Bolt/Nut Set	100	300	50	1.0	10	0.015	10	段ボール箱 cardboard box	¥20,000			—	Mugu	TR-107B	
85	レンチセット	Wrench Set	100	300	50	3.0	5	0.008	15	段ボール箱 cardboard box	¥15,000			—	Mugu	TR-107B	ホーザン 6丁組スパナセット W-521
86	モンキーレンチ	Monkey Wrench	100	300	50	2.0	5	0.008	10	段ボール箱 cardboard box	¥40,000			—	Mugu	TR-107B	TRUSCO モンキーレンチ目盛付き TRM-450
87	ラチェット	Ratchet	100	300	50	1.0	5	0.008	5	段ボール箱 cardboard box	¥20,000			—	Mugu	TR-107B	KTC ラチェットハンドル BR3E
88	ドライバーセット (+/- #0~#4)	Driver Set (+/- #0 - #4)	100	300	50	2.0	5	0.008	10	段ボール箱 cardboard box	¥20,000			—	Mugu	TR-107B	ミスミドライバーセット DPM-SET10
89	ワイヤストリッパー	Wire stripper	100	300	50	1.0	5	0.008	5	段ボール箱 cardboard box	¥17,500			—	Mugu	TR-107B	
90	ペンチ	Pliers	100	300	50	1.0	5	0.008	5	段ボール箱 cardboard box	¥7,500			—	Mugu	TR-107B	
91	ラジオペンチ	Radio pliers	100	300	50	1.0	5	0.008	5	段ボール箱 cardboard box	¥12,500			—	Mugu	TR-107B	
92	プライヤ	Pliers	100	300	50	1.0	5	0.008	5	段ボール箱 cardboard box	¥7,500			—	Mugu	TR-107B	
93	ハンマー (大)	Hammer (Large)	300	700	50	5.0	5	0.053	25	段ボール箱 cardboard box	¥20,000	1	2	—	Mugu	TR-107B	
94	ハンマー (小)	Hammer (Small)	100	300	50	1.0	5	0.008	5	段ボール箱 cardboard box	¥15,000			—	Mugu	TR-107B	
95	プラスチックハンマー	Plastic hammer	100	300	50	1.0	5	0.008	5	段ボール箱 cardboard box	¥15,000			—	Mugu	TR-107B	
96	はんだごて	Soldering iron	100	300	50	0.5	5	0.008	3	段ボール箱 cardboard box	¥100,000			—	Mugu	TR-107B	
97	バール	Bar	100	300	50	0.5	5	0.008	3	段ボール箱 cardboard box	¥20,000			—	Mugu	TR-107B	
98	ヤスリ	File	100	300	50	0.5	5	0.008	3	段ボール箱 cardboard box	¥25,000			—	Mugu	TR-107B	
99	ヒートガン	Heat gun	100	300	50	1.0	5	0.008	5	段ボール箱 cardboard box	¥60,000			—	Mugu	TR-107B	マキタ HG6031VK
100	シーリングガン	Sealing gun	100	300	50	0.5	5	0.008	3	段ボール箱 cardboard box	¥5,000			—	Mugu	TR-107B	TRUSCO KEG
作業用具 Working tool																	
101	防爆型携帯電灯	Explosion-proof portable light	200	300	100	1.0	5	0.030	5	段ボール箱 cardboard box	¥50,000			—	Mugu	TR-107B	PREPOLYMER 3AA Haz-Lo 089R
102	ペンライト	Penlight	50	200	50	0.3	10	0.005	3	段ボール箱 cardboard box	¥30,000			—	Mugu	TR-107B	
103	充電式ヘッドライト	Rechargeable headlight	200	200	200	0.5	20	0.160	10	段ボール箱 cardboard box	¥150,000			—	Mugu	TR-107B	LEDLENSER H8R SE
104	作業灯	Work light	500	500	500	2.0	5	0.625	10	段ボール箱 cardboard box	¥110,000			—	Mugu	TR-107B	ハヤタリミテッド LW-10N
105	プラチェーン (虎)	Plastic chain (yellow/black)	500	500	500	3.0	1	0.125	3	段ボール箱 cardboard box	¥17,000			—	Mugu	TR-107B	TRUSCO TPC-8YB-50
106	パーツケース	Parts case	100	200	50	0.1	20	0.020	2	段ボール箱 cardboard box	¥8,000			—	Mugu	TR-107B	TRUSCO パーツケース (可動仕切り) TPC-102LL
107	ハサミ	Scissors	500	500	300	3.0	1	0.075	3	段ボール箱 cardboard box	¥2,000			—	Mugu	TR-107B	
108	金切りハサミ	Tinman's shears	500	500	300	3.0	1	0.075	3	段ボール箱 cardboard box	¥2,000			—	Mugu	TR-107B	SK-11 SMS-290B
109	カッター	Cutter	500	500	300	1.0	1	0.075	1	段ボール箱 cardboard box	¥1,000			—	Mugu	TR-107B	
110	秤	Scale	300	300	100	2.0	5	0.045	10	段ボール箱 cardboard box	¥50,000			—	Mugu	TR-107B	
111	水準器	Level	100	200	50	0.5	5	0.005	3	段ボール箱 cardboard box	¥25,000			—	Mugu	TR-107B	
112	メジャー/巻き尺	Measure/Measuring tape	300	300	100	2.0	5	0.045	10	段ボール箱 cardboard box	¥25,000			—	Mugu	TR-107B	5.5m 20m, 50m
113	レーザー距離計	Laser range finder	100	200	50	0.5	5	0.005	3	段ボール箱 cardboard box	¥50,000			—	Mugu	TR-107B	
114	ものさし/定規	Ruler									¥1,000			—	Mugu	TR-107B	
115	ピンセット	Tweezers									¥1,000			—	Mugu	TR-107B	
116	シム	Shim									¥10,000			—	Mugu	TR-107B	ミスミ シムプレート
117	隙間ゲージ	Feeler gauge									¥2,600			—	Mugu	TR-107B	新潟精機 (SK) シクネスゲージ
118	溶接用具一式	Welding tool set	400	600	400	5.0	2	0.192	10	段ボール箱 cardboard box	¥60,000			—	Mugu	TR-107B	
119	真空脱泡装置	Vacuum degassing apparatus	1000	1000	1000	10.0	1	1.000	10	段ボール箱 cardboard box	¥200,000			—	Mugu	TR-107B	アズワン 真空脱泡装置 VD-VLH
120	チェーンスタンド	Chain stand	500	500	1000	10.0	10	2.500	100	段ボール箱 cardboard box	¥14,000			—	Mugu	TR-107B	TRUSCO T-CSY
121	踏み台/ステップ	Step	800	3000	500	8.0	5	6.000	40	裸 no packing	¥250,000	4	3	—	Mugu	TR-107B	アズワン Gシリーズ
122	器材置台	Equipment stand	1000	1000	1000	10.0	10	10.000	100	裸 no packing	¥210,000			—	Mugu	TR-107B	
計測類 Measurements																	
まとめ段ボール箱 (内訳は下記) Pack in one cardboard box (breakdown is as follows)																	
123	テスター	Tester					5				¥5,000			—	Mugu	TR-107B	
124	ソケット&アダプターセット	Socket and Adapter sets					5				¥5,000			—			
125	BNCケーブル 1.5D-2V 2m	BNC cable 1.5D-2V 2m					100				¥250,000			—			SK11 SSA-4S
126	BNCケーブル 1.5D-2V 10m	BNC cable 1.5D-2V 10m					20				¥90,000			—			関西通信電線 同軸ケーブル 1.5D-2V-10 2m分 BNC-PP1.5D-2 (BNCコネクタ付き)
127	BNCケーブル 1.5D-2V 20m	BNC cable 1.5D-2V 20m					20				¥100,000			—			関西通信電線 同軸ケーブル 5D-2V-10BNC-PP5D-10 (BNCコネクタ付き)
128	BNCケーブル 1.5D-2V 8本組 3m	BNC cable 1.5D-2V 8 cables 3m					10				¥50,000			—			関西通信電線 同軸ケーブル 5D-2V-20BNCPP50-5D2V (BNCコネクタ付き)
129	BNC-Pコネクタ 1.5D-2V	BNC-P connector 1.5D-2V					10				¥1,400			—			JOIN 8本組 JS-800D-3
130	変換アダプタ (BNCメス⇄ダブルバナナプラグ)	Conversion Adapter (BNC Female ⇄ Double Banana Plug)					200				¥160,000			—			ミスミ BNCプラグ ネジロックタイプ 050-1330N
131	変換アダプタ (BNCオス⇄ダブルバインディングポスト)	Conversion Adapter (BNC Male ⇄ Double Binding Post)					200				¥180,000			—			ミスミ WTN1009-NI
132	変換アダプタ (BNC T型分岐)	Conversion Adapter (BNC T-Branch)	400	600	400	5.0	100	0.480	25	段ボール箱 cardboard box	¥200,000			—			ミスミ WTN1046
133	変換アダプタ (BNC 中継用)	Conversion Adapter (for BNC relay)					100				¥50,000			—			モレックス 73148-5003
134	RF変換アダプタ	RF Conversion Adapter					5				¥150,000	1	4	—			トーコネ BNC-A-JJ
135	バナナケーブル	Banana cable					各10				¥60,000			—			Pomona 5698 同軸コネクタキット
136	テストアダプタ (ピン) .040 Pin	Test Adapter (Pin) .040 Pin					5				¥5,000			—			ミスミ バナナケーブル 2m (黒/赤) MTJ56W-BK-2, MTJ56W-RE-2
137	テストアダプタ (ピン) #22 Pin	Test Adapter (Pin) #22 Pin					5				¥5,000			—			Pomona Electronics 3561
138	テストアダプタ (ソケット) .040 Socket	Test Adapter (Socket) .040 Socket					5				¥5,000			—			Pomona Electronics 4961
139	テストアダプタ (ソケット) #22 Socket	Test Adapter (Socket) #22 Socket					5				¥5,000			—			Pomona Electronics 3560
140	ワニ口クリップ付きライン (両端)	Line with Crocodile Clip (Double ended)															

No.	名称 Item Name	Vinyl tape Self-fusing tape Self-fusing tape (Insulated) Waterproof tape Duct tape (cloth) Double-sided tape Insulation tape Kapton Tape 20 mm Kapton Tape 50 mm Glass cross tape Aluminum tape Teflon tape Masking tape Safety stripe tape (tiger) Seal tape Electrostatic sheet Blue sheet Blue Sheet (thick) Heat-resistant wool Heat shrink tubing Cable tie 100 mm Cable tie 200 mm Cable tie 300 mm Wire Vinyl tie Lock wire Magic Tape Band Zipper tube Shield tube Cable protector Rag waste cloth Paper towel Kim towel Kim Wipe Bemcot (Lint free cloth) Water absorbent towel Plastic Bag (Garbage Bag) Plastic Bag (with zipper) Loctite, adhesive Loctite, screw lock Heat transfer cement Stainless steel foil Sealing material Grease (silicone grease) Grease (General purpose silicone grease) Grease (with Rust preventive compound) Grease (Light lubricating grease) Grease (General purpose extreme-pressure grease) Silicon grease (MIL-G-46886) Grease (SAE-AMS2518) Lubricant (SAE-AMS-2518D) Silicon oil Screw anti-slip liquid Cotton rope Yellow and black safety rope (Tiger) Nylon rope PP rope Wax string Grounding rod Earth cable Permanent marker Concrete marker Earth cable Flat braided copper wire Cabtire cable Alkaline battery Terminal block Sandbag Plastic cup Mixing stick Bamboo spatula Brush Bamboo skewer Scotchbright Sandpaper #1000 Sandpaper #400 Sandpaper #200 Sandpaper #100 Sandpaper #40 Cotton swab Toothpick Toothbrush Brass brush Oil adsorbent Radio wave absorber	寸法 (mm) Dimension Depth Width Height			質量 (kg) Mass	数 Quantity	容量 m <sup>3</sup> Capacity	総重量 (kg) Gross weight	梱包 Packing Form	金額 (円) Price (Yen)	まとめ木箱 Packing wooden	コンテナ番号 Container Number	国連分類 UN Class	行先 Destination Mugu/SNI   Bild. No.	備考 Remarks		
			146	ビニールテープ	Vinyl tape								¥1,000	前ページから続き				
			147	自己融着テープ	Self-fusing tape								¥2,000					スコッチ UT-19
148	自己融着テープ (絶縁)	Self-fusing tape (Insulated)								¥70,000					中山ケミカル BG-BANDAGE-10			
149	防水テープ	Waterproof tape								¥1,400					Nitoms KZ-13			
150	ガムテープ (布)	Duct tape (cloth)								¥120,000					セキスイ No.600			
151	両面テープ	Double-sided tape								¥3,000					スコッチ 超強力両面テープ PVG-19			
152	絶縁テープ	Insulation tape								¥3,000					スコッチ EL-12, 117S同等品 (黒,白,赤,青,緑,黄色)			
153	カプトンテープ 20mm	Kapton Tape 20 mm								¥80,000					日東電工 P-224 相当品 20mm幅			
154	カプトンテープ 50mm	Kapton Tape 50 mm								¥80,000					日東電工 P-224 相当品 50mm幅			
155	ガラスクロステープ	Glass cross tape								¥15,000					ACH-5001FR			
156	アルミテープ	Aluminum tape								¥50,000					スコッチ ALT-50			
157	テフロンテープ	Teflon tape								¥30,000					日東電工 No.903UL相当品 (20mm, 50mm)			
158	マスキングテープ	Masking tape								¥50,000					スコッチ 243JDIY-20			
159	虎テープ	Safety stripe tape (tiger)								¥60,000					TRUSCO EA983F-4A			
160	シールテープ	Seal tape								¥1,200					TRUSCO T6-5S			
161	静電シート	Electrostatic sheet								¥23,000					ミスミ 帯電防止マット AM-1000MM-10M			
162	ブルーシート	Blue sheet								¥75,000					TRUSCO 防水ブルーシート BS20-1010			
163	ブルーシート (厚手)	Blue Sheet (thick)								¥230,000					TRUSCO ブルーシート α #3000 (9.81x9.81) BSA-1010			
164	耐熱ウール	Heat-resistant wool								¥2,000					KIJIMA 耐熱グラスウール 208-042			
165	熱収縮チューブ	Heat shrink tubing								¥1,800					ミスミ 熱収縮チューブ			
166	タイラップ 100mm	Cable tie 100 mm								¥1,200					Thomas&Betts TB-100			
167	タイラップ 200mm	Cable tie 200 mm								¥1,200					Thomas&Betts TB-200			
168	タイラップ 300mm	Cable tie 300 mm								¥1,200					Thomas&Betts TB-300			
169	針金	Wire								¥5,000					TRUSCO ステンレス針金			
170	ビニールタイ	Vinyl tie								¥24,000					プラス ねじりっこ TF-800			
171	ロックワイヤ	Lock wire								¥2,000								
172	マジックテープバンド	Magic Tape Band								¥180,000					TRUSCO MKT-25B			
173	ジッパーチューブ	Zipper tube								¥80,000					デンカエレクトロン HB-50G-50			
174	シールドチューブ	Shield tube								¥750,000					デンカエレクトロン ATSX-50-25			
175	ケーブルプロテクタ	Cable protector								¥10,000					ケーブルプロテクタ 245049			
176	布ウエス	Rag waste cloth								¥66,000					Msumi NWES-MS-10			
177	紙ウエス	Paper towel								¥120,000					キムタオル 61040			
178	キムタオル	Kim towel								N/A								
179	キムワイブ	Kim Wipe								¥42,000					キムワイブ 62011			
180	ベニコット (リントフリークロス)	Bemcot (Lint free cloth)								¥160,000					小津産業 M-3 II			
181	吸水タオル	Water absorbent towel								¥5,000					TRUSCO マイクロファイバークロス			
182	ビニール袋 (ごみ袋)	Plastic Bag (Garbage Bag)								¥6,000								
183	ビニール袋 (チャック付き)	Plastic Bag (with zipper)								¥3,000								
184	ロックタイト, 接着剤	Loctite, adhesive								¥2,000								
185	ロックタイト, ねじゆるみ止め	Loctite, screw lock								¥3,000					ロックタイト222			
186	伝熱セメント	Heat transfer cement								¥10,000					坂口電熱 T-99			
187	ステンレス箔	Stainless steel foil								¥4,000					アズワン SUS304			
188	シーリング剤	Sealing material	前頁から続く	前頁から続く	前頁から続く	前頁から続く	前頁から続く	前頁から続く	前頁から続く	¥13,000					Shinetsu KE45W-330			
189	グリス (シリコーングリース)	Grease (silicone grease)								¥3,900					モリコート SH44			
190	グリス (汎用シリコーングリース)	Grease (General purpose silicone grease)								¥2,000					信越 G30L-1			
191	グリス (防錆剤入り)	Grease (with Rust preventive compound)								¥20,000					モリコート HP-870			
192	グリス (Light Lubricating Grease)	Grease (Light lubricating grease)								¥30,000					VV-P-236 Technical Petrolatum			
193	グリス (汎用極圧グリス)	Grease (General purpose extreme-pressure grease)								¥20,000					DSP K2241			
194	シリコングリス (MIL-G-46886)	Silicon grease (MIL-G-46886)								¥15,000					MIL-G-46886 TY-1			
195	グリス (SAE-AMS2518)	Grease (SAE-AMS2518)								¥15,000					SAE-AMS2518			
196	潤滑剤 (SAE-AMS-2518D)	Lubricant (SAE-AMS-2518D)								¥10,000					Armite's Graphite Petrolatum			
197	シリコンオイル	Silicon oil								¥10,000								
198	ねじずべり止め液	Screw anti-slip liquid								¥5,000					ANEX NO.40			
199	綿ロープ	Cotton rope								¥200,000					TRUSCO R-9150M			
200	虎ロープ	Yellow and black safety rope (Tiger)								¥15,000					ミドリ安全 4073250160			
201	ナイロンロープ	Nylon rope								¥50,000					TRUSCO R-930N			
202	PPロープ	PP rope								¥3,600					TRUSCO PP-6200			
203	蠟紐	Wax string								¥30,000					MIL-T-43435B相当品 50m			
204	接地棒	Grounding rod								¥10,000					日動電工 M1415J			
205	アースケーブル	Earth cable								¥12,000					サンワサプライ アースケーブル			
206	油性ペン	Permanent marker								¥1,000								
207	コンクリートマーカ	Concrete marker								¥3,500								
208	アースケーブル	Earth cable								¥5,000								
209	平編銅線	Flat braided copper wire								¥30,000					RS PRO 銅線 25m			
210	キャブタイヤケーブル	Cabtire cable								¥30,000					富士電線 ビニルキャブタイヤ丸形コード VCTF			
211	アルカリ電池	Alkaline battery								¥1,000								
212	端子台	Terminal block								¥1,000								
213	土嚢袋	Sandbag								¥15,000					コンドータック PEステロング 091Z505ST			
214	プラカップ	Plastic cup								¥1,000								
215	混ぜ棒	Mixing stick								¥1,000								
216	竹へら	Bamboo spatula								¥1,000								
217	はけ	Brush								¥1,000								
218	竹串	Bamboo skewer								¥1,000								
219	スコッチブライト	Scotchbright								¥3,000								
220	サンドペーパー #1000	Sandpaper #1000								¥6,000					TRUSCO シートペーパー #1000			
221	サンドペーパー #400	Sandpaper #400								¥3,300					TRUSCO シートペーパー #400			
222	サンドペーパー #200	Sandpaper #200								¥3,300					TRUSCO シートペーパー #200			
223	サンドペーパー #100	Sandpaper #100								¥3,000					TRUSCO シートペーパー #100			
224	サンドペーパー #40	Sandpaper #40								¥3,000					TRUSCO シートペーパー #40			
225	綿棒	Cotton swab								¥1,000								
226	楊枝	Toothpick								¥1,000								
227	歯ブラシ	Toothbrush								¥1,000								
228	真鍮ブラシ	Brass brush								¥5,000					TRUSCO 真鍮ブラシ TB-5008-10			
229	油吸着材	Oil adsorbent								¥33,000					油吸着材 アブラトル E-50-3			
230	電波吸収体	Radio wave absorber								¥10,000					次ページに続く			

No.	名称 Item Name	寸法 (mm)			質量 (kg) Mass	数 Quantity	容量 m <sup>3</sup> Capacity	総重量 (kg) Gross weight	梱包 Packing Form	金額 (円) Price (Yen)	まとめ木箱 Packing wooden Container Number	国連分類 UN Class	行先		備考 Remarks
		Dimension											Destination		
		縦 Depth	横 Width	高 Height									本土・島 Mugu/SNI	建物番号 Bild. No.	
231	ほうき	Broom													
232	ちりとり	Dustpan													
233	シリカゲル	Silica gel													
234	カッティングマット	Cutting Mat													
235	ゴムロープ	Rubber rope													
	作業保護具	Working protective equipment													
236	まとめ段ボール箱 (内訳は下記)	Pack in one cardboard box (breakdown is as follows)													
237	革手袋	Leather glove													
238	作業手袋	Work glove													
239	ビニール手袋	Vinyl Gloves													
240	保護メガネ	Safety glasses													
241	肘あて	Elbow pad													
242	膝あて	Kneeling pad													
243	レインウェア 上衣	Rainwear jacket													
244	レインウェア 下衣	Rainwear pants													
245	静電気除去リストストラップ	Anti-Static Wrist Strap													
	運搬用具	Delivery equipment													
246	平台車	Flat cart	600	400	150	150.0	8	0.288	1200	裸	no packing				
247	平台車 (1t)	Flat cart (1t)	650	750	300	1000.0	8	1.170	8000	裸	no packing				
248	折り畳み式運搬台車	Folding type flat cart	600	400	150	100.0	5	0.180	500	裸	no packing				
249	昇降式平台車	Lifting flat cart	600	400	400	100.0	2	0.192	200	裸	no packing				
250	段差乗り越え用ベニヤ板	Plywood for climbing over steps	1000	2000	20	10.0	10	0.400	100	裸	no packing				
251	帯電防止シート	Antistatic sheet	1500	700	700	20.0	10	7.350	200	裸	no packing				
252	エアークヤップ	Cushioning material	1200	700	700	1.0	20	11.760	20	裸	no packing				
	梱包材	Packing material													
253	静電エアークヤップ	Electrostatic cushioning material	1200	700	700	1.0	20	11.760	20	裸	no packing				
254	静電発砲ウレタン板材	Electrostatic polyurethane foam plate	1000	1000	100	0.3	20	2.000	6	裸	no packing				
255	パレット	Pallet	1500	1500	200	10.0	10	4.500	100	裸	no packing				
	まとめ段ボール箱 (内訳は下記)	Pack in one cardboard box (breakdown is as follows)													
256	表面保護シート	Surface protection sheet													
257	ストレッチフィルム	Stretch film													
258	PPバンド	PP band													
259	PPバンドストッパー	PP Band Stopper													
260	帯鉄 19mm	Band iron 19 mm													
261	帯鉄用シール	Seal for band iron													
262	帯鉄封かん機	Band iron sealing machine													
263	帯鉄引き締め機	Band iron tightening machine													
264	帯鉄カッター	Band iron cutter													
265	ラッシングベルト	Lashing belt													
266	ラッシングベルト フックタイプ	Lashing belt hook type													
267	梱包用シーラー	Sealer for packing													
268	耐湿個装用シート	Moisture-resistant individual packing sheet													
	設計品	Design product													
269	シース熱電対	Sheathed thermocouple													
270	射角システム 油圧ユニット	Shooting angle system hydraulic unit													
271	傾斜センサ	Tilt sensor													
272	ジャンクションボックス	Junction box													
273	技術資料	Documents	650	440	329	10.0	30	2.823	300	折畳コンテナ	Plastic Container				
	危険物	Hazardous material													
274	モリコート (室温硬化型乾性被膜潤滑剤)	Molykote (Room temperature curing dry film lubricant)	300	600	400	3.0	1								
275	潤滑剤 (Air Drym MoS2)	Lubricant (Air Drym MoS2)	300	600	400	3.0	1								
276	潤滑油	Lubricant	300	600	400	3.0	1								
277	接点復活剤	Electrical contact spray	300	600	400	3.0	1								
278	リークチェック液 (ガス漏れ)	Leak check fluid (gas leak)	300	300	400	3.0	1								
279	リークチェック液 (油漏れ)	Leak check fluid (oil leak)	300	300	400	3.0	1								
280	モリブデンスプレー	Molybdenum Spray	300	600	400	3.0	1								
281	ジンクロメートプライマ	Zinc Chromate Primer	300	300	400	3.0	1								
282	タッチアップ塗料	Touch-up paint	300	300	400	3.0	1								
283	20ft海上コンテナ (ハードオープントップ)	20ft-container	6200	2600	2700	2200.0	9	391.716	19800	裸	no packing				
284	20ft海上コンテナ (フルサイドオープン)	20ft-container	6200	2600	2700	2200.0	19	826.956	41800	裸	no packing				

## 事前発射試験 輸送物品一覧表 (航空装備研究所 → 米海軍 ポイントマグー射場)

List of Transport Items in JFY2023 Flight Test (Air Systems Reserch Center → US Navy Pt. Mugu)

別紙第6

No.	名称 Item Name	寸法 (mm) Dimension			質量 (kg) Mass	数 Quantity	容量 m <sup>3</sup> Capacity	総重量 (kg) Gross weight	梱包 Packing Form		金額 (円) Price (Yen)	まとめ木箱 Packing wooden	コンテナ 番号 Container Number	国連分類 UN Class	行先 Destination		備考 Remarks
		縦 Depth	横 Width	高 Height					折畳コンテナ Plastic Container	裸 no packing					航空装備研究所 機体強度試験室	航空装備研究所 展開場	
1	技術資料 Documents	650	440	329	10.0	30	2.823	300	折畳コンテナ Plastic Container	¥0	—	1	—	航空装備研究所	機体強度試験室		
2	20ft海上コンテナ(フルサイドオープン) 20ft-container	6200	2600	2700	2200.0	1	43.524	2200	裸 no packing	¥767,470	—	—	—	航空装備研究所	展開場	No.1をハンズメ	