

仕 様 書	仕様書番号	第54号
	作成年月日	令和6年6月26日
落下傘投下用コンテナケース	作成者所属	陸上自衛隊空挺教育隊
	階級・氏名	3佐 久保山 延俊

## 1 総 則

### (1) 適用範囲

この仕様書は、陸上自衛隊において精密機器等を収納した状態で落下傘投下するために使用する落下傘投下用コンテナケースについて規定する。

### (2) 用語及び定義

この仕様書で用いる用語及び定義は、次による。

#### ア 市販品

一般市場に流通している物品で、カタログ等によって明確にされているものをいう。

#### イ カタログ等

この仕様書においては、製造者等の使用しているカタログ又はインターネット等で公開している情報をいう。

#### ウ Factory New

製造者が製作し、社内試験に合格した未使用の製品をいう。

### (3) 落下傘投下用コンテナケースの種類

落下傘投下用コンテナケースの種類は、表1による。

表1－落下傘投下用コンテナケースの種類

区 分	品 名 (※注1)
1	落下傘投下用コンテナケース (衛星通信器材用)
2	落下傘投下用コンテナケース (UPS用)
3	落下傘投下用コンテナケース (移動ルータ用)
4	落下傘投下用コンテナケース (信務処理装置用)
5	落下傘投下用コンテナケース (発電機用)

注1：収納する精密機器ごとの品名を示す。

### (4) 製品の呼び方

製品の呼び方は、表1の品名による。

## 2 一般的事項

一般的事項は、次による。

(1) 製品はFactory Newとし、納品時において製造から1年以内のものとする。

(2) この仕様書に規定していない事項は、製造者が規定する仕様及び社内規格並びに商慣習による。

## 3 製品に関する要求

### (1) 調達品目

調達品目 (品名、構成及びカタログ等製品名) は、表2による。

表2-調達品目

品名	構成	数量 (※注2)	カタログ等製品名 (※注3)
落下傘投下用 コンテナケース (衛星通信器材用)	ケース本体	1	「SINGLE LID CASE (AL3627-1505)」 (色: STD Olive Drad137) (PELICAN PRODUCTS) 又は同等以上のもの (他社の製品を含む。)
	カスタム 緩衝材	1	フォームFilled&Lind又はピックアンドブラック フォーム (PELICAN PRODUCTS) 又は同等以上のもの (他社の製品を含む。)
	衝撃吸収材	1	「ソフトマテリアル engelook」 (株式会社アソブラボ) 又は同等以上のもの (他社の製品を含む。)
落下傘投下用 コンテナケース (UPS用)	ケース本体	1	「SINGLE LID CASE (AL2216-0803)」 (色: STD Olive Drad137) (PELICAN PRODUCTS) 又は同等以上のもの (他社の製品を含む。)
	カスタム 緩衝材	1	フォームFilled&Lind又はピックアンドブラック フォーム (PELICAN PRODUCTS) 又は同等以上のもの (他社の製品を含む。)
落下傘投下用 コンテナケース (移動ルータ用)	ケース本体	1	「SINGLE LID CASE (AL5023-0911)」 (色: STD Olive Drad137) (PELICAN PRODUCTS) 又は同等以上のもの (他社の製品を含む。)
	カスタム 緩衝材	1	フォームFilled&Lind又はピックアンドブラック フォーム (PELICAN PRODUCTS) 又は同等以上のもの (他社の製品を含む。)
	衝撃吸収材	1	「ソフトマテリアル engelook」 (株式会社アソブラボ) 又は同等以上のもの (他社の製品を含む。)
落下傘投下用 コンテナケース (信務処理装置用)	ケース本体	1	「SINGLE LID CASE (AL2624-1805)」 (色: STD Olive Drad137) (PELICAN PRODUCTS) 又は同等以上のもの (他社の製品を含む。)
	カスタム 緩衝材	1	フォームFilled&Lind又はピックアンドブラック フォーム (PELICAN PRODUCTS) 又は同等以上のもの (他社の製品を含む。)
落下傘投下用 コンテナケース (発電機用)	ケース本体	1	「SINGLE LID CASE (AL3428-1025)」 (色: STD Olive Drad137) (PELICAN PRODUCTS) 又は同等以上のもの (他社の製品を含む。)
	カスタム 緩衝材	1	フォームFilled&Lind又はピックアンドブラック フォーム (PELICAN PRODUCTS) 又は同等以上のもの (他社の製品を含む。)

注2: 規定の数量を変更する場合は、調達要領指定書によって指定する。

注3: 記載したカタログ等製品名は、製品を選定するときの参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。

## (2) 調達数量

調達数量は、表3による。

表3-調達数量

品名	数量	単位	備考
落下傘投下用コンテナケース (衛星通信器材用)	2	E A	カスタム緩衝材・衝撃吸収材付
落下傘投下用コンテナケース (UPS用)	2		カスタム緩衝材付
落下傘投下用コンテナケース (移動ルータ用)	1		カスタム緩衝材・衝撃吸収材付
落下傘投下用コンテナケース (信務処理装置用)	2		カスタム緩衝材付
落下傘投下用コンテナケース (発電機用)	2		

## (3) 性能等

同等と判断する要求性能基準は、表4による。

表4-要求性能基準

区分	内容
ケース本体	<ol style="list-style-type: none"> <li>別表に示す精密機器、カスタム緩衝材及び衝撃吸収材を収納できる寸法及び容積を有し、努めて小型・軽量であること 別表「精密機器の構成品及び寸法」</li> <li>時速約240キロメートルで飛行する航空機から落下傘投下した際に生じる開傘衝撃約10Gにおいて、ケース本体が破損しない強度を有すること</li> <li>気圧調整機能を有し、気温氷点下29℃から60℃において変形等が生じないこと</li> <li>約9メートル毎秒の速度で地表面に落下した場合において、ケース本体が破損しない強度を有すること</li> <li>色は、Oliveであること</li> </ol>
カスタム緩衝材	<ol style="list-style-type: none"> <li>別表に示す精密機器の構成品ごと、セパレートされた状態で収納でき、かつ、ケース本体の内部で構成品が干渉及び揺動しないようカスタム加工された形状及び寸法であること</li> <li>約9メートル毎秒の速度で地表面に落下した場合において、収納した精密機器が損傷せず、機能を正常に発揮できる緩衝能力を有すること</li> </ol>
衝撃吸収材	適正変位と内部摩擦効果(熱変換)の複合方式等による高速収束から安定化の共振対策技術等により、約9メートル毎秒の速度で地表面に落下した場合において、収納した精密機器が損傷せず、機能を正常に発揮できる衝撃・振動吸収能力を有すること
その他	別表に示す精密機器に類似した製品等を収納した状態での落下傘投下実績を有すること

#### 4 品質保証

監督及び検査は、契約担当官等が定める監督・検査実施要領による。

#### 5 出荷条件

包装及び包装の表示は、商慣習による。

#### 6 その他の指示

##### (1) 承認用図面

契約相手方は、契約後速やかに承認用図面1部を提出し、契約担当官等の承認を受けるものとする。

##### (2) 承認用見本

契約相手方は、製品の納品に先立ち、製品1個を承認用見本として契約担当官等に提出し、外観、形状及び構造について承認を受けるものとする。

##### (3) 添付書類

契約相手方は、取扱説明書（日本語仕様）及び品質保証書を製品1セットにつき各1部を添付するものとする。

##### (4) 技術資料の貸付等

契約相手方は、官側の支援を必要とする場合、官側と調整し許可を得た範囲において、技術資料の貸付等を受けることができる。

##### (5) 保 全

契約相手方は、この契約の履行に当たり直接又は間接にかかわらず、知り得た事項の管理に万全を期するとともに、別途利用、その他への公表等は官側の許可なく行ってはならない。また、この契約終了後も同様とする。

#### 7 仕様書に関する疑義

この仕様書に明記されていない事項及び疑義が生じた場合は、遅滞なく官側に届けるとともに、その指示に従う。

#### 8 調整先

陸上自衛隊空挺教育隊 久保山 延俊（クボヤマ ノブトシ）

電話：047-466-2141 内線282

## 精密機器の構成品及び寸法

品名	構成品・寸法 (単位: ミリメートル)				
	構成品	幅	長さ	高さ	
衛星通信器材 (QCT-90)	DATA-PATH	360	780	275	
	RIGOL DSA	370	180	130	
	DEVICE	200	200	120	
	P C	270	230	50	
	三脚	140	780	140	
UPS	本体	220	450	180	
	ケーブル	300	300	50	
移動ルータ	移動ルータ	本体	370	540	180
		ケーブル	400	300	50
		ACアダプタ	160	190	60
		コネクタ	160	130	130
	付属UPS	本体	130	370	220
		ケーブル (L)	300	300	50
		ケーブル (S)	150	150	50
信務処理装置	PC (ソフトケースを含む。)	430	340	100	
	付属プリンタ	500	400	230	
発電機 (JPU-U14)		580	400	650	