

新石垣空港

救護所用空気膨張式テント  
及び  
空港用救急医療資器材

仕 様 書

平成 23 年 12 月

沖縄県土木建築部新石垣空港課

# 1. 救護所用空気膨張式テント仕様書

1. 品名 救護所用空気膨張式テント
2. 数量 3張
3. 使用目的 航空機事故等発生時、事故発生現場付近に設置し、搬送された負傷者のトリアージや1次救命措置を実施するために使用する。そのため、医療救護用としての耐久性に富み、少人数・短時間で設営可能な構造及び機能が求められる。

## 4. 規格、性能及び主な仕様

No.	項目	仕様	
1	規格	①形状	展開時の形状は半円形(アーチ型)であること。
		②素材(天幕・気柱・床幕)	ア. ポリエステル繊維布、PVCを素材として使用していること。
			イ. JIS規格A1322の防災2級に適合する素材を使用していること。
		③寸法	ア. 展長時、幅6m、奥行き6m、高さ3m程度の大きさとなること。
			イ. 収納時、幅1m、奥行き1m、高さ0.6m程度の大きさに折り畳んで収納することが可能なこと。
④重量	本体重量が120kg以下であること。		
⑤色	テントの色は白で、各テントの両妻面または前面と後面が赤色、黄色、緑色で着色されていること。		
2	設営	ア. 設営にあたって、特定の設置場所の条件を必要とせず、どこでも移動可能な可搬型であること。	
		イ. 緊急時の展開条件の目安として、少人数(3~4人程度)で5分前後での設営が可能なこと。	
3	①基本構造	ア. 災害時の様々な気象条件に対応できるように、耐久性、防水性、耐風性などを考慮に入れた材料及び構造とし、また、これに必要な付属品を備え、本体に損傷を与えないよう考慮されたものであること。	
		イ. 気柱の二重構造等により、気密性を確保していること。	
		ウ. フック等により点滴設備、照明器具及びコードなどをテント内に吊り下げることが可能なこと。	
	②開口部	ア. 出入口は前後2箇所とし、ファスナー開閉式であること。	
		イ. 出入口に防虫網をマジックテープ等で着脱することが可能なこと。	
		ウ. 側面幕はファスナー開閉・巻上式で、徒歩による出入りが容易な構造であること。	
		エ. 側面窓は左右各2箇所以上とし、防虫メッシュまたはPVC透明フィルムが付いていること。	
	③床幕	ア. 洗浄及び破損時の修理を容易にするため、天幕との着脱が可能なこと。	
		イ. 雨水等の浸入防止対策のため、床幕の周囲を10cm程度立ち上げること。	
	④充排気装置	ア. 送風後、3分程度でテントの立ち上げが可能なこと。	
イ. 収納時、気柱内の空気を排気する機能を持つこと。			
ウ. 屋外での使用に耐えられるよう、防水性・耐水性に優れていること。			
4	名入れ	前後出入口上部に『石垣空港』と名入れすること(文字の大きさ、色、書体は別途指示する)。	

## 5. 付属品

No.	項目	数量(テント3張分)	仕様
1	標準付属品	一式	テント設営に必要な付属品一式を備えること。 ※付属品・・・手動ポンプ、ペグ、ハンマー、アンカーロープ、補修用具、養生用シート、本体収納袋、付属品収納箱等
2	防虫網	一式	前後出入口用(1張2セット)
3	照明器具	6個	S字フック等でテント出入口に設置できること。40W程度。10m以上延長コード付き。
4	電動エアーポンプ	3台	医療搬送車のAC100V電源で作動すること。3分岐ホース込み。
5	砂のう	一式	テント固定用(1張20セット)

6. その他 テントの納入にあたり取扱方法についての説明会を行うとともに、本体及び付属品の取扱説明書を2部作成し提出すること。

※上記仕様は参考であり、納入品は参考と同等品以上のものとする。

## 2. 空港用救急医療資器材仕様書

空港用救急医療資器材の仕様及び数量については、次のとおりとする。

### 1) 負傷者選別ラベル 1箱 (100枚/箱)

サイズ：110×232mm (1枚)

材質：濡れに強いユボ紙

表裏3枚複写 災害現場用、搬送機関用、収容医療機関用

色識別用ラベル ミシン目入り

上部ゴム輪付

### 2) 分離式担架 45個

長さ：2120±20mm

幅：550±10mm

厚さ：40mm以上

重量：4kg以下

最大荷重：159kg以上

材質：シート部ナイロン製 (不燃性)、ポール部アルミ製

付属品：収納袋1個

備考：傷病者を乗せたまま、中央部のジッパーを開くことにより左右に分離し、1～2人で他のペットヤストレッチャーに移し替える機能を有していること。

ポール部は強度の高いアルミ純度98.3%以上であること。

ハンドグリップが付いていること。

### 3) 車付き折り畳み担架 2個

長さ：1870±20mm (収納時 930±10mm以下)

幅：510±10mm

高さ：210±10mm

厚さ：80mm以下 (収納時)

重量：6kg以下

最大荷重：159kg以上

材質：シート部ナイロン製 (不燃性)、ポール部アルミ製

付属品：収納袋1個、傷病者固定ベルト2本

備考：直径10cm以上の車輪が傷病者の足側に装備されており、1人でも持ち運び及び傷病者搬送が容易であること。

収納時には半分に折畳むことが可能で、車輪及び脚部を内側に畳んで収納することが可能であること。

ポール部は強度の高いアルミ純度98.3%以上であること。

### 4) 減圧式担架 3個

長さ：2000±100mm

幅：670±70mm

厚さ：100mm以上

重量：7kg以下

材質：ゴム製 (静電防止加工)

付属品：減圧ポンプ1個、収納パック1個 (間口 680mm以下)

奥行：400mm以下

高さ：490mm以下

備考：4人搬送が容易なよう、把手は8手以上 (片側4手以上) を有していること。

搬送及び処理に適すよう、把手は着脱可能であること。

色はレスキューカラー標準色のオレンジ色であること。

塵、埃を寄せ付けにくく、他の機器への干渉が軽減される静電防止加工を有して

いること。

固定ベルト不要で搬送可能な厚さ（100mm以上）を有していること。

減圧ポンプは、ポンプ下部両サイドを足で踏み、握り手を上下させる手動式とし、吸引時間短縮のため、握り手の上下操作両方で吸引可能な機能を有していること。

#### 5) 背骨矯正板 1個

長 さ：1830±15mm

幅 ：460±10mm

厚 さ：45mm以上

重 量：7kg以下

最大荷重：159kg以上

材 質：ABS樹脂製

付 属 品：収納袋1個、頭部固定具1式、傷病者固定ベルト5本

備 考：頸椎・脊椎損傷の疑いがある傷病者を固定して搬送する機能を有していること。

本体には搬送を容易にする為、16手以上の把手を有していること。

本体には傷病者固定ベルトを取り付ける為の非金属製ピンを10ヶ所以上有していること。

本体表面は湾曲の無い平らな構造を有しており、裏面は突起の無い構造を有していること。

本体はレントゲン透過の妨げとなる材質を使用していないこと。

頭部固定具は血液、体液等が浸透しない構造を有しており、レントゲン透過の妨げとなる材質を使用していないこと。

傷病者固定ベルトはスピードクリップで本体と容易に接続できる構造を有しており、バックル部分はレントゲン透過の妨げとなる材質を使用していないこと。

#### 6) 副木 8個

##### ①特大

寸 法：1030×120×16mm以下

重 量：0.4kg以下

##### ②大

寸 法：810×100×16mm以下

重 量：0.3kg以下

##### ③中

寸 法：620×80×16mm以下

重 量：0.2kg以下

#### 7) 人工蘇生器 5個

内 容：ダイヤモンドバルブ本体×1

トーマスO2バッグ（レッド）ソフトケース×1

流量計付減圧弁FLW2×1

アルミ2L酸素ボンベ×1

アンブシリコンマスク サイズ5, 2×各1

中濃度酸素マスク成人用×1

アンブレスキューポンプ×1

バーマンエアウェイ（大、中、小）×各1

備 考：胃膨張を起こしにくいよう、40L/分以下の低流用の100%酸素が供給可能であること。

送気圧60cmH2O以上の圧力に対して、送気中でもリリースバルブが開き、残りの酸素を外に逃がすか、送気を停止する安全機構を有していること。

酸素ボンベ内の供給酸素が無くなっても、外気を取り込む等の安全機構を有していること。

ダイヤモンド機能を有していること。また、40L/分のダイヤモンド機能では、許容範囲を超える高い吸気圧が要求されるため、傷病者の仕事量を増やさないよう100L/分以上のダイヤモンドモードの切替えが自動であること。

救助者が両手でマスクを保持しながら使える場所に引き金またはスイッチがあること。  
標準15mm/22mmの接続口が付いていること。  
通常考えられるどのような条件（厳しい寒さや暑さ）の中でも使用可能であること。

8) 予備蘇生器（手動式） 5個

内 容：バッグマスク本体×1  
アンブシリコンマスク サイズ5,2×各1  
酸素リザーバー×1  
収納カバン×1

備 考：患者の気道の状態を指先で敏感に感じ取りながら換気操作が行えるダブルウォール構造であること。  
酸素リザーバーバッグを含め、すべてのパーツがオートクレーブ可能であること。  
成人～小児までの換気量に対応できること。

9) 心電図モニター 2個

備 考：簡単操作でクリアな心電図波形を見ることができること。

10) 電動式吸引器 1個

幅 : 360mm以下  
奥行 : 145mm以下  
高さ : 310mm以下  
重量 : 5.8kg以下  
付 属 品：専用充電器 1個、専用シガーライターコード 1本、吸引カテーテル 1本、  
吸引ジョイント 1個、予備ヒューズ 1本

備 考：最大吸引圧力-90KPA（-675mmHg）の高い吸引圧力を有していること。  
3電源（AC・DCバッテリー）で使用可能であること。  
各種メーカーの吸引カテーテルが使用可能な吸引ジョイントを有していること。  
吸引カテーテル関連品（吸引ホース・吸引ジョイント・吸引瓶を含む）は、汚れにくく清潔に保てるよう、吸引器本体内に収納可能であること。  
オートクレーブ滅菌が可能な、耐熱性・耐薬品性に優れたポリサルホン樹脂製吸引瓶を有していること。  
医療搬送車内に積み重ねられるよう、ハードケースに充電器を除く全ての付属品が収納できること。

11) 遺体収納袋 288枚

寸 法：長さ2250mm（±30mm）、幅950mm（±30mm）  
材 質：ポリエチレン製（厚さ0.2mm（誤差±10%以内））  
包 装：1袋ごとに防水紙又はビニール袋の梱包すること  
強 度：100kgの重さに耐えられること  
ホルムアルデヒド・酸性物質・摩擦・耐微製・血液体液等に侵食されにくいこと。

付 属 品：①遺体識別用ネームタグ（3枚）  
②体液等吸収用アンダーパッド（1枚）  
備 考：①中央に長さ2m以上のファスナーを装着すること  
②血液などで液体漏れのないこと

※上記仕様は参考であり、納入品は参考と同等品以上のものとする。