

令和6年度  
空気呼吸器用高压空気容器  
仕様書

人吉下球磨消防組合



# 空気呼吸器用高圧空気容器仕様書

## 1. 目的

この仕様書は、人吉下球磨消防組合（以下、「当組合」という。）が、令和6年度に購入する空気呼吸器用高圧空気容器（以下、「空気ボンベ」という。）について必要な事項を定めることを目的とする。

## 2. 概要

この仕様書に定める空気ボンベは、当組合が使用する空気呼吸器に装着する耐衝撃性に優れた軽量のFRP複合容器であり、災害現場での迅速かつ安全な活動が行えるものであること。

## 3. 仕様

仕様については下記のとおりとする。

### (1) 規格

① 材質	カーボン繊維製FRP及びアルミニウム合金
② 圧力指示計	内蔵型
③ 内容量	6.8リットル
④ 携行空気量	1,840リットル
⑤ 使用時間（分）	呼吸量40リットル/分の場合で46分以上
⑥ 質量（容器単体）	3.6kg以下
⑦ 容器外形寸法	172mm前後のもの
⑧ 容器長さ	450mm前後のもの（そく止弁を除く）
⑨ 最高充てん圧力	29.4MPa

### (2) 例示品

エア・ウォーター防災製 ブルネッカーボンベ730CⅢZ又は730CⅢAZ

## 4. 構造等

空気ボンベの構造等は、次のとおりとする。

- (1) アルミニウム合金製ライナーの外表面に、カーボン繊維をエポキシ樹脂と共にらせん巻きとたが巻きの組み合わせで巻きつけた積層構造のものとすること。
- (2) 圧力指示計は、そく止弁に内蔵したものとすること。
- (3) そく止弁は、高強度アルミニウム合金製等で作られた軽量かつ高強度のものとすること。
- (4) 空気ボンベには、軟質塩化ビニル製の保護カバーを取付けること。
- (5) 空気ボンベの外面の見やすい場所に「V047」を打刻すること。

## 5. 納入等

- (1) 納入品については、令和6年に製造されたものを納入すること。
- (2) この仕様書で指定するもの以外で、公表された標準付属品はすべて納入すること。
- (3) 受注業者は、納品時に取扱い説明を行うこと。

## 6. 検査

- (1) 検査は、当組合への納入時に行うものとする。
- (2) 検査は、検査担当課の指示に従って受けるものとする。

## 7. 契約の範囲

- (1) 本仕様書に定めのない事項について、納入業者が公表した仕様及び工作上当然なることはこれを施すこと。
- (2) 本仕様書に記載する内容及び受注者と当組合間の協議結果に係る最終的な解釈については、当組合の判断によるものとする。

## 8. 保証期間

納入の日から各メーカーが定めた期間とすること。なお、保証期間に関わらず、設計不良、工作不良あるいは材質不良に起因する不都合が生じた場合は、納入業者の責任の下、改修等を速やかに行うこと。

## 9. 同等品の入札申請について

### (1) 同等品の定義

同等品とは、規格・品質が基準品と同等以上であるものをいう。

### (2) 同等品認定の方法

同等品により入札参加を希望する者は、令和6年8月26日17時までに、次の書類を人吉下球磨消防組合消防本部総務課に提出すること。

ア 同等品申請書（別紙）

イ 同等品候補の掲載されたカタログ・価格等の資料（コピー可）

## 10. 納入期限

令和7年3月31日（月）

## 11. 納入数量

6本

## 12. 納入場所

熊本県人吉市下林町1番地 人吉下球磨消防組合

担当：消防本部総務課（TEL：0966-22-5469（224）FAX：0966-22-5240）