

空気呼吸器用空気ボンベ仕様書

第1 総則

1 この仕様書は、匝瑳市横芝光町消防組合が令和6年度に購入する空気呼吸器用空気ボンベについて定める。

2 品名

(1) ブルネッカー 730CⅢAZ (エア・ウォーター防災株式会社製)

(2) ブルネッカー 530CⅢAZ (エア・ウォーター防災株式会社製)

3 数量

(1) ブルネッカー 730CⅢAZ 12本

(2) ブルネッカー 530CⅢAZ 4本

4 納入場所

千葉県匝瑳市八日市場ホ715番地 匝瑳市横芝光町消防組合 匝瑳消防署

5 納入期日

令和6年12月27日(金)

6 この空気呼吸器用空気ボンベは、この仕様書の全てを満足させるものとともに、納入時の検査によって仕様書に適合することが確認されること。

7 検査後であっても本体等による不良品は受注者が全て責任を持って無償で修理または交換すること。

第2 仕様

1 ボンベ材質

材質は、カーボン繊維製FRP-アルミニウム合金とすること。

2 ボンベ構造

(1) カーボン繊維とエポキシ樹脂を薄肉アルミニウム合金製ライナーに巻きつけた積層構造とすること。

(2) カーボン繊維は、ヘリカル(らせん状)巻きと、中心軸に垂直なフープ(たが)巻きの組み合わせで巻きつけられていること。

(3) カーボン繊維は、耐衝撃性を高めるために最外層にガラス繊維を巻きつけ

ていること。

第3 規格

1 ブルネッカー 730CⅢAZ

- (1) 内容積は、6.8ℓとすること。
- (2) 携行空気量は、1,840ℓ以上とすること。
- (3) 使用時間は、呼吸量40ℓ/分の場合に46分以上とすること。
- (4) 容器単体質量は、3.6kg以下とすること。
- (5) 容器総質量は、6.1kg以下とすること。
- (6) 容器外径寸法は、171mm以下とすること。
- (7) 容器長さ寸法は、そく止弁を除いて444mm以下とすること
- (8) 最高充填圧力は、29.4MPa以上とすること。
- (9) 最高試験圧力は、49.0MPa以上とすること。
- (10) 付属品として、容器1本につき1個の軟質塩化ビニール製上部保護カバーを装備すること。
- (11) 検査機関（高圧ガス保安協会）の容器検査合格の証としてKHK打刻を貼ること。
- (12) 容器それぞれの社内検査成績表を納品時に提出すること。
- (13) 容器本体に、当消防組合の容器所有者登録番号（F084）打刻を貼ること。

2 ブルネッカー 530CⅢAZ

- (1) 内容積は、4.7ℓとすること。
- (2) 携行空気量は、1,270ℓ以上とすること。
- (3) 使用時間は、呼吸量40ℓ/分の場合に32分以上とすること。
- (4) 容器単体質量は、2.7kg以下とすること。
- (5) 容器総質量は、4.5kg以下とすること。
- (6) 容器外径寸法は、138mm以下とすること。
- (7) 容器長さ寸法は、そく止弁を除いて463mm以下とすること
- (8) 最高充填圧力は、29.4MPa以上とすること。
- (9) 最高試験圧力は、49.0MPa以上とすること。

- (10) 付属品として、容器 1 本につき 1 個の軟質塩化ビニール製上部保護カバーを装備すること。
- (11) 検査機関（高圧ガス保安協会）の容器検査合格の証として K H K 打刻を貼ること。
- (12) 容器それぞれの社内検査成績表を納品時に提出すること。
- (13) 容器本体に、当消防組合の容器所有者登録番号（F 0 8 4）打刻を貼ること。

第 4 空気呼吸器用空気ボンベ製造年

空気呼吸器用空気ボンベは、製造後（初回の容器検査後）3 ヶ月以内のものとする。

第 5 補則

- 1 納品の際、使用期限となる 1 2 本のボンベを引き上げるとともに、引上証明書を提出すること。
- 2 本仕様書に疑義を生じた場合は、速やかに当消防組合に連絡するとともに、必要な指示を受けること。