

空気呼吸器用軽量ボンベ仕様書

第1 総則

- 1 この仕様書は、山武郡市広域行政組合消防本部（以下「当本部」という。）が令和7年度に購入する空気呼吸器用軽量ボンベについて定める。
- 2 購入物品 エア・ウォーター防災株式会社製 ブルネッカー
- 3 品 番 730CⅢA
- 4 納入数 11本
- 5 納入場所 東消防署4本、白里出張所7本
- 6 この空気呼吸器用軽量ボンベは、この仕様書の全てを満足させるものであるとともに、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又は交換すること。

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付けられていること。
 - (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付けていること。

第3 規格

- 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. 1 kg以下とすること。
- 6 容器外径寸法は、171 mm以下とすること。
- 7 容器長さ寸法は、そく止弁を除いて444 mm以下であること。
- 8 最高充填圧力は、29. 4 MP a 以上とすること。
- 9 耐圧試験圧力は、49. 0 MP a 以上とすること。
- 10 その他
 - (1) 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。
 - (2) 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打刻及びTY打刻ラベルを貼ること。
 - (3) 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。
 - (4) 容器本体に、当本部の容器所有者番号（F 6 1 7）打刻ラベルを貼ること。

第4 空気呼吸器用軽量ボンベ製造年

空気呼吸器用軽量ボンベは、製造後（初回の容器検査後）3か月以内のものとする
こと。

第5 補則

- 1 空気呼吸器用軽量ボンベの納入期限は令和7年9月30日（火）までとし、当本部にて検査した後、東消防署及び白里出張所へ納品するものとする。
- 2 本仕様書に疑義を生じた場合は、速やかに当本部に連絡するとともに、必要な指示を受けること。
- 3 納品の際、使用期限となる11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。