

空気呼吸器用空気ボンベ仕様書

1 総則

- (1) この仕様書は、令和7年度大野市消防本部が購入する空気呼吸器用空気ボンベについて定める。
- (2) この空気ボンベは、この仕様書の記載すべてを満たすものであること。また、納入時十分な検査によって仕様書に適合する事が確認されること。

2 構成

カーボン繊維性FRPシリンダにそく止弁を装着したもの。

3 構造及び諸元

- (1) カーボン繊維性FRPシリンダ
 - ・ アルミ合金ライナーの外表面に高強度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られた積層構造で、更に最外層にガラス繊維及びエポキシ樹脂層にて保護されているものとする。
 - ・ 材質はカーボン繊維性FRPアルミニウムとする
 - ・ 内容積は4.6～4.7ℓとする。
 - ・ 最高充填圧力は29.4MPaとする。
 - ・ 質量、自重は2.6～4.5kgとする。
 - ・ 総重量は4.7～6.9kgとする。(そく止弁及び空気質量含む)
 - ・ 寸法、外径は130～190mmとする。
 - ・ 長さは450～500mmとする。(そく止弁は含まない)
- (2) そく止弁
 - ・ 90度バルブとする。
- (3) 保護カバー
 - ・ ボンベ本体の上下に保護カバー（硬質塩化ビニル製）を取り付けるものとする。
- (4) 空気呼吸器
 - ・ 大野市消防本部が配備する空気呼吸器に装着可能なものとする。
- (5) 空気充填機
 - ・ 現有する空気充填機で充填可能なものとする。

4 納入数量

3本

5 検査

次の項目について検査を行う。

- (1) 外観、目視検査（各部）
- (2) 数量

6 納入場所・納入期限

納入場所は大野市消防本部とする。納期は令和7年9月26日（金）までとする。

7 保証

納入後、12ヶ月以内に故障が生じた場合は、受注者の責任において必要な処置を講ずること。

8 その他

- ・ ボンベに容器所有者登録記号番号の「M256」を刻印すること。
- ・ 納入時の時点で、製造年月日より6ヶ月以内のものを納品すること。
- ・ 当消防本部が指定する空気容器3本を廃棄すること。なお、廃棄手数料は別途とする。
- ・ この仕様に疑義が生じたときは当本部に連絡し、協議のうえ決定、又は必要な指示を受けること。