

空気ボンベ仕様書

1 総則

- (1) この仕様書は、令和7年度佐倉市八街市酒々井町消防組合が購入する空気呼吸器用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足させるものであること。
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 規格

カーボンFRP容器 ウルトレッサALT-1082J

3 材質・構造

(1) カーボン繊維製FRPシリンダ

高耐食性アルミライナーにエポキシ樹脂含浸の炭素繊維を多層に巻きつけ、更に耐衝撃性、外傷防止のためにガラス繊維を巻きつけ、樹脂で被覆した構造とし、アルミ容器内面をアルマシールド加工すること。

| | | |
|----------|--------|------------------|
| ア 材質 | —————▶ | カーボン繊維製FRPアルミニウム |
| イ 内容積 | —————▶ | 4.6～4.8ℓ |
| ウ 最高充填圧力 | ————▶ | 29.4 (MPa) |
| エ 自重 | —————▶ | 2.5～3.5 kg |
| オ 総重量 | —————▶ | 4.4～5.4 kg |
| カ 外径 | ————▶ | 129～149mm |
| キ 長さ | —————▶ | 470～495mm |

(2) そく止弁

150°バルブ (ゲージなし)

(3) シリンダ保護カバー (上下) 付

4 数量 14本

5 納期 令和8年2月27日

6 その他

- (1) ボンベには、登録記号番号F-200を添付のこと。
- (2) 2025年4月以降製造のもので、未使用であること。