

空気呼吸器容器 耐圧試験仕様書

1 適用

本仕様書は、地下鉄南北線各駅に配置の空気呼吸器 49 本の F R P 製容器耐圧試験に適用する。

2 履行期限

契約書に示す着手の日から令和 8 年 12 月 28 日まで

尚、耐圧試験は 2 回に分けて行うこととし、試験対象となる容器の引取り・引渡しの日程については、必ず事前に委託者と打ち合わせを行うこと。

1 回目、2 回目の試験本数内訳については別紙（空気呼吸器配置場所）の通り。

3 容器搬出及び納品場所

地下鉄大通駅構内（〒060-0042 札幌市中央区大通西 2 丁目）

※空気呼吸器は各駅に配置されているが、事前に委託者が試験対象となる容器を全て大通駅に集約の上委託者に引き渡すこととし、試験終了後も全数を大通駅に納品するものとする。

4 提出書類

(1) 業務工程表	作業前 1 部	} ※ 指定様式
(2) 業務主任経歴書	業務着手時まで 1 部	
(3) 業務着手届	業務着手時 1 部	
(4) 業務完了届	業務完了後 1 部	
(5) 耐圧試験内容報告書	業務完了届と同時 1 部	

5 耐圧試験内容

高圧ガス保安法・容器保安規則に基づき、空気呼吸器の F R P 製容器耐圧試験を実施する。

(1) 内部検査

判定基準 傷、腐食、さび・油脂等の異物付着、バブル取付ネジの異常
(容器保安規則第 25 条 容器保安規則細目 告示 第 2 条～第 21 条の 4)

(2) 外部確認

判定基準 切り傷、彫り傷、凹痕、膨らみ、腐食、ネックリング、熱的影響

(容器保安規則第 25 条 容器保安規則細目 告示 第 2 条～第 21 条の 4)

(3) 耐圧試験

判定基準・・・・・・漏れ、異常膨張、恒久増加率 (※ 水槽式)

(容器保安規則第 25 条 容器保安規則細目 告示 第 2 条～第 21 条の 4)

(4) 付属品検査

(容器保安規則第 28 条 容器保安規則細目 告示 第 23 条～第 28 条)

(5) 質量検査

判定基準・・・・・・質量減少率

(容器保安規則第 37 条)

(6) 検査表示

(容器保安規則第 37 条)

(7) その他

耐圧試験時にバルブ内についているビルトインゲージのＯリング（各バルブ専用のＯリング）を交換すること。

6 追加修理

検査時、損傷及び空気漏れ等の異常が発見された場合は、遅延なく委託者に連絡し、指示を受けること。

7 その他

- (1) 試験後の容器については空気を充てんした状態で納品すること。空気の充てんについては、高圧ガス保安法で定める技術上の基準に従って行うこと。
- (2) 充てん空気については、品質管理に十分配慮し、不純物が混入しないよう努めること。
- (3) 受託者の不注意により生じた故障、破損及び事故等については、一切受託者の責任において処理すること。
- (4) 本仕様書に疑義が生じた場合は委託者、受託者双方で協議するものとする。

8 連絡先

札幌市交通局高速電車部運輸課運輸統括係 担当 山本
〒060-0042 札幌市中央区大通西 2 丁目
TEL 011-232-1776 FAX 011-232-1784

【別紙】 空気呼吸器配置場所

(単位：本)

配置箇所 及び台数 (全 49 本)	配置駅 (参考)	設置数	1 回目	2 回目
	麻生	4	2	2
	北 34 条	2	1	1
	北 24 条	3	2	1
	北 18 条	2	1	1
	北 12 条	2	1	1
	南北さっぽろ	7	4	3
	東豊さっぽろ	7	4	3
	すすきの	4	2	2
	中島公園	2	1	1
	幌平橋	2	1	1
	中の島	2	1	1
	平岸	3	2	1
	南平岸	2	1	1
	澄川	2	1	1
	自衛隊前	2	1	1
	真駒内	3	2	1
		合計	1 回目	2 回目
		49	27	22

※1 回目の試験が終わり容器の納品が終わった後、2 回目の試験のための容器引き渡しを行う。

業務工程表

年 月 日

札幌市交通事業管理者
交通局長

受託者	住 所	印
	商号又は名称	
	職・氏名	

業務名 _____

履行期間	着 手	年 月 日
	完 了	年 月 日

上記業務について、別紙の工程表により実施しますので、承認願います。

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

工程表

[illegible]

業務主任経歴書

業務名

業務主任（氏名）（ 歳）

1 職歴、法令による免許、資格

取 得 年 月 日	免 許 ・ 資 格

2 最近の主な業務経歴

履 行 期 間	業 務 内 容	発注者

上記のとおり相違ありません。

年 月 日

受託者 住 所
商号又は名称
職 ・ 氏 名

印

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

業務着手届

年 月 日

札幌市交通事業管理者
交通局長

受託者	住 所	印
	商号又は名称	
	職・氏名	

業務名 _____

上記業務は、 年 月 日に着手したのでお届けします。

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

業 務 完 了 届		
年 月 日		
札幌市交通事業管理者 交通局長		
住 所		
受託者 商号又は名称		
職・氏名		印
業務名		
上記業務は、 年 月 日に完了したのでお届けします。		

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

-----（以下、札幌市交通局使用欄）-----

受 付	年 月 日	完了を確認した職員 (氏名)	印
-----	-------	-------------------	---

課長	係長	係

この業務の完了検査に係る検査員に下記の者を命じ、 年 月 日に検査を実施してよろしいか。		
検査員 （役職・氏名）		