

令和 6年 1月25日 公告分

「南港ポートタウン東-2 駐車場消火設備補修工事（その4）」

○設計図書の一部に記載誤りがありました。再度ご確認ください。

修正箇所	誤	正
図面番号 5 / 8 図面名称：機器リスト	図面のとおり	図面のとおり

○積算基準関係資料の一部に記載誤りがありました。再度ご確認ください。

修正箇所	誤	正
積算基準関係資料 1 一斉開放弁、カバー付手動起動装置	積算基準関係資料のとおり	積算基準関係資料のとおり
積算基準関係資料 3 青銅ボール弁、表示標識、消火区画色別テープ	積算基準関係資料のとおり	積算基準関係資料のとおり
積算基準関係資料 7 給水管 保温	積算基準関係資料のとおり	積算基準関係資料のとおり

新設消火設備機器類

名称	仕様等	数量
水成膜泡用ヘッド	放射圧力範囲：0.25～0.6MPa 放射量範囲：35～53.5L/min 既存の泡消火薬剤及び本工事にて補充（混合）した消火薬剤に使用可能な製品	388個
感知用スプリンクラーヘッド （閉鎖型）	感度区分：2種 標示温度：60℃以上75℃未満（72℃） 有効散水半径：2.3m 規定放水量：80L/min（検知流量定数：K80） 取付方法：上向き（15Aねじ式） 最高周囲温度：39℃未満	278個
減圧型一斉開放弁（40A）	制御方式：減圧型 呼び：10K サイズ：40A 取付方向：横 等価管長：8.7m以下 最大流量：450L/min以上 使用圧力範囲：0.15～1.4MPa	3個
減圧型一斉開放弁（50A）	制御方式：減圧型 呼び10K サイズ：50A 取付方向：横 等価管長：13.6m以下 最大流量：700L/min以上 使用圧力範囲：0.15～1.4MPa	35個
カバー付手動起動装置	起動（開放）弁：15Aねじ式ボール弁 （カバーに機器名称及び操作説明が表示されていること） 許容寸法（最大）：高さ160mm 幅80mm 奥行60mm	38個
圧カスイッチ付自動警報弁	サイズ：100A 使用圧力範囲：0.15～1.4MPa 1次側制御弁共 最大流量：2100L/min以上 不動作水量：20L/min以下 取付方向：縦 作動警報用スイッチ定格電圧：AC250V・DC30V 作動警報遅延時間：10～30秒	1組

新設消火設備配管類

名称	仕様等	数量
逆止弁	10K-25A ねじ式 JIS規格品	2個
ボール弁（40A）	10K-40A ねじ式 消防用設備等認定品	6個
ボール弁（50A）	10K-50A ねじ式 消防用設備等認定品	70個
バタフライ弁（分割施工用）	10K-100A ウエハー形 消防用設備等認定品	1個
配管（継手類を含む）	消防法施行規則第12条第1項第6号及び第18条第4項 第8号の規定条件を満たしているもの ただし、配管用炭素鋼管を採用する場合は、白管を使用すること	1式
保温	施工範囲 配管：手動起動用配管（手動起動装置1次側） 一斉開放弁1次側配管（1mのみ） 機器類：一斉開放弁及び一斉開放弁1次側ボール弁（40A:3個、50A:35個） 施工種別 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編） 第2編共通工事 第3章保温、塗装及び防錆工事 第1節保温工事 3.1.5給排水衛生設備工事の保温による 保温の種別はe3・（ハ）・Ⅶとする。	1式
泡消火設備手動起動装置標識	材質：アクリル板（赤色） 文字色：白色 サイズ：100mm×300mm	35枚
消火区画色別テープ （手動起動弁配管、一斉開放弁区画明示用）	基材：アルミ箔 50mm幅（JIS H4160・50μ） インキ層：エポキシ系樹脂（耐候性を有するもの） 耐熱温度：-10～100℃ 取付箇所：手動起動装置配管部（15A）及び一斉開放弁1・2次側配管	38区画分
水成膜泡用泡ヘッド 消火区画色別板	材質：電気亜鉛メッキ鋼板（SECC） 寸法：外径φ110mm±10mm 厚さ：0.5～2mm 取付穴：φ25mm±5mm（板中心部）	388枚
水成膜泡消火剤	品番：日本ドライケミカル株式会社 エクステンサーフウォーターⅢ（3%型） 型式番号：「泡第10～6号」	1式

新設消火設備機器類

名称	仕様等	数量
泡消火ポンプユニット	840L/min×84m、電動機出力22kw 制御盤等付属品共、フート弁、サクシオンカバー共 消防用設備等認定品、標準仕様書準拠品	1台
泡消火薬剤貯蔵槽	400L 塗装仕上げ（マンセル7.5R4/14）標準仕様書の「タケ類」による。	1基
泡消火薬剤混合器	使用圧力範囲：0.3～1.4MPa サイズ：100A 使用流量範囲：400～1,000L/min	1個

撤去機器・配管類

名称	仕様等	数量
水成膜泡用ヘッド	品番：ホーチキ株式会社 FB35 認定番号：221T126 型式番号：泡第3～5号	388個
感知用スプリンクラーヘッド （閉鎖型）	品番：ホーチキ株式会社 CPNU-72 型式番号：ス第55～1号	278個
減圧型一斉開放弁（40A）	品番：ホーチキ株式会社 CDV-10K-40 型式番号：開第56～10～1号	3個
減圧型一斉開放弁（50A）	品番：ホーチキ株式会社 CDV-10K-50 型式番号：開第56～11～1号	35個
カバー付手動起動装置	手動起動弁 品番：ホーチキ株式会社 HBC-15N 手動起動弁カバー 品番：ホーチキ株式会社 HBC-CV-PA	38個
圧カスイッチ付自動警報弁	品番：ホーチキ株式会社 HAE-10K-100 型式番号：流第5～16	1組
逆止弁	10K-25A ねじ式 JIS規格品	2個
仕切弁（40A）	10K-40A ねじ式 消防用設備等認定品	6個
仕切弁（50A）	10K-50A ねじ式 消防用設備等認定品	70個
バタフライ弁（制御弁）	10K-100A ウエハー形 消防用設備等認定品	1個
配管（継手類を含む）		1式
泡消火設備手動起動装置標識	品番：ホーチキ株式会社 NP-F-M2	38枚
水成膜泡消火剤	品番：住友スリーエム株式会社 ライトウォーター FC-3033 型式番号：「泡第53～5号」	1式
泡消火ポンプユニット	840L/min×84m、電動機出力22kw 制御盤等付属品共	1台
泡消火薬剤貯蔵槽	400L 消防用設備等認定品 ホーチキ株式会社	1基
泡消火薬剤混合器	使用圧力範囲：0.3～1.4MPa 消防用設備等認定品 品番：ホーチキ株式会社 HVP-3L-100	1個

- 取替を行う機器類のうち、消防法第21条の2の規定に基づき、消防法施行令第37条に定めのある機器類は、総務省令で定める「検定対象機械器具等に係る技術上の規格」に適合している型式承認を受けているものを使用すること。  
また、消防法施行令第37条に定めのない機器類は、消防法施行規則第31条の4の規定による登録認定機関により、消防用設備等又はこれらの部分である機械器具が国の定める設備等技術基準の全部又は一部に適合していることを認定した消防用設備等認定品、消防法施行規則第12条第1項第6号トの規定にある条件を満たしているものを使用すること。
- 仕様等の欄に認定又は型式番号が記載された機器類は、泡消火薬剤との組み合わせにより認定された製品であるため、記載された機器類を使用すること。
- 本工事の水成膜泡消火剤は、「毒物及び劇物取締法」で定める規制対象物質を含有しているため、関係法令を順守し、適切に取り扱うこと。  
（1）当該泡消火剤（ポリ缶等の容器）の保管場所に劇物の表示を行うこと。  
（2）盗難・紛失の防止、敷地外への飛散、漏えい・流出の防止に努めること。

工事番号	05-3121	工事名称	南港ポートタウン東-2駐車場消火設備補修工事（その4）		
図面名称	機器リスト		図面番号	5/8	
大阪港湾局計画整備部設備課（機械）					

新設消火設備機器類

名称	仕様等	数量
水成膜泡用ヘッド	放射圧力範囲：0.25～0.6MPa 放射量範囲：35～53.5L/min 既存の泡消火薬剤及び本工事で補充（混合）した消火薬剤に使用可能な製品	388個
感知用スプリンクラーヘッド （閉鎖型）	感度区分：2種 標示温度：60℃以上75℃未満（72℃） 有効散水半径：2.3m 規定放水量：80L/min（検知流量定数：K80） 取付方法：上向き（15Aねじ式） 最高周囲温度：39℃未満	278個
減圧型一斉開放弁（40A）	制御方式：減圧型 呼び：10K サイズ：40A 取付方向：横 等価管長：8.7m以下 最大流量：450L/min以上 使用圧力範囲：0.15～1.4MPa	3個
減圧型一斉開放弁（50A）	制御方式：減圧型 呼び10K サイズ：50A 取付方向：横 等価管長：13.6m以下 最大流量：700L/min以上 使用圧力範囲：0.15～1.4MPa	33個
カバー付手動起動装置	起動（開放）弁：15Aねじ式ボール弁 （カバーに機器名称及び操作説明が表示されていること） 許容寸法（最大）：高さ160mm 幅80mm 奥行60mm	36個
圧カスイッチ付自動警報弁	サイズ：100A 使用圧力範囲：0.15～1.4MPa 1次側制御弁共 最大流量：2100L/min以上 不動作水量：20L/min以下 取付方向：縦 作動警報用スイッチ定格電圧：AC250V・DC30V 作動警報遅延時間：10～30秒	1組

新設消火設備配管類

名称	仕様等	数量
逆止弁	10K-25A ねじ式 JIS規格品	2個
ボール弁（40A）	10K-40A ねじ式 消防用設備等認定品	6個
ボール弁（50A）	10K-50A ねじ式 消防用設備等認定品	66個
バタフライ弁（分割施工用）	10K-100A ウエハー形 消防用設備等認定品	1個
配管（継手類を含む）	消防法施行規則第12条第1項第6号及び第18条第4項 第8号の規定条件を満たしているもの ただし、配管用炭素鋼管を採用する場合は、白管を使用すること	1式
保温	施工範囲 配管：手動起動用配管（手動起動装置1次側） 一斉開放弁1次側配管（1mのみ） 機器類：一斉開放弁及び一斉開放弁1次側ボール弁（40A:3個、50A:33個） 施工種別 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編） 第2編共通工事 第3章保温、塗装及び防錆工事 第1節保温工事 3.1.5給排水衛生設備工事の保温による 保温の種別はe3・（ハ）・Ⅶとする。	1式
泡消火設備手動起動装置標識	材質：アクリル板（赤色） 文字色：白色 サイズ：100mm×300mm	33枚
消火区画色別テープ （手動起動弁配管、一斉開放弁区画明示用）	基材：アルミ箔 50mm幅（JIS H4160・50μ） インキ層：エポキシ系樹脂（耐候性を有するもの） 耐熱温度：-10～100℃ 取付箇所：手動起動装置配管部（15A）及び一斉開放弁1・2次側配管	36区画分
水成膜泡用泡ヘッド 消火区画色別板	材質：電気亜鉛メッキ鋼板（SECC） 寸法：外径φ110mm±10mm 厚さ：0.5～2mm 取付穴：φ25mm±5mm（板中心部）	388枚
水成膜泡消火剤	品番：日本ドライケミカル株式会社 エクステンサーフウォーターⅢ（3%型） 型式番号：「泡第10～6号」	1式

新設消火設備機器類

名称	仕様等	数量
泡消火ポンプユニット	840L/min×84m、電動機出力22kw 制御盤等付属品共、フート弁、サクシオンカバー共 消防用設備等認定品、標準仕様書準拠品	1台
泡消火薬剤貯蔵槽	400L 塗装仕上げ（マンセル7.5R4/14）標準仕様書の「缶類」による。	1基
泡消火薬剤混合器	使用圧力範囲：0.3～1.4MPa サイズ：100A 使用流量範囲：400～1,000L/min	1個

撤去機器・配管類

名称	仕様等	数量
水成膜泡用ヘッド	品番：ホーチキ株式会社 FB35 認定番号：221T126 型式番号：泡第3～5号	388個
感知用スプリンクラーヘッド （閉鎖型）	品番：ホーチキ株式会社 CPNU-72 型式番号：ス第55～1号	278個
減圧型一斉開放弁（40A）	品番：ホーチキ株式会社 CDV-10K-40 型式番号：開第56～10～1号	3個
減圧型一斉開放弁（50A）	品番：ホーチキ株式会社 CDV-10K-50 型式番号：開第56～11～1号	33個
カバー付手動起動装置	手動起動弁 品番：ホーチキ株式会社 HBC-15N 手動起動弁カバー 品番：ホーチキ株式会社 HBC-CV-PA	36個
圧カスイッチ付自動警報弁	品番：ホーチキ株式会社 HAE-10K-100 型式番号：流第5～16	1組
逆止弁	10K-25A ねじ式 JIS規格品	2個
仕切弁（40A）	10K-40A ねじ式 消防用設備等認定品	6個
仕切弁（50A）	10K-50A ねじ式 消防用設備等認定品	66個
バタフライ弁（制御弁）	10K-100A ウエハー形 消防用設備等認定品	1個
配管（継手類を含む）		1式
泡消火設備手動起動装置標識	品番：ホーチキ株式会社 NP-F-M2	36枚
水成膜泡消火剤	品番：住友スリーエム株式会社 ライトウォーター FC-3033 型式番号：「泡第53～5号」	1式
泡消火ポンプユニット	840L/min×84m、電動機出力22kw 制御盤等付属品共	1台
泡消火薬剤貯蔵槽	400L 消防用設備等認定品 ホーチキ株式会社	1基
泡消火薬剤混合器	使用圧力範囲：0.3～1.4MPa 消防用設備等認定品 品番：ホーチキ株式会社 HVP-3L-100	1個

- 取替を行う機器類のうち、消防法第21条の2の規定に基づき、消防法施行令第37条に定めのある機器類は、総務省令で定める「検定対象機械器具等に係る技術上の規格」に適合している型式承認を受けているものを使用すること。  
また、消防法施行令第37条に定めのない機器類は、消防法施行規則第31条の4の規定による登録認定機関により、消防用設備等又はこれらの部分である機械器具が国の定める設備等技術基準の全部又は一部に適合していることを認定した消防用設備等認定品、消防法施行規則第12条第1項第6号トの規定にある条件を満たしているものを使用すること。
- 仕様等の欄に認定又は型式番号が記載された機器類は、泡消火薬剤との組み合わせにより認定された製品であるため、記載された機器類を使用すること。
- 本工事の水成膜泡消火剤は、「毒物及び劇物取締法」で定める規制対象物質を含有しているため、関係法令を順守し、適切に取り扱うこと。  
（1）当該泡消火剤（ポリ缶等の容器）の保管場所に劇物の表示を行うこと。  
（2）盗難・紛失の防止、敷地外への飛散、漏えい・流出の防止に努めること。

工事番号	05-3121	工事名称	南港ポートタウン東-2駐車場消火設備補修工事（その4）	
図面名称	機器リスト	図面番号	5/8	
大阪港湾局計画整備部設備課（機械）				

修正前

南港ポートタウン東-2 駐車場消火 細目別内訳

1

南港ポートタウン東-2 駐車場消火設備補修工事 (その4)		消火設備		機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
消火ポンプユニット	22kW 840L/min 揚程:84m 制御盤等付属品共 7-ト弁、キクシヨウカバ-共 消防認定品、標準仕様書準拠品	1	台				
泡消火薬剤貯蔵容器	400ℓ	1	基				
泡消火薬剤混合器	使用圧力範囲:0.3~1.4MPa 使用流量範囲:400~1,000L/min	1	個				
水成膜泡用ヘッド	放水圧力:0.25~0.6MPa 放射量範囲:35~53.5L/min	388	個				
感知用スプリンクラーヘッド	閉鎖形 2種 上向き r2.3 80L/min 標示温度:60≦℃<75	278	個				
一斉開放弁	40A 減圧型 保温共	3	個				
一斉開放弁	50A 減圧型 保温共	35	個				
カバー付手動起動装置	15A ねじ式ボール弁	38	個				
圧力スイッチ付自動警報弁	100A 一次側制御弁共	1	組				
塗装工事	泡消火薬剤貯蔵槽	1	式			別紙 00-0001	
計							

修正後

南港ポートタウン東-2 駐車場消火 細目別内訳

1

南港ポートタウン東-2 駐車場消火設備補修工事 (その4)		消火設備		機器設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
消火ポンプユニット	22kW 840L/min 揚程:84m 制御盤等付属品共 7-ト弁、キクシヨウカバ-共 消防認定品、標準仕様書準拠品	1	台				
泡消火薬剤貯蔵容器	400ℓ	1	基				
泡消火薬剤混合器	使用圧力範囲:0.3~1.4MPa 使用流量範囲:400~1,000L/min	1	個				
水成膜泡用ヘッド	放水圧力:0.25~0.6MPa 放射量範囲:35~53.5L/min	388	個				
感知用スプリンクラーヘッド	閉鎖形 2種 上向き r2.3 80L/min 標示温度:60≦℃<75	278	個				
一斉開放弁	40A 減圧型 保温共	3	個				
一斉開放弁	50A 減圧型 保温共	33	個				
カバー付手動起動装置	15A ねじ式ボール弁	36	個				
圧力スイッチ付自動警報弁	100A 一次側制御弁共	1	組				
塗装工事	泡消火薬剤貯蔵槽	1	式			別紙 00-0001	
計							

修正前

南港ポートタウン東-2 駐車場消火 細目別内訳

3

南港ポートタウン東-2 駐車場消火設備補修工事 (その4)		消火設備		配管設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
青銅ボール弁	10K(ねじ) 40A	6	個				
青銅ボール弁	10K(ねじ) 50A	70	個				
ゴムシートパタライ弁	10K(ウエハー・鑄鉄) 100A	1	個				
Y形ストレーナ	10K 100A	1	個				
フレキシブルジョイント	ベローズ形 100A	1	個				
表示標識	泡消火設備手動起動装置 100×300 赤地白字	35	枚				
消火区画色別テープ		38	区画分				
泡消火区画色別板		388	枚				
消火剤溶液	充填作業2.97㎡ 共 薬剤量477ℓ	1	式				
保温工事		1	式			別紙 00-0002	
計							

修正後

南港ポートタウン東-2 駐車場消火 細目別内訳

3

南港ポートタウン東-2 駐車場消火設備補修工事 (その4)		消火設備		配管設備			
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
青銅ボール弁	10K(ねじ) 40A	6	個				
青銅ボール弁	10K(ねじ) 50A	66	個				
ゴムシートパタライ弁	10K(ウエハー・鑄鉄) 100A	1	個				
Y形ストレーナ	10K 100A	1	個				
フレキシブルジョイント	ベローズ形 100A	1	個				
表示標識	泡消火設備手動起動装置 100×300 赤地白字	33	枚				
消火区画色別テープ		36	区画分				
泡消火区画色別板		388	枚				
消火剤溶液	充填作業2.97㎡ 共 薬剤量477ℓ	1	式				
保温工事		1	式			別紙 00-0002	
計							

