

広島県立総合体育館全熱交換器（HEX102A 系統）修繕工事 特記仕様書

1 適用範囲

本仕様書は、広島県が実施する「広島県立総合体育館全熱交換器（HEX102A 系統）修繕工事」に適用する。

2 工事概要

(1) 工事名称

広島県立総合体育館全熱交換器（HEX102A 系統）修繕工事

(2) 工事場所

広島県立総合体育館（広島市中区基町 4-1）

(3) 工事期間

契約締結日の翌日から令和 9 年 3 月 31 日まで

3 工事内容

大アリーナ全熱交換器（HEX102A 系統）の全熱交換ユニット（FY-60UCU）のうち、回転型全熱交換器（TSC-2960T）のローター及び関連部品の交換を行うものである。

- ・全熱交換ユニット型式：FY-60UCU（松下電器産業株式会社製）
（現在：パナソニック環境エンジニアリング株式会社）
- ・回転型全熱交換器型式：TSC-2960T（日鉄鉱業株式会社製）
（現在：株式会社西部技研）

交換部品（※網掛け部品を対象とする。）

品番	名称	材質	備考	数量
1	ローター		φ 2960 巾 230 回転数 7～10rpm	1
2	上ケーシング		[40×40×40×3.2、1.2t	1
3	下ケーシング		[40×40×40×3.2、1.2t	1
4	セパレーター	SECC	1.6t×126W	2
5	サービスカバー	SECC	ケーシングにボルト止め 1.2t×480W×590H	1
6	モーターカバー	SECC	ケーシングにボルト止め 1.2t×260W×370H	1
7	組立扉カバー	SECC	ケーシングにボルト止め 1.2t	4
8	モーターベース	SS41P	4.5t	1
9	モーターベース受	SS41A	L40×40×5	1
10	軸（シャフト）	S45C	φ 60×376L	1
11	ギヤードモーター		0.4kW、3φ、4P、200V	1
12	V プーリー	FC20	6B1	1
13	V ベルト		リンク式ベルト相当品（アリゲーターベルト）	1
14	防振ゴム		KA-30 φ 30×18H	1
15	軸受		ピローユニット UCP30B	4
16	ゴムシール		2t×85W	1
17	アイボルト	SS41	M20	4
18	ロックナット	SS41	M60 P2	2
19	伸縮バネ		コイル巻 φ 22	1
20	コントロールユニット		中間期タイマー ON・OFF 式	1

4 共通事項

- (1) 施工に先立ち施工計画書を提出すること。
- (2) 現場代理人及び主任技術者等指名届を提出すること。
- (3) 安全設備を状況に応じて設置すること。撤去材搬出、材料搬入時などにおいて安全管理を怠らないようにし、状況に応じて警備員を配置すること。
- (4) 疑義・問題が生じた場合は、速やかに県と協議すること。
- (5) 本工事において発生した廃棄物等は、すべて受注者において適切に処分すること。
- (6) 工事完了後は、完成通知書を速やかに提出し、検査を受けること。検査により修補を求められた場合には、速やかに修補を行い、修補完了通知書提出後再検査を受けること。
- (7) その他一般共通事項は「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和7年版」によること。

5 提出書類

工事完了後、完成図書、工事写真を各2部提出すること。
また、契約約款に基づく書類も提出すること。

6 特記仕様

- (1) 搬入出作業・資材置場
体育館の利用状況を考慮し、指定管理者と協議の上施工計画書を作成すること。
- (2) 本年度に施工を予定している他工事は、次のとおりである。
 - ア 直流電源装置・整流器更新工事（工期未定）
 - イ 雑用水ポンプ・雑用水滅菌装置更新工事（工期未定）
 - ウ 上記ア及びイの工事については、機材の搬入出及び保管場所等の輻輳が想定されるため、綿密に打合せを行い、工程調整等により安全面に十分配慮し、互いの施工に支障を来さないようにすること。