

龍野体育館空調機器更新仕様書

1 物件名 龍野体育館空調機器更新

(1) 1階事務室系統 (系統名 EHP-1F2)

(2) プール系統 (同 EHP-1F6)

(3) 3階トレーニングルーム系統 (同 EHP-3F1)

以上(1)～(3)の各系統空調機器を更新する。

各系統の既設空調機器及び更新内容の詳細については下記のとおりとする。

2 既設空調機器

※室外機及び室内機は、すべて東芝キャリア(株)製 (現 日本キャリア(株))

系統	室外機型番	室内機設置場所	室内機型番	室内機設置台数
1階事務室系統 (EHP-1F2)	MMY-P5601 HT-CT (セット品番)	事務室	MMU-P1127H	1台
		第1研修室	MMU-P1127H	1台
		男子 ミーティング室	MMU-P367H	1台
		女子 ミーティング室	MMU-P1127H	1台
		男子更衣室	MMU-P567H	1台
		女子更衣室	MMU-P1127H	1台
		指導員室	MMU-P567H	1台
プール系統 (EHP-1F6)	MMY-MP2801 HTW-CT (セット品番)	プール 男子更衣室	MMU-P367H	1台
		プール 女子更衣室	MMU-P717H	1台
		プール指導員室	MMU-P367H	1台
		プール観覧室	MMC-P716H	2台
3階トレーニング ルーム系統 (EHP-3F1)	MMY-P5601 HT-CT (セット品番)	3階トレーニング ルーム	MMC-P1406H	4台

3 更新内容

※各系統の項目「更新機器」は、すべて日本キャリア(株)製とする

(1) 1階事務室系統（系統名 EHP-1F2）

項目	規格・品番等	数量	単位
更新機器	室外機 MMY-MUP5602R 20馬力 冷/暖 56.0/63.0kw	1	台
	室内機 事務室 第1研修室 女子ミーティング室 女子更衣室 MMU-UP1121H 四方向吹出し 冷/暖 11.2/12.5kw	4	台
	室内機 男子更衣室 指導員室 MMU-UP561H 四方向吹出し 冷/暖 5.6/6.3kw	2	台
	室内機 男子ミーティング室 MMU-UP361H 四方向吹出し 冷/暖 3.6/4.0kw	1	台
	上記用リモコン RBC-AMSU52	7	台
	天井パネル RBC-U42PG(W)	7	台
冷媒ドレン配管 工事	冷媒用被覆銅管 6.4φ	6	m
	冷媒用被覆銅管 9.5φ	8	m
	冷媒用被覆銅管 12.7φ	6	m
	冷媒用被覆銅管 15.9φ	12	m
	冷媒用被覆銅管 28.6φ	4	m
	同上配管継手類	1	式
	同上配管支持金物 支持長1m以内	1	式
	冷媒配管工事費 ※既設配管流用。ただし室内機・室外機周り配管は更新	1	式
	穴あけ補修工事費	1	式
	気密・耐圧検査費	1	式
	冷媒ガス(R410A)	1	式
	冷媒ガス充填作業費	1	式
	室内外連絡用配線工事 ※既設配線流用。ただし必要に応じて更新すること	1	式
	冷媒管ラッキング工事	1	式
	硬質塩化ビニール VP25A ※既設配管流用。ただし室内機・室外機周り配管は更新	1	式
	同上配管継手類	1	式

冷媒ドレン配管 工事	同上配管支持金物 支持長 1 m以内	1	式
	ドレン配管工事費	1	式
	ドレン管保温工事費	1	式
機器設備工事	室内機搬入据付工事	7	台
	簡易触防止・ゴムワッシャー	7	台
	天井開口調整	7	箇所
	化粧パネル取付	7	枚
	ドレンアップメカ動作検査	1	式
	リモコン配線工事 ※既設配線流用。ただし必要に応じて更新すること	1	式
	リモコン取付工事	1	式
	集中配線工事	1	式
	室外機搬入据付工事	1	台
	資材・器材搬入用ユニック	1	式
	1 次側電源工事	1	式
	試運転調整費	1	式
撤去工事	不要管類電線類	1	式
	室内外機撤去	1	式
	冷媒回収作業及び破壊処理費	1	式
	撤去品運搬用車両	1	式
	撤去品処分費	1	式
消耗品雑材費	消耗品雑材費	1	式
諸経費	諸経費	1	式

(2) プール系統 (系統名 EHP-1F6)

項目	規格・品番等	数量	単位
更新機器	室外機 MMY-MUP2802R 10馬力 冷/暖 28.0/31.5kw	1	台
	室内機 プール女子更衣室 MMU-UP711H 四方向吹出し 冷/暖 7.1/8.0kw	1	台
	室内機 プール男子更衣室 プール指導員室 MMU-UP361H 四方向吹出し 冷/暖 3.6/4.0kw	2	台
	室内機 2階プール観覧室 MMC-UP711H 天吊 冷/暖 7.1/8.0kw	2	台
	上記用リモコン RBC-AMSU52	4	台
	天井パネル RBC-U42PG(W)	3	台
	ドレンアップキット TCB-DP31C	2	台
冷媒ドレン配管 工事	冷媒用被覆銅管 6.4φ	4	m
	冷媒用被覆銅管 9.5φ	6	m
	冷媒用被覆銅管 12.7φ	4	m
	冷媒用被覆銅管 15.9φ	10	m
	冷媒用被覆銅管 28.6φ	4	m
	同上配管継手類	1	式
	同上配管支持金物 支持長1m以内	1	式
	冷媒配管工事費 ※既設配管流用。ただし室内機・室外機周り配管は更新	1	式
	穴あけ補修工事費	1	式
	気密・耐圧検査費	1	式
	冷媒ガス (R410A)	1	式
	冷媒ガス充填作業費	1	式
	室内外連絡用配線工事 ※既設配線流用。ただし必要に応じて更新すること	1	式
	冷媒管ラッキング工事	1	式
	硬質塩化ビニール VP25A ※既設配管流用。ただし室内機・室外機周り配管は更新	1	式
	同上配管継手類	1	式
	同上配管支持金物 支持長1m以内	1	式
	ドレン配管工事費	1	式
	ドレン管保温工事費	1	式

機器設備工事	室内機搬入据付工事	5	台
	簡易触防止・ゴムワッシャー	5	台
	天井開口調整	5	箇所
	化粧パネル取付	3	枚
	ドレンアップメカ動作検査	1	式
	リモコン配線工事 ※既設配線流用。ただし必要に応じて更新すること	1	式
	リモコン取付工事	1	式
	集中配線工事	1	式
	室外機搬入据付工事	1	台
	資材・器材搬入用ユニック	1	式
	1次側電源工事	1	式
	試運転調整費	1	式
撤去工事	不要管類電線類	1	式
	室内外機撤去	1	式
	冷媒回収作業及び破壊処理費	1	式
	撤去品運搬用車両	1	式
	撤去品処分費	1	式
消耗品雑材費	消耗品雑材費	1	式
諸経費	諸経費	1	式

(3) 3階トレーニングルーム系統 (系統名 EHP-3F1)

項目	規格・品番等	数量	単位
更新機器	室外機 MMY-MUP5602R 20馬力 冷/暖 56.0/63.0kw	1	台
	室内機 トレーニングルーム MMC-UP1401H 天吊 冷/暖 11.2/12.5kw	4	台
	上記用リモコン RBC-AMSU52	2	台
	ドレンアップキット TCB-DP31C	4	台
冷媒ドレン配管 工事	冷媒用被覆銅管 9.52φ	8	m
	冷媒用被覆銅管 15.88φ	12	m
	冷媒用被覆銅管 28.6φ	4	m
	同上配管継手類	1	式
	同上配管支持金物 支持長1m以内	1	式
	冷媒配管工事費 ※既設配管流用。ただし室内機・室外機周り配管は更新	1	式
	穴あけ補修工事費	1	式
	気密・耐圧検査費	1	式
	冷媒ガス (R410A)	1	式
	冷媒ガス充填作業費	1	式
	室内外連絡用配線工事 ※既設配線流用。ただし必要に応じて更新すること	1	式
	冷媒管ラッキング工事	1	式
	硬質塩化ビニール VP25A ※既設配管流用。ただし室内機・室外機周り配管は更新	1	式
	同上配管継手類	1	式
	同上配管支持金物 支持長1m以内	1	式
	ドレン配管工事費	1	式
	ドレン管保温工事費	1	式
機器設備工事	室内機搬入据付工事	4	台
	簡易触防止・ゴムワッシャー	4	台
	天井開口調整	4	箇所
	ドレンアップ取付	4	台
	ドレンアップメカ動作検査	1	式
	リモコン配線工事 ※既設配線流用。ただし必要に応じて更新すること	1	式
	リモコン取付工事	1	式
	集中配線工事	1	式
	室外機搬入据付工事	1	台

機器設備工事	資材・器材搬入用ユニック	1	式
	1次側電源工事	1	式
	試運転調整費	1	式
撤去工事	不要管類電線類	1	式
	室内外機撤去	1	式
	冷媒回収作業及び破壊処理費	1	式
	撤去品運搬用車両	1	式
	撤去品処分費	1	式
消耗品雑材費	消耗品雑材費	1	式
諸経費	諸経費	1	式

4 その他

- (1) 空調機使用に当たり、1階事務室から電源の入り切り、温度管理等集中操作が出来るようにすること。
 なお、更新する空調機器は事務室内既設の龍野体育館競技場空調集中リモコン（型番：BMS-CT1280TU、日本キャリア製）に接続するものとし、同等品は不可とする。
- (2) 室内外機・リモコンは既設機器と同位置に設置すること。
- (3) 空調機器は新品とする。
- (4) 積算にあたっては、必要に応じて現地を確認すること。
- (5) 施工日については、別途協議の上実施する。