

# 設 計 書

事業名称 松戸市民会館冷暖房機及び附属設備保守点検業務委託

	金	円 (委託価格合計)
設計金額	金	円 (委託費合計)
事業場所	松戸市松戸1389番地の1	
履行期間	自 令和 8年 4月 1日 至 令和 9年 3月 31日	
設計年月日	令和 8年 1月 日	

参 考

松戸市教育委員会 生涯学習部 社会教育課施設担当室

## 本事業内訳書

	項 目	数 量	単 位	单 価	金 頓	備 考
	本委託費					
	空調保守点検業務 分類1	1	式			第1号内訳書
	空調保守点検業務 分類4	1	式			第2号内訳書
	空調保守点検業務 分類5	1	式			第3号内訳書
	空調保守点検業務 分類6	1	式			第4号内訳書
	直 接 人 件 費					
	直 接 物 品 費	1	式			
	直 接 業 務 費					
	業 務 管 理 費	1	式			
	業 務 原 価					
	一 般 管 理 費 等	1	式			
	委 託 価 格 合 計					
	消費税及び地方消費税の額(10%)	1	式			
	委 託 費 合 計					

第1号内訳書

項目	数量	単位	単価	金額	備考
空調保守点検業務 分類1					
保全技術員		人			
保全技術員補		人			
小計					
<空調保守点検業務 分類1>					
ボイラーシーズンオン点検					
チーリングユニットシーズンオン点検					
パッケージ形空気調和器シーズンオン点検					
ルームエアコンシーズンイン点検					
ファンコンベクターシーズンイン点検					
エアーハンドリングユニットシーズンイン・オン点検					
全熱交換器点検					
ポンプ点検					

第2号内訳書

第3号内訳書

第4号内訳書

# 業務委託仕様書

本仕様書は「松戸市民会館冷暖房機及び附属設備保守点検業務委託」に適用するものである。なお、本仕様書は、基本的な事項を定めたものであり、特定の定めがない場合であっても、業務遂行上当然必要な事項については、受託者の負担でこれを実施するものとする。

## 1 業務内容

### (1) 定期点検

- ① 点検作業は、建築保全業務共通仕様書(最新版)および各機器メーカーの点検要領に基づき実施すること。
- ② ボイラーについては機器類の整備、火床の手入れ、煙道清掃等、労働安全衛生法第41条第2項に定める性能検査(以下、「性能検査」という)の前に必要な整備を行い、性能検査を受けること。但し検査手数料については委託者負担とする。

## 2 点検対象設備

機器表記載の設備の点検を行うこと。

### (1) 水冷モジュールチラー

シーズンイン点検整備	1回/年（4月）
シーズンオン点検整備	1回/年（7月）
シーズンオフ点検整備	1回/年（11月）

### (2) クーリングタワー

シーズンイン点検整備	1回/年（4月）
シーズンオフ点検整備	1回/年（11月）

### (3) 温水ボイラー

#### ① 暖房用

シーズンイン点検整備(ボイラー性能検査前整備を含む)	1回/年（7月）
シーズンオン点検整備	1回/年（11月）

#### ② 給湯用

シーズンイン点検整備(ボイラー性能検査前整備を含む)	1回/年（7月）
点検整備	2回/年（5、11月）

### (4) エアーハンドリングユニット

#### ① 機械室

シーズンイン点検整備	2回/年（5、11月）
------------	-------------

#### ② ホール3階屋上

シーズンイン点検整備	2回/年（5、11月）
------------	-------------

### (5) マルチエアコン、パッケージエアコン、ルームエアコン

シーズンイン点検整備	2回/年（5、11月）
------------	-------------

(6) ファンコンベクタ 壁取付 シーズンイン点検整備	1回/年（11月）
(7) 全熱交換器 点検整備	1回/年（5月）
(8) 空調用ポンプ等 点検整備 ① 温水ポンプ ② それ以外のポンプ	1回/年 (11月) (5月)

### 3 一般事項

- (1) 保守点検を行う際は、事前に監督職員へ連絡し実施すること。
- (2) 保守点検完了後、ただちに業務報告書を作成し、監督職員へ提出すること。
- (3) 保守業務に従事する技術者は、あらかじめ所定の届け出をし、市の承諾を受けなければならない。
- (4) 契約期間中に冷暖房設備に故障が生じた場合は、すみやかに技術者を派遣して、故障の原因を究明し、復元に努めること。
- (5) 本仕様書に記載されていない事項については、「建築保全業務共通仕様書(最新版)」および関係法令に従うこと。
- (6) その他必要な事項は、協議の上決定する。

(機器表)

名称	仕様	数量	場所	備考
空冷式ヒューリック用マルチエアコン	型式 : 個別運転マチ、4HP相当 一般地型	1	1F 室外機置場	PUSY-FP112MH
(室外機)	能力 : 冷房能力:10.0kw、暖房能力:11.2kw 冷媒配管:(9. 52-15. 88) φ			( 三菱電機)
空冷式ヒューリック用マルチエアコン	型式 : 床置形	2	1F 101会議室	PFFY-P56LEMG7
(室内機)	能力 : 冷房能力:5. 6kw、暖房能力:6. 3kw 冷媒配管:(6. 35-12. 7) φ			( 三菱電機)
空冷式ヒューリック用マルチエアコン	型式 : 個別運転マチ、6HP相当 一般地型	1	1F 室外機置場	PUSY-FP160MH
(室外機)	能力 : 冷房能力:14.0kw、暖房能力:16.0kw 冷媒配管:(9. 52-15. 88) φ			( 三菱電機)
空冷式ヒューリック用マルチエアコン	型式 : 床置形	2	1F 102料理教室	PFFY-P71LEMG7
(室内機)	能力 : 冷房能力:8. 0kw、暖房能力:9. 0kw 冷媒配管:(9. 52-15. 88) φ			( 三菱電機)
空冷式ヒューリック用マルチエアコン	型式 : 個別運転マチ、6HP相当 一般地型	1	1F 室外機置場	PUSY-FP160MH
(室外機)	能力 : 冷房能力:14.0kw、暖房能力:16.0kw 冷媒配管:(9. 52-15. 88) φ			( 三菱電機)
空冷式ヒューリック用マルチエアコン	型式 : 床置形	3	1F 102料理教室	PFFY-P56LEMG7
(室内機)	能力 : 冷房能力:5. 6kw、暖房能力:6. 3kw 冷媒配管:(6. 35-12. 7) φ			( 三菱電機)
空冷式ヒューリック用マルチエアコン	型式 : 個別運転マチ、6HP相当 一般地型	1	1F 室外機置場	PUSY-FP160MH
(室外機)	能力 : 冷房能力:14.0kw、暖房能力:16.0kw 冷媒配管:(9. 52-15. 88) φ			( 三菱電機)
空冷式ヒューリック用マルチエアコン	型式 : 床置形	2	1F 102料理教室	PFFY-P71LEMG7
(室内機)	能力 : 冷房能力:7. 1kw、暖房能力:8. 0kw 冷媒配管:(9. 52-15. 88) φ			( 三菱電機)
空冷式ヒューリック用マルチエアコン	型式 : 個別運転マチ、5HP相当 一般地型	1	1F 室外機置場	PUSY-FP140MH
(室外機)	能力 : 冷房能力:12.5kw、暖房能力:14.0kw 冷媒配管:(9. 52-15. 88) φ			( 三菱電機)
空冷式ヒューリック用マルチエアコン	型式 : 床置形	3	2F 談話室兼展示室	PFFY-P45LEMG7
(室内機)	能力 : 冷房能力:4. 5kw、暖房能力:5. 0kw 冷媒配管:(6. 35-12. 7) φ			( 三菱電機)
空冷式ヒューリック用マルチエアコン	型式 : 個別運転マチ、4HP相当 一般地型	1	1F 室外機置場	PUSY-FP112MH
(室外機)	能力 : 冷房能力:10.0kw、暖房能力:11.2kw 冷媒配管:(9. 52-15. 88) φ			( 三菱電機)
空冷式ヒューリック用マルチエアコン	型式 : 天井埋込形	2	2F 談話室兼展示室	PFFY-P56LEMG7
(室内機)	能力 : 冷房能力:5. 6kw、暖房能力:6. 3kw 冷媒配管:(6. 35-12. 7) φ			( 三菱電機)
空冷式ヒューリック用マルチエアコン	型式 : 個別運転マチ、6HP相当 一般地型	1	1F 室外機置場	PUSY-FP112MH
(室外機)	能力 : 冷房能力:10.0kw、暖房能力:11.2kw 冷媒配管:(9. 52-15. 88) φ			( 三菱電機)
空冷式ヒューリック用マルチエアコン	型式 : 壁掛形	1	2F 応接室	PFFY-P45LEMG7
(室内機)	能力 : 冷房能力:4. 5kw、暖房能力:5. 0kw 冷媒配管:(6. 35-12. 7) φ			( 三菱電機)
空冷式ヒューリック用マルチエアコン	型式 : 天井埋込形	1	2F 館長室	PFFY-P45LEMG7
(室内機)	能力 : 冷房能力:4. 5kw、暖房能力:5. 0kw 冷媒配管:(6. 35-12. 7) φ			( 三菱電機)
空冷式ヒューリック用マルチエアコン	型式 : 個別運転マチ、6HP相当 一般地型	1	1F 室外機置場	PUSY-FP160MH
(室外機)	能力 : 冷房能力:14.0kw、暖房能力:16.0kw 冷媒配管:(9. 52-15. 88) φ			( 三菱電機)
空冷式ヒューリック用マルチエアコン	型式 : 床置形	2	2F 事務室	PFFY-P45LEMG7
(室内機)	能力 : 冷房能力:4. 5kw、暖房能力:5. 0kw 冷媒配管:(6. 35-12. 7) φ			( 三菱電機)

(機器表)

空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 床置形 能力 : 冷房能力:2.8kw、暖房能力:3.2kw 冷媒配管:(6.35-12.7) φ	2	2F 事務室	PFFY- P28LEMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室外機)	型式 : 個別運転マチ、6HP相当 一般地型 能力 : 冷房能力:14.0kw、暖房能力: 16. 0kw 冷媒配管:( 9. 52-15. 88) φ	1	1F 室外機置場	PUSY- FP160MH ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 床置形 能力 : 冷房能力:5.6kw、暖房能力:6.3kw 冷媒配管:(6.35-12.7) φ	3	2F 201会議室	PFFY- P56LEMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室外機)	型式 : 個別運転マチ、6HP相当 一般地型 能力 : 冷房能力:14.0kw、暖房能力: 16. 0kw 冷媒配管:( 9. 52-15. 88) φ	1	1F 室外機置場	PUSY- FP160MH ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 床置形 能力 : 冷房能力:5.6kw、暖房能力:6.3kw 冷媒配管:(6.35-12.7) φ	3	2F 202会議室	PFFY- P56LEMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室外機)	型式 : 個別運転マチ、6HP相当 一般地型 能力 : 冷房能力:14.0kw、暖房能力: 16. 0kw 冷媒配管:( 9. 52-15. 88) φ	1	1F 室外機置場	PUSY- FP160MH ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 天井セット1方向吹出形 ( ハーフ指定色塗装) 能力 : 冷房能力:7.1kw、暖房能力:8.0kw 冷媒配管:(9.52-15.88) φ	1	2F 203和室	PMFY- P80FMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 天井セット1方向吹出形 ( ハーフ指定色塗装) 能力 : 冷房能力:7.1kw、暖房能力:8.0kw 冷媒配管:(9.52-15.88) φ	1	2F 204和室	PMFY- P80FMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室外機)	型式 : 個別運転マチ、4HP相当 一般地型 能力 : 冷房能力:10.0kw、暖房能力: 11. 2kw 冷媒配管:( 9. 52-15. 88) φ	1	4F 室外機置場	PUSY- FP112MH ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 天吊型 能力 : 冷房能力:5.0kw、暖房能力:5.6kw 冷媒配管:(6.35-12.7) φ	2	3F 301会議室	PCFY- P56KMG8 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室外機)	型式 : 個別運転マチ、4HP相当 一般地型 能力 : 冷房能力:10.0kw、暖房能力: 11. 2kw 冷媒配管:( 9. 52-15. 88) φ	1	4F 室外機置場	PUSY- FP112MH ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 天吊型 能力 : 冷房能力:5.0kw、暖房能力:5.6kw 冷媒配管:(6.35-12.7) φ	2	3F 301会議室	PCFY- P56KMG8 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室外機)	型式 : 個別運転マチ、4HP相当 一般地型 能力 : 冷房能力:10.0kw、暖房能力: 11. 2kw 冷媒配管:( 9. 52-15. 88) φ	1	4F 室外機置場	PUSY- FP112MH ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 天吊型 能力 : 冷房能力:5.0kw、暖房能力:6.3kw 冷媒配管:(6.35-12.7) φ	2	3F 301会議室	PCFY- P56KMG8 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室外機)	型式 : 個別運転マチ、5HP相当 一般地型 能力 : 冷房能力:12.5kw、暖房能力:14.0kw 冷媒配管:(9. 52-15. 88) φ	1	4F 室外機置場	PUSY-FP140MH ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 床置形 能力 : 冷房能力:5.6kw、暖房能力:6.3kw 冷媒配管:(6.35-12.7) φ	1	3F 302会議室	PFFY-P56LEMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 天井セット2方向吹出形 能力 : 冷房能力:2.2kw、暖房能力:2.5kw 冷媒配管:(6.35-12.7) φ	1	3F 302会議室	PLFY-P22LMG7 ( 三菱電機)

(機器表)

空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 天井カセット2方向吹出形 能力 : 冷房能力:5. 6kw、暖房能力:6. 3kw 冷媒配管:(6. 35-12. 7) φ	1	3F ホール	PLFY-P56LMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン ( 室外機)	型式 : 個別運転マチ、4HP相当 一般地型 能力 : 冷房能力:10.0kw、暖房能力:11.2kw 冷媒配管:(9. 52-15. 88) φ	1	4F 室外機置場	PUSY-FP112MH ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 床置形 能力 : 冷房能力:5. 6kw、暖房能力:6. 3kw 冷媒配管:(6. 35-12. 7) φ	2	3F 303音楽室	PFFY-P56LEMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室外機)	型式 : 個別運転マチ、4HP相当 一般地型 能力 : 冷房能力:10.0kw、暖房能力:11.2kw 冷媒配管:(9. 52-15. 88) φ	1	4F 室外機置場	PUSY-FP112MH ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 床置形 能力 : 冷房能力:5. 6kw、暖房能力:6. 3kw 冷媒配管:(6. 35-12. 7) φ	2	3F 303音楽室	PFFY-P56LEMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室外機)	型式 : 個別運転マチ、6HP相当 一般地型 能力 : 冷房能力:14.0kw、暖房能力:16.0kw 冷媒配管:(9. 52-15. 88) φ	1	4F 室外機置場	PUSY-FP160MH ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 床置形 ( 指定色塗装) 能力 : 冷房能力:5. 6kw、暖房能力:6. 3kw 冷媒配管:(6. 35-12. 7) φ	) 1	3F 304ながいき室	PFFY-P56LEMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 床置形 ( 指定色塗装) 能力 : 冷房能力:4. 5kw、暖房能力:5. 0kw 冷媒配管:(6. 35-12. 7) φ	2	3F 304ながいき室	PFFY-P45LEMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室外機)	型式 : 個別運転マチ、4HP相当 一般地型 能力 : 冷房能力:10.0kw、暖房能力:11.2kw 冷媒配管:(9. 52-15. 88) φ	1	1F 室外機置場	PUSY-FP112MH ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 床置形 ( 指定色塗装) 能力 : 冷房能力:5. 6kw、暖房能力:6. 3kw 冷媒配管:(6. 35-12. 7) φ	2	3F 304ながいき室	PFFY-P56LEMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室外機)	型式 : 個別運転マチ、5HP相当 一般地型 能力 : 冷房能力:12.5kw、暖房能力:14.0kw 冷媒配管:(9. 52-15. 88) φ	1	4F 室外機置場	PUSY-FP140MH ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 床置形 ( 指定色塗装) 能力 : 冷房能力:8. 0kw、暖房能力:9. 0kw 冷媒配管:(9. 52-15. 88) φ	1	3F 305ながいき室	PFFY-P71LEMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 床置形 ( 指定色塗装) 能力 : 冷房能力:5. 6kw、暖房能力:6. 3kw 冷媒配管:(6. 35-12. 7) φ	1	3F 306ながいき室	PFFY-P56LEMG7 ( 三菱電機)
空冷式バッケージエアコン 能力 :	型式 : 天吊型 ( シングル) 冷房能力:5.6kw、暖房能力:6.3kw 冷媒配管:(6. 35- 12. 7) φ	1	4F フラネリウム準備室	PGZ-ERMP63KZ 4F 室外機置場 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室外機)	型式 : 個別運転マチ、5HP相当 一般地型 能力 : 冷房能力:12.5kw、暖房能力:14.0kw 冷媒配管:(9. 52-15. 88) φ	1	1F 室外機置場	PUSY-FP140MH ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 天井カセット2方向吹出形 能力 : 冷房能力:2.8kw、暖房能力:3.2kw 冷媒配管:(6. 35- 12. 7) φ	2	B1F 第1楽屋	PLFY- P28LMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 天井カセット2方向吹出形 能力 : 冷房能力:2.8kw、暖房能力:3.2kw 冷媒配管:(6. 35- 12. 7) φ	2	B1F 第2楽屋	PLFY- P28LMG7 ( 三菱電機)

(機器表)

空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 天井カセット1方向吹出形 能力 : 冷房能力:2.8kw、暖房能力:3.2kw 冷媒配管:(6.35- 12. 7) φ	1	B1F 第3楽屋	PMFY- P28BMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室外機)	型式 : 個別運転マチ、5HP相当 一般地型 能力 : 冷房能力:12. 5kw、暖房能力:14.0kw 冷媒配管:(9.52-15.88) φ	1	1F 室外機置場	PUSY- FP140MH ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 天井カセット2方向吹出形 能力 : 冷房能力:2.8kw、暖房能力:3.2kw 冷媒配管:(6.35- 12. 7) φ	1	B1F 楽屋控室	PLFY- P28LMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 壁掛形 能力 : 冷房能力:2.8kw、暖房能力:3.2kw 冷媒配管:(6.35- 12. 7) φ	1	B1F 控室	PKFY- P28LMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 壁掛形 能力 : 冷房能力:2.8kw、暖房能力:3.2kw 冷媒配管:(6.35- 12. 7) φ	1	B1F 受付	PKFY- P28LMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 壁掛形 能力 : 冷房能力:2.8kw、暖房能力:3.2kw 冷媒配管:(6.35- 12. 7) φ	1	B1F 管理人室	PKFY- P28LMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 床置形 能力 : 冷房能力:2.8kw、暖房能力:3.2kw 冷媒配管:(6.35- 12. 7) φ	1	B1F 清掃員控室	PFFY- P28LEMG7 ( 三菱電機)
空冷式バッケージエアコン 能力 :	型式 : 天井カセット2方向吹出形(シングル) 、5HP相当 冷房能力:12. 5kw、暖房能力:14.0kw 冷媒配管:(9.5-15.88) φ	2	ホル棟1F カウナ	PLZ-ERMP140LZ 1階室外機置場 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室外機)	型式 : 個別運転マチ、6HP相当 一般地型 能力 : 冷房能力:14. 0kw、暖房能力:16.0kw 冷媒配管:(9.52-15.88) φ	1	1F 室外機置場	PUSY- FP160MH ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 床置形 能力 : 冷房能力:8.0kw、暖房能力:9.0kw 冷媒配管:(9.52- 15. 88) φ	2	ホル棟2F カウナ	PFFY- P71LEMG7 ( 三菱電機)
空冷式バッケージエアコン 能力 :	型式 : 床置ブリーム形、10HP相当 冷房能力:25. 0kw、暖房能力:28.0kw 冷媒配管:(12. 7-25. 4) φ	1	ホル棟1F カウナ	PFZ-ERMP2800EZ 1階室外機置場 ( 三菱電機)
ルームエアコン	型式 : 壁掛形 能力 : 冷房能力:2.2kw、暖房能力:2.2kw 冷媒配管:(6.35- 9.52) φ	1	1F 守衛室	NMZ-GV2221-W 1F 屋外 ( 三菱電機)
ルームエアコン		1	音響室	
ルームエアコン		1	照明室	
ルームエアコン		1	舞台控室	
空冷式ビル用マルチエアコン (室外機)	型式 : 個別運転マチ、6HP相当 一般地型 能力 : 冷房能力:14. 0kw、暖房能力:16.0kw 冷媒配管:(9.52-15.88) φ	1	1F室外機置場	PUSY-FP160MH ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 天井カセット2方向吹出形 能力 : 冷房能力:14. 0kw、暖房能力:16.0kw 冷媒配管:(9.5-15.88) φ	1	ホル棟1Fカウナ	PLFY-P140LMG7 ( 三菱電機)
空冷式ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 : 壁掛形 能力 : 冷房能力:2.8kw、暖房能力:3.2kw 冷媒配管:(6.35- 12. 7) φ	1	ホル棟1F事務室	PKFY-P28LMG7 ( 三菱電機)

## (機器表)

空冷式パッケージエアコン (室外機)	型式：床置型（外気処理用）、20HP相当 能力：冷房能力:50.0kw、暖房能力: 56.0kw 冷媒配管:(15.88-25.58) φ 風量：165m3/min、機外静圧：100Pa 室外機：920×740×1650H×2台 重量：185kg×2台 室内機：1200×635×1900H 重量：240kg	1 4F 室外機置場 4F 機械室	PFHV-P560DMJ1 (三菱電機)
ファンコンベクタ	壁取付	14 舞台上	
集中リモコン	型式：インテリジェントコントローラー 能力：集中管理相当品	1 2F 事務室	AE-200J (三菱電機)
温水ボイラー	型式：ガス焚 貯湯式中圧型 1回路（暖房用） 能力：733.0kw（最高使用圧力:294kpa） 缶水容量：750L 伝熱面積：11.2m <sup>2</sup> 本体重量：1,515kg 運転重量：2,485kg 燃料消費量 81.2m <sup>3</sup> N/h（都市ガス）	1 ボイラー室	SKM-6303MG (昭和鉄工(株))
温水ボイラー	型式：ガス焚 貯湯式中圧型 1回路（給湯用） 能力：87.0kw（最高使用圧力:294kpa） 缶水容量：600L 伝熱面積：2.2m <sup>2</sup> 本体重量：442kg 運転重量：1,092kg 燃料消費量 9.3m <sup>3</sup> N/h（都市ガス）	1 ボイラー室	SKMT-753MG (昭和鉄工(株))
冷却水ポンプ (一次側)	型式：片吸込渦巻型 能力：(100Φ × 80Φ) × 2,020L /min × 20m	1 機械室	100×80FS2G511AE (荏原製作所)
冷却水ポンプ (二次側)	型式：片吸込渦巻型 能力：(100Φ × 80Φ) × 2,440L /min × 20m	1 機械室	100×80FS2G511AE (荏原製作所)
冷水ポンプ (B1階空調機系統)	型式：片吸込渦巻型 能力：(80Φ × 65Φ) × 1,160L /min × 20m	1 機械室	80×65FS2G55.5E (荏原製作所)
冷水ポンプ (3階空調機系統)	型式：片吸込渦巻型 能力：(65Φ × 50Φ) × 460L /min × 40m	1 機械室	65×50FS2H57.5E (荏原製作所)
温水ポンプ	型式：片吸込渦巻型 能力：(150Φ × 125Φ) × 2,700L /min × 25m	1 機械室	125×100FS4K518AE (荏原製作所)
No.1揚水泵 <sup>ン</sup> フ <sup>ン</sup>	出力 3.7kW	1 機械室	50×40FS2G53.7 (荏原製作所)
No.2揚水泵 <sup>ン</sup> フ <sup>ン</sup>	出力 3.7kW	1 機械室	50×40FS2G53.7 (荏原製作所)
水冷モジュールチラー	型式：屋内型 3台連結 冷却能力：492.38kw (140USR) 冷水量：1,404L/min (10°C → 5°C) 冷却水量：1747L/min (32°C → 37°C) 寸法：700×1,320×2,100H、重量：1,014kg(1台当たり)	1 機械室 (3)	RHSDW202MV3 (荏原冷熱システム)
エアーハンドリングユニット	冷房能力 347,000Kcal/h 暖房能力 274,000Kcal/h	1 機械室	FY-75UCH (松下精工)

(機器表)

エアーハンドリングユニット	冷房能力 123,000Kcal/h 暖房能力 100,000Kcal/h	1	ホール3階屋上	F Y-26 UCV
				(松下精工)
クーリングタワー	冷却能力 780,000Kcal/h		会議棟屋上	H T-200ME-R i
				(三菱樹脂)
全熱交換機	天井埋込型	15	各部屋	