

リニアック棟他機械室運転保守業務請負契約
仕様書

目 次

1. 目的（まえがき）	1
2. 契約範囲	1
3. 対象設備	1
4. 実施場所	2
5. 実施期日	2
6. 業務内容	3
7. 標準要員数	8
8. 業務に必要な資格等	8
9. 支給品及び貸与品	9
10. 提出書類	9
11. 検収条件	10
12. 特記事項	10
13. 総括責任者	11
14. 検査員及び監督員	11
15. グリーン購入法の推進	11

添付資料

- ・ 別添 1 - 1 リニアック棟機器配置図
- ・ 別添 1 - 2 リニアック棟機器仕様一覧表
- ・ 別添 2 - 1 3GeVシンクロトロン棟機器配置図
- ・ 別添 2 - 2 3GeVシンクロトロン棟機器仕様一覧表
- ・ 別添 3 - 1 3NBT棟機器配置図
- ・ 別添 3 - 2 3NBT棟機器仕様一覧表
- ・ 別添 4 - 1 物質・生命科学実験棟機器配置図
- ・ 別添 4 - 2 物質・生命科学実験棟機器仕様一覧表
- ・ 別添 5 - 1 J-PARC研究棟機器配置図
- ・ 別添 5 - 2 J-PARC研究棟機器仕様一覧表
- ・ 別添 6 - 1 RAM棟機器配置図
- ・ 別添 6 - 2 RAM棟機器仕様一覧表
- ・ 別添 7 - 1 屋外汚水・排水設備機器配置図
- ・ 別添 7 - 2 屋外汚水・排水設備機器仕様一覧表
- ・ 別添 8 - 1 中央制御棟機器配置図
- ・ 別添 8 - 2 中央制御棟機器仕様一覧表
- ・ 別添 9 貸与品一覧表

1. 目的（まえがき）

本仕様書は、国立研究開発法人日本原子力研究開発機構（以下、「機構」という。）原子力科学研究部門原子力科学研究所工務技術部工務第2課が管理する大強度陽子加速器施設のリニアック棟、3GeVシンクロトロン棟、3NBT棟、物質・生命科学実験棟、J-PARC研究棟及びRAM棟等機械室設備の運転保守業務を受注者に請負わせるための仕様について定めたものである。

受注者は、各設備の構造、取扱方法、関係法令等を十分理解し、受注者の責任と負担において計画立案し、本業務を実施するものとする。

2. 契約範囲

- (1) 運転・日常巡視点検業務
- (2) 保守点検業務
- (3) その他本業務に関連する業務

3. 対象設備

(1) 対象設備及び範囲

対象設備は、対象建家に設置されている設備（躯体設備は除く）のうち工務第2課が管理する以下の設備である。

ア. 受変電設備

建家の受電用開閉器から分電盤の1次側電源端子までの設備
J-PARC研究棟における太陽光発電設備

イ. 非常用電源設備

EG本体及び起動・制御装置並びに付属する直流電源装置、燃料槽、換気装置、配管配線等の設備

ウ. 気体廃棄設備

排気ダクト吸込口からスタック入口までの設備

エ. 換気空調設備

空気取入口から各室吹出口まで、非管理区域系統の排気においては吸込口から吐出口までの設備

オ. 液体廃棄設備（RAM棟除く）

廃液タンク、廃液移送ポンプ、サンプルピット排水ポンプ及びこれに付属する配管等の設備

カ. 警報設備

各機器の検出器から副警報盤までの設備

キ. 給水設備

量水器2次側（量水器のない建家については建家入口）から各室壁入口までのポンプ及びこれに付属する配管等の設備

ク. 屋内排水設備

各室の床、壁通過後排水管、排水ピットポンプ及びこれに付属する建家内の配管

類（但し、各室の床排水、トラップ及び流し等を除く。）

ケ． 空気圧縮設備

圧縮機から各室の壁入口までの設備

コ． 屋内消火栓設備（RAM棟屋上設置の設備は除く）

消火栓ポンプから消火栓箱内のバルブ前までの設備

消火水槽、消火用充水槽及び付属する配管等の設備

サ． 屋外消火栓設備

消火栓ポンプから消火栓のバルブ前までの設備

消火水槽及び付属する配管等の設備

シ． 監視盤設備

受変電、冷房、空調給排気設備等の監視設備

ス． 冷熱源設備（RAM棟除く）

チラー冷凍機、ターボ冷凍機、冷却塔及びこれに付属するポンプ・配管等の設備

セ． 屋外汚水・排水設備

中央地区における汚水・排水電源盤及び排水ポンプ並びに南地区における汚水・排水ポンプ機側盤、汚水・排水電源盤及び汚水・排水ポンプ並びにJ-PARC研究棟排水ポンプ機側盤（パッケージ機械室）及び排水ポンプ

(2) 機器配置図

別添の機器配置図のとおりとする。

(3) 機器仕様

別添の機器仕様一覧表のとおりとする。

4. 実施場所

茨城県那珂郡東海村大字白方2番地4

日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所 大強度陽子加速器施設

- ・ 中央制御棟設備コントロール室
- ・ リニアック棟（L3BT棟を含む）
- ・ 3GeVシンクロトロン棟
- ・ 3NBT棟
- ・ 物質・生命科学実験棟（3NBT下流部を含む）
- ・ J-PARC研究棟
- ・ RAM棟

5. 実施期日

(1) 実施期間

平成30年4月1日から平成33年3月31日まで。

但し、土曜日、日曜日、祝日、年末年始（12月29日から翌年1月3日まで）、機構創立記念日（10月の第1金曜日とする。但し、10月1日が金曜日の場合は、10月8日とする。）、その他機構が特に指定する日を除く。

なお、夜間勤務に従事する者はこれによらないものとする。

* 本業務は、年度単位で実施・完了させる業務を3ヶ年契約として契約するものである。

(2) 実施時間

原則として次の時間帯に行うものとするが、あらかじめ総括責任者と事前に協議して変更できるものとする。作業前に、総括責任者と事前に協議して変更できるものとして、変更内容は実施要領書に定めることとする。

昼間 9:00～17:30

夜間 17:30～翌9:00

(3) その他

業務上で上記に定める時間以外の時間及び(1)の但し書きに定める日（以下「定常外」という。）であっても機構の指示により業務を求めることがある。定常外において6. に定める定常外業務を行うことにより発生した経費は、契約書別紙に基づき支払う。

6. 業務内容

本業務を実施するにあたっては、本仕様書に定める事項の他、運転マニュアル、点検基準、各設備の構造、機器取扱方法及び関係法令等を充分理解のうえ実施するものとし、受注者は予め業務の分担、人員配置、スケジュール、実施方法等について実施要領書を定め機構の確認を受けたうえで、本業務を実施するものとする。

(1) 運転・日常巡視点検業務

本業務は機械室設備に係わる機器の運転・日常巡視点検業務を、表1に基づき実施すること。なお、業務の実施にあたっては、予め運転監視記録等を作成し、運転監視記録等に従って運転・巡視点検を実施すること。巡視点検において、異常が認められたときは、直ちに機構に連絡するとともに、応急措置を行うこと。

表1 運転・日常巡視点検業務（定常業務）

作業項目	作業内容及び作成資料等	作業時期
1. 昼間の業務 (1) 運転業務 ア. 運転監視	<ul style="list-style-type: none"> ・ 廃液貯槽の水位 ・ 警報の有無 ・ 各機器の運転状態及び運転停止操作 ・ トンネル内等温度・湿度 	連続監視
イ. 運転監視記録	<ul style="list-style-type: none"> ・ 空調・廃液関係等の監視データ記録 	随時
(2) 日常巡視点検業務 ア. 受変電設備	<ul style="list-style-type: none"> ・ 受電状態の確認 ・ 異臭・異音等の軽微な点検 	1回/週 1回/日
イ. 非常用電源設備	<ul style="list-style-type: none"> ・ 機器の待機状態の確認 	1回/週
ウ. 気体廃棄設備 (管理区域系統)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 機器の運転状態の確認 	1回/日

作業項目	作業内容及び作成資料等	作業時期
エ. 換気空調設備 (管理区域系統)	・機器の運転状態の確認	1回/日
オ. 換気空調設備 (非管理区域系統)	・機器の運転状態の確認	1回/週
カ. 液体廃棄設備	・機器の運転状態の確認	1回/日
キ. 空気圧縮設備	・機器の運転状態の確認	1回/日
ク. 冷熱源設備(リニアック棟、3 GeVシンクロトロン棟、3NBT棟のターボ冷凍機及び物質・生命科学実験棟のチラー冷凍機)	・機器の運転状態の確認	1回/日
ケ. 冷熱源設備(リニアック棟、L 3BT棟、3GeVシンクロトロン棟、3NBT棟のチラー冷凍機)	・機器の運転状態の確認	1回/日
コ. 屋外汚水・排水ポンプ機側盤、汚水・排水電源盤及び汚水・排水ポンプ	・機器の運転状態の確認	1回/週
サ. 給水ポンプ、上水受水槽	・機器の運転状態の確認	1回/週
シ. 消火栓ポンプ	・機器の待機状態の確認	1回/月
ス. パッケージ型空調和機	・機器の運転状態の確認	1回/月
(3) 運転監視記録等作成及び管理業務	・運転監視、機器の運転操作及び巡視点検結果を運転監視記録等に記録する。	1回/日
2. 夜間の業務		
(1) 運転業務		
ア. 運転監視	<ul style="list-style-type: none"> ・廃液貯槽の水位 ・警報の有無 ・各機器の運転状態及び運転停止操作 ・トンネル内等温度・湿度 	連続監視
イ. 運転監視記録	・空調・廃液関係等の監視データ記録	1回/日
ウ. 巡視点検業務	<ul style="list-style-type: none"> ・異常時及び故障時の状況把握及び応急措置 ・冷熱源設備の点検(リニアック棟、3GeVシンクロトロン棟、3NBT棟のターボ冷凍機及び物質・生命科学実験棟のチラー冷凍機) (原子力科学研究所冷凍高圧ガス製造施設危害予防規程に基づく) 	必要の都度 必要の都度
3. 休日の業務(土・日曜日、祝日、年末年始、機構創立記念日、機構が特に指定する日)		
(1) 運転業務		
ア. 運転監視	<ul style="list-style-type: none"> ・廃液貯槽の水位 ・警報の有無 ・各機器の運転状態及び運転停止操作 ・トンネル内等温度・湿度 	連続監視
イ. 運転監視記録	・空調・廃液関係等の監視データ記録	随時
ウ. 巡視点検業務	・異常時及び故障時の状況把握及び応急措置	必要の都度

作業項目	作業内容及び作成資料等	作業時期
4. 操作依頼対応	<ul style="list-style-type: none"> 冷熱源設備の点検（リニアック棟、3GeVシンクロトロン棟、3NBT棟のターボ冷凍機及び物質・生命科学実験棟のチラー冷凍機） （原子力科学研究所冷凍高圧ガス製造施設危害予防規程に基づく） 電源の開閉操作等 	1回/日 （停止中は除く）
5. 業務引継ぎ	<ul style="list-style-type: none"> 直勤務間の引継ぎ 	必要の都度
6. 休日の巡視点検	<ul style="list-style-type: none"> 連続7日以上のお暇中1回、電気工作物を含めた機械室設備の巡視点検を行う。 	点検日は協議のうえ決定する

(2) 保守点検業務

本業務は機械室設備に係わる点検保守等に関する作業を、工務技術部設備機器の点検標準等及び表2に基づき実施すること。なお、点検保守にあたっては、予め点検要領書または作業手順書を作成し、点検要領書等に従って作業を実施すること。点検保守の結果、異常が認められた時は、直ちに機構に連絡するとともに応急の補修を行なうこと。

表2 保守点検業務（定常業務）

作業項目	作業内容及び作成資料等	作業時期
1. 日常点検 (1) 防火対象物等の自主検査	<ul style="list-style-type: none"> 居室及び喫煙所点検記録表 	1回/日
2. 月例点検 (1) 警報設備 (2) 非常用発電設備 (3) 冷熱源設備 (4) 検針 (5) 気体廃棄設備 （管理区域系統） (6) 機械室全般 (7) 振動測定	<ul style="list-style-type: none"> 警報作動試験 無負荷起動試験 冷温水サンプリング 工水、上水 排気フィルタ差圧確認 原科研安全衛生管理規則に基づく巡視点検 送排風機等の振動測定 	1回/月
3. 2ヶ月点検 (1) 作業環境測定	<ul style="list-style-type: none"> CO、CO₂測定（労安法） 	1回/2月
4. 3ヶ月点検 (1) 冷熱源設備、パッケージ型空気調和機	<ul style="list-style-type: none"> 冷媒漏えい確認 	1回/3月
5. 6ヶ月点検 (1) 作業環境測定 (2) 安全装備品点検 (3) 防火対象物の自主検査	<ul style="list-style-type: none"> 騒音、照度測定（労安法） 安全保護具、絶縁保護具の耐圧試験 防火・防災管理規則に基づく自主検査 	1回/6月

作業項目	作業内容及び作成資料等	作業時期
6. 年次点検 (1) 気体廃棄設備 (管理区域系統) (2) 換気空調設備 (管理区域系統) (3) 換気空調設備 (非管理区域系統) (4) 液体廃棄設備 (5) 凍結防止処置・復旧 (6) 非常用発電設備	<ul style="list-style-type: none"> ・大強度陽子加速器施設 (J-PARC) 放射線障害予防規程等に基づく定期自主点検 ・点検基準に基づく定期点検 ・点検基準に基づく定期点検 ・点検基準に基づく定期点検 ・大強度陽子加速器施設 (J-PARC) 放射線障害予防規程等に基づく定期自主点検 ・点検基準に基づく定期点検 ・機器の水抜き等 (3NBT棟) ・実負荷起動試験 	1回/年
7. 保守点検記録の作成	<ul style="list-style-type: none"> ・保守点検結果は保守点検記録等を作成し、機構へ提出すること 	点検の都度
8. KY・TBM、リスクアセスメントの作成	<ul style="list-style-type: none"> ・要領に従い作成し、機構へ提出すること 	随時
9. 外注点検他		随時
(1) 受変電設備 (2) 冷熱源設備 (3) 空気圧縮設備 (4) 非常用電源設備 (5) 自動制御機器 (6) 空調設備他軸受交換 (7) 排気フィルタ交換・DOP測定 (8) その他官庁検査、補修工事等の立会い (9) 停電に伴う対応操作・点検	<ul style="list-style-type: none"> ・電気工作物保安規則に基づく年次点検立会い リニアック棟(L3BT棟含む) 平日作業 3GeVシンクロトン棟 平日作業 3NBT棟 平日作業 3NBT下流部 休日作業 (1日) 物質・生命科学実験棟 休日作業 (2日) J-PARC研究棟 休日作業 (1日) RAM棟 平日作業 ・ターボ冷凍機定期点検立会い ・チラー冷凍機定期点検立会い ・定期点検立会い ・定期点検立会い ・定期点検立会い ・軸受交換作業立会い ・作業立会い ・原科研全域停電、リニアック変電所停電に伴う対応作業 	
10. 機器の修理等	<ul style="list-style-type: none"> ・設備機器の運転中に発見した故障等、その他機構が必要とする小修理 (発錆箇所の塗装・タッチアップ、ストレーナスクリーンの交換等) を実施する。なお、修理の範囲に疑義が生じた場合は、機構と協議のうえ決定する。また、保守点検記録等を作成し提出すること。 	随時
11. 放射性廃液の対応	<ul style="list-style-type: none"> ・廃液貯槽が満水になり次第、機構と協議の上サンプリングを行う。サンプリング結果に応じて、一般排水作業または放射性液体廃棄物引渡し対応作 	必要の都度

作業項目	作業内容及び作成資料等	作業時期
12. 設備機器の異常時対応	業を実施する。但し、機構の指示により満水前においても上記対応を実施するものとする。 ・対象設備機器に異常故障が発生した場合、機器の点検並びに復旧に努める。同時に直ちに機構へ連絡する。	発生の都度
13. 地震発生時の対応	・東海村震度4以上の地震が発生した場合は、「原子力科学研究所地震対応要領」に従い点検を実施し機構の関係課室へ報告する。	発生の都度
14. 計画外停電時の対応	・「J-PARCセンター計画外停電対応要領」に従い点検を実施し、機構の関係課室へ報告する。	発生の都度

(3) その他本業務に関連する業務

本業務はJ-PARC機械室設備を運転・保守する上で必要な業務等を、表3に基づき実施すること。なお、作業を行う場合は、予め作業要領書または作業手順書を作成し、作業要領書等に従って作業を実施すること。

表3 その他本業務に関連する業務（定常業務）

作業項目	作業内容及び作成資料等	作業時期
1. 運転・保守資料の作成及び整理 (1) 図書等の収集、編集、保管 (2) 運転データ、保守点検予定表等作成及び保管管理 (3) 運転マニュアル等の作成及び保管	・運転保守に係わる資料の作成及び整理等の作業 ・年間保守計画表、月間作業予定表の作成及び管理 ・業務日誌、点検記録の作成及び管理 ・予防規程等に係わる点検資料等の作成及び管理 ・運転マニュアル、作業要領書、作業手順書の作成・改定並びに管理	随時
2. 定期点検記録の管理	・定期点検等の記録は、規程に定められた保存期間を遵守し、記録の分類整理を行い、閲覧できる状況を保つこと。	随時
3. 水平展開等の調査資料作成業務	・運転保守に係わる水平展開等の調査指示があった場合、現場調査及び資料作成を行い、機構へ報告書を提出する。	随時
4. その他の作業 (1) 安全パトロール	・課長及び部長安全パトロール等実施時に、事前対応、現場の案内及び事後対応を実施する。 工務第2課安全衛生パトロール 工務技術部安全衛生パトロール その他のパトロール、職場巡視等	随時 1回/3ヶ月 随時
(2) 保安教育訓練の受講、保安訓練の参加	・保安教育訓練実施計画に基づき、消火訓練等の必要な保安訓練に参加するとともに実施報告書を作成する。 勤務時間外通報訓練	1回/年以上

作業項目	作業内容及び作成資料等	作業時期
(3) 会議、打合せの出席	消火訓練 自主防災訓練（大規模地震発生時の人員掌握） その他業務に必要な教育訓練 ・工務第2課安全衛生会議 ・充電部近接作業、停電作業に係わる打合せ ・その他打合せ	1回/年 1回/年 随時 1回/月以上 必要の都度 必要の都度
(4) 中央制御棟設備コントロール室で安全警報が発報した場合は、勤務時間内及び勤務時間外を問わず、直ちに施設の担当者へ連絡する。		必要の都度
(5) その他仕様書等に定めのない事項については、機構と協議のうえ決定する。		必要の都度

(4) 定常外業務

- ①トラブル発生時の対応（各施設において、トラブル等緊急を要する対応が必要となった場合）
- ②地震等の災害時の対応（地震発生時及び瞬時電圧降下発生時の現場点検、その他災害時の対応）

7. 標準要員数 19人

(1) 総括責任者			1人
(2) 運転保守要員			
ア. 平日	昼間	9:00～17:30	12人
	夜間	17:30～翌9:00	2人
イ. 休日	昼間	9:00～17:30	2人
	夜間	17:30～翌9:00	2人

8. 業務に必要な資格等

- (1) 酸素欠乏危険作業主任者技能講習修了者（1名以上）
- (2) 危険物乙種第4類取扱者（1名以上）
- (3) 冷凍機運転従事経験者（8名以上）
直勤務各班毎に1名以上配置すること。
- (4) 高圧・特別高圧電気取扱特別講習教育修了者（3名以上）
- (5) 原子力施設等において電気設備、放射性気体廃棄設備、放射性液体廃棄設備及び非常用電源について十分な実務と経験を有する者（3名以上）
- (6) 高所作業車特別教育修了者（1名以上）
- (7) 放射線業務従事者（全員）
- (8) 第一種冷媒フロン類取扱技術者（1名以上）

9. 支給品及び貸与品

(1) 支給品（無償）

- ア. 電気、水
- イ. 業務報告及び諸届出等の帳票類
- ウ. 交換部品類
- エ. 油脂類

(2) 貸与品等（無償）

- ア. 控室 ヘンデル棟 北側2階 居室 90m² 机 椅子 ロッカー
- イ. 備品
別添9の貸与品一覧表のとおりとする。
- ウ. OSLバッジ
- エ. 竣工図書、機器完成図等
- オ. 所内諸規程、運転マニュアル、取扱説明書及び参考図書

10. 提出書類

受注者は、提出期日までに提出書類を提出し、機構担当者の確認を受けるものとする。確認を受けた提出書類のうち返却が必要な書類は受注者へ返却するものとする。

	書 類 名	指定様式	提出期日	部数	備考
1	総括責任者届	機構様式	契約後及び変更の都 度速やかに	1部	含総括責 任者代理
2	実施要領書	指定なし	〃	3部	
3	従事者名簿	〃	〃	1部	
4	業務日報	〃	業務終了時	1部	
5	業務日誌	機構様式	〃	1部	
6	業務月報	指定なし	業務終了後速やかに	1部	
7	終了届	機構様式	〃	1部	
8	作業日程表	指定なし	契約後及び変更の都 度速やかに	1部	
9	保安教育訓練実施計画書	〃	〃	1部	
10	保安教育訓練実施報告書	〃	実施後速やかに	1部	
11	選任者名簿 ・冷凍高圧ガス製造施設作業責任者 ・火元責任者 ・安全衛生推進委員 ・少量危険物取扱責任者	〃	契約後及び変更の都 度速やかに	1部	
12	その他機構が必要とする書類 (緊急時対応含む)	〃	〃	1部	詳細は 別途協議

(提出場所)

原子力機構原子力科学研究所 工務技術部 工務第2課

11. 検収条件

終了届、業務月報等の確認及び仕様書の定めるところに従って、業務が実施されたと機構が認めたときをもって業務完了とする。

12. 特記事項

- (1) 受注者は、機構が原子力の研究・開発を行う機関であるため、高い技術力及び高い信頼性を社会的に求められていることを認識し、機構の規程等を遵守し安全性に配慮し業務を遂行しうる能力を有する者を従事させること。
- (2) 受注者は、業務を実施することにより取得した当該業務及び作業に関する各データ、技術情報、成果その他すべての資料及び情報を機構の施設外に持ち出して発表もしくは公開し、または特定の第三者に対価をうけ、もしくは無償で提供することはできない。但し、予め書面により機構の承認を受けた場合はこの限りではない。
- (3) 受注者は、業務の実施にあたって、次に掲げる関係法令及び所内規程等を遵守するものとし、機構が安全確保のための指示を行ったときは、その指示に従うものとする。
 - ア. 大強度陽子加速器施設（J-PARC）放射線障害予防規程
 - イ. 大強度陽子加速器施設（J-PARC）放射線障害予防規程細則
 - ウ. J-PARCセンター防火・防災管理要領
 - エ. J-PARC放射線安全ガイドブック
 - オ. 原子力科学研究所電気工作物保安規程
 - カ. 原子力科学研究所冷凍高圧ガス製造施設危害予防規程
 - キ. 冷凍高圧ガス製造施設運転要領
 - ク. 原子力科学研究所安全警報管理規則
 - ケ. その他関係法令、規則及び要領等
- (4) 受注者は異常事態が発生した場合、機構の指示に従い行動するものとする。
- (5) 受注者は従事者に関して労基法、労安法、その他法令上の責任及び従事者の規律秩序及び風紀の維持に関する全てを負うものとする。
- (6) 受注者は、事故、故障等で呼び出し通報を受けたときは、直ちに出勤して適宜の措置を講ずるものとする。
- (7) 受注者は、機構が伝染病の疾病(新型インフルエンザ等)に対する対策を目的として行動計画等の対処方針を定めた場合は、これに協力するものとする。
- (8) 受注者は、本契約の期間終了に伴い、本契約の業務が次年度においても継続的かつ円滑に遂行できるよう、新規受注者に対し、機構が実施する基本作業マニュアル、現場等における設備・機器類、作業実施状況、安全管理上の留意点などの基本事項説明への協力を行うこと。なお、基本事項説明の詳細は、機構、受注者及び新規受注者間で協議のうえ、一定期間(3週間以内)を定め本契約の期間終了日までに実施する。
- (9) 受注者は、本業務の実施にあたり、危険物の取扱い及び冷凍機設備の運転保守業務に必要な能力を有する者の配置ができること並びに、原子力施設における運転保守業務の作業実績があること。
- (10) その他仕様書に定めのない事項については、機構と協議のうえ決定する。

13. 総括責任者

受注者は本契約業務を履行するにあたり、受注者を代理して直接指揮命令する者（以下「総括責任者」という。）及びその代理者を選任し、次の任務にあたらせるものとする。
また、(5)に示す身分の者とする。

- (1) 受注者の従事者の労務管理及び作業場の指揮命令
- (2) 本契約業務履行に関する機構との連絡及び調整
- (3) 仕様書に基づく定常外業務の請負処理
- (4) 受注者の従事者の規律秩序の保持並びにその他本契約業務の処理に関する事項
- (5) 請負者の職員（請負者健康保険組合に半年以上加入していること）

14. 検査員及び監督員

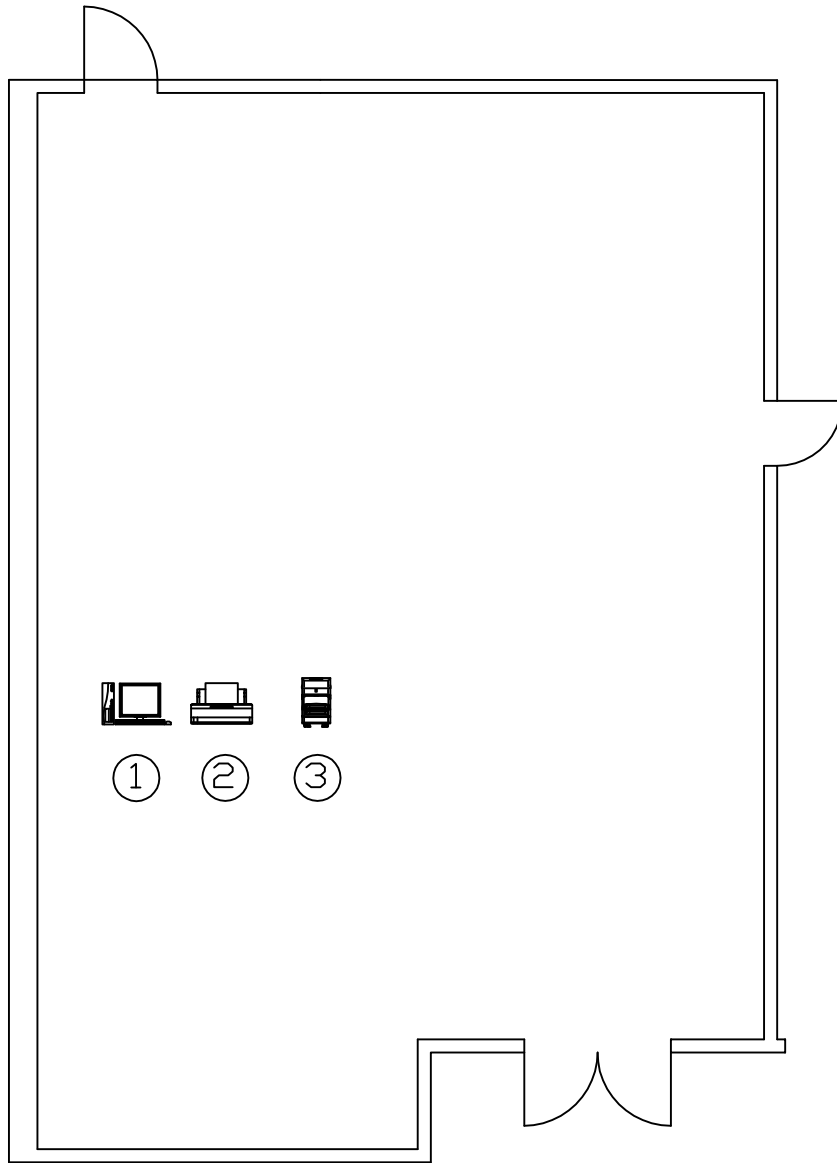
検査員 工務技術部 工務第2課長
監督員 工務技術部 工務第2課運転第4TL

15. グリーン購入法の推進

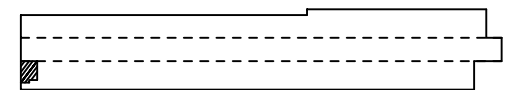
- (1) 本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA機器等）が発生する場合は、これを採用するものとする。
- (2) 本仕様書に定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

別添 1 - 1

リニアック棟 機器配置図

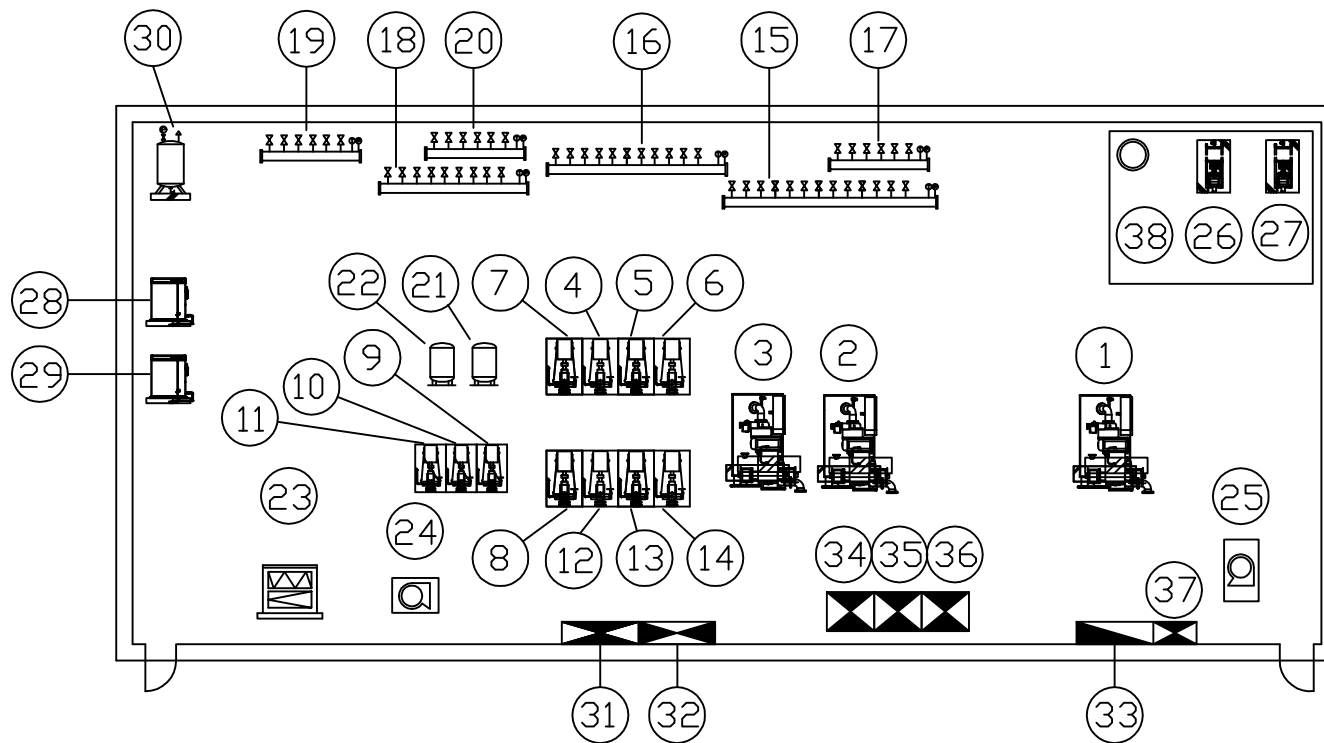


番号	名称	記号	備考
1	パソコン	PC	
2	メッセージプリンタ	PRT	
3	カラーレーザープリンタ	LPR	



リニアック棟 KEY PLAN 2F 

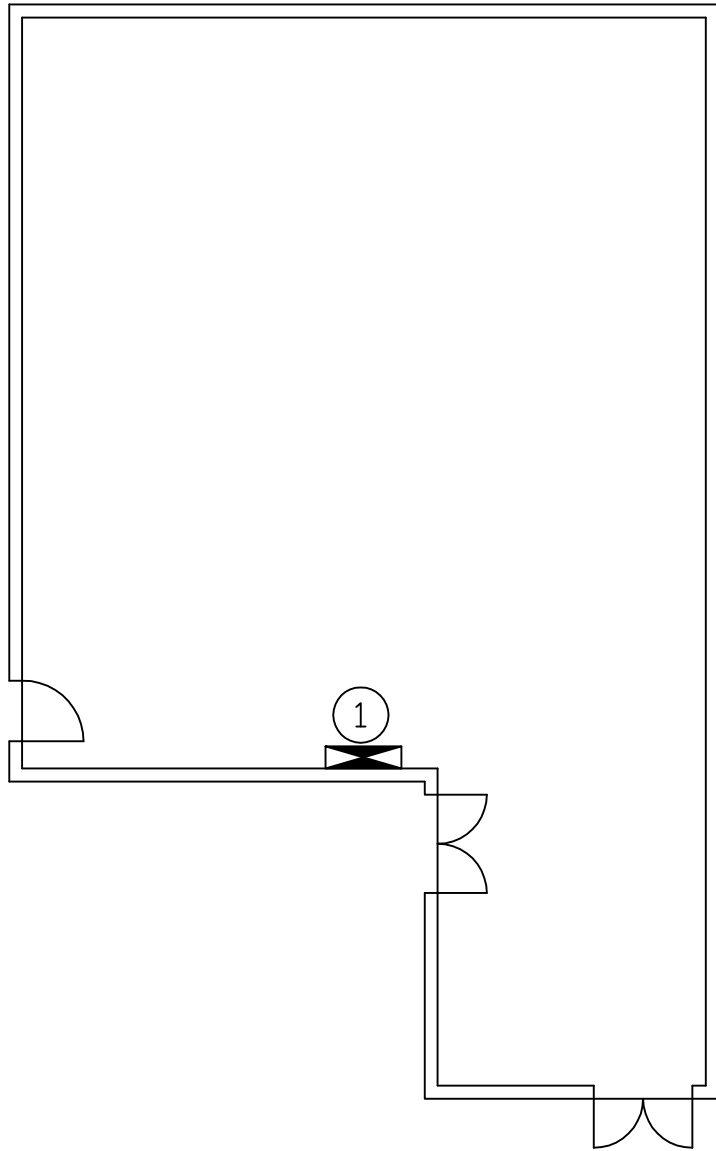
リニアック棟
制御室



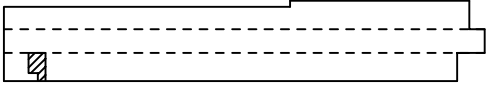
番号	名称	記号	備考
1		RT-0101	
2	ターボ冷凍機	RT-0102	
3		RT-0103	
4		PC-0101	
5	冷水ポンプ	PC-0102	
6		PC-0103	
7		PC-0104	
8		PH-0101	
9	冷温水ポンプ	PCH-0101	
10		PCH-0102	
11		PCH-0103	
12	冷却水ポンプ	PCD-0101	
13		PCD-0102	
14		PCD-0103	
15	冷水ヘッダー(往)	HCS-0101	
16	冷水1次ヘッダー(還)	HCR-0101	
17	冷水2次ヘッダー(還)	HCR-0102	
18	温水ヘッダー(往)	HHS-0101	
19	温水1次ヘッダー(還)	HHR-0101	
20	温水2次ヘッダー(還)	HHR-0102	
21	冷水系膨張水槽	TEX-0101	
22	温水系膨張水槽	TEX-0102	
23	熱源機械室系統給気フィルターユニット	AFU-2801	
24	熱源機械室系統送風機	FS-2801	
25	熱源機械室系統排風機	FE-2801	
26	屋内消火ポンプユニット	PFU-0101	
27	屋外消火ポンプユニット	PFU-0102	
28	空気圧縮機	CMP-0101	
29		CMP-0102	
30	空気槽	TA-0101	
31	自動制御盤	CP-0105	
32	動力制御盤	PCB-1102	
33	電灯分電盤	LB-1103	
34	ターボ冷凍機電動機盤	RT-0101	RT-0101
35		RT-0102	RT-0102
36		RT-0103	RT-0103
37	ターボ冷凍機オイルヒータ電源盤	SB-2103	
38	消火水槽		

リニアック棟 KEY PLAN 1F

リニアック棟
熱源機械室



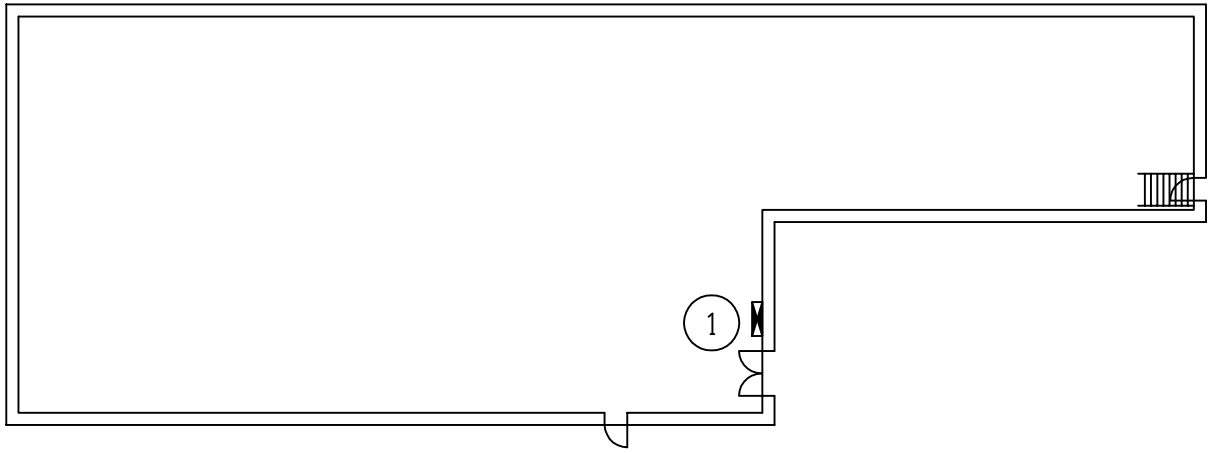
番号	名称	記号	備考
1	自動制御盤	CP-0101	



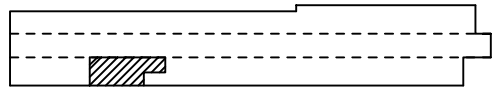
リニアック棟 KEY PLAN 1F



リニアック棟
冷却水コールド機械室<1>

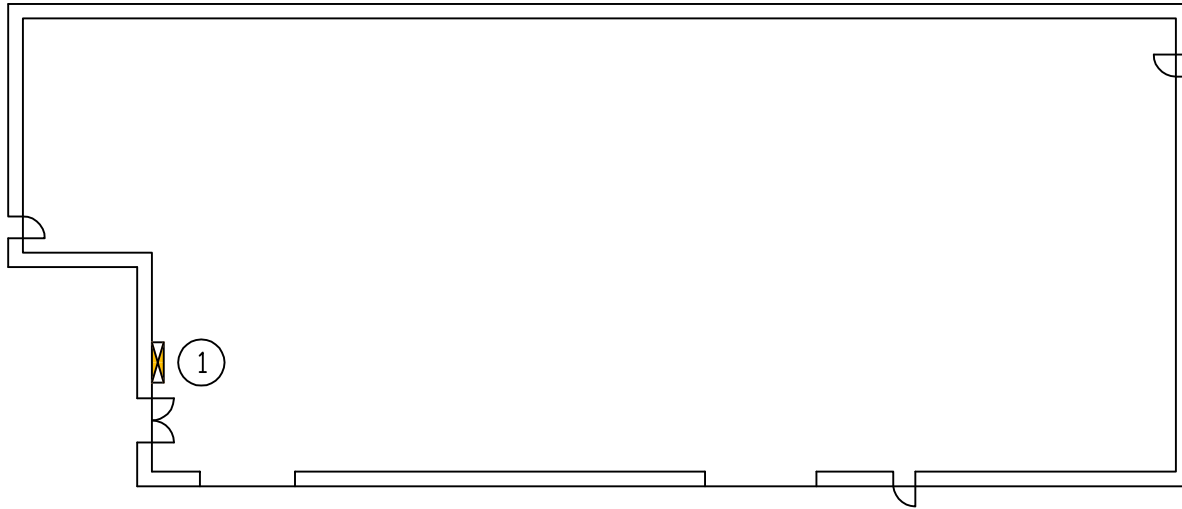


番号	名称	記号	備考
1	自動制御盤	CP-0102	

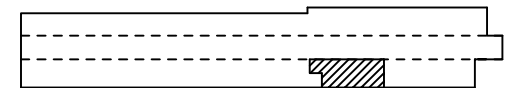


リニアック棟 KEY PLAN 1F

リニアック棟
冷却水コールド機械室(2)

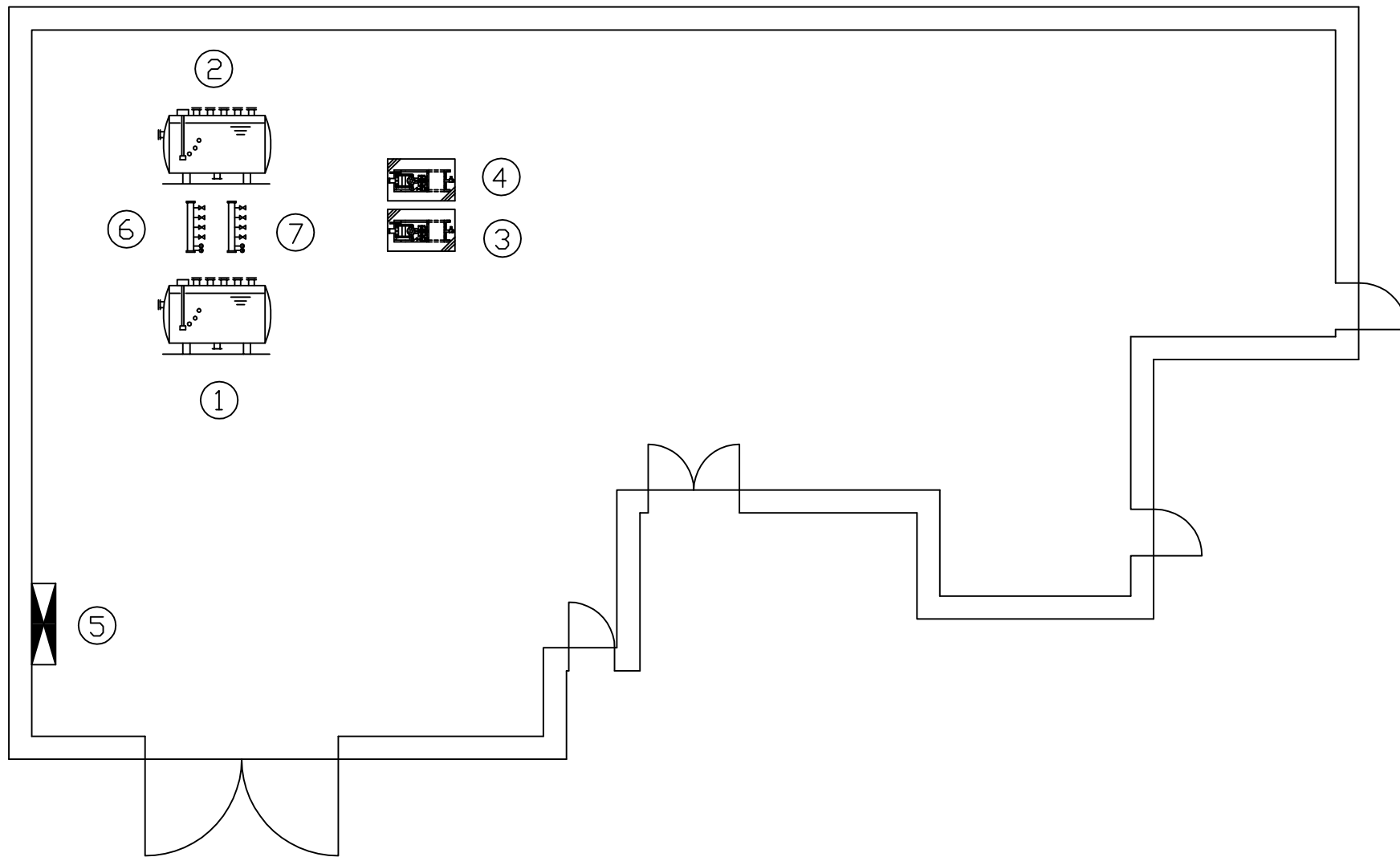


番号	名称	記号	備考
1	自動制御盤	CP-0103	

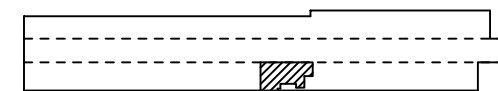


リアック棟 KEY PLAN 1F 

リアック棟
冷却水コールド機械室(3)



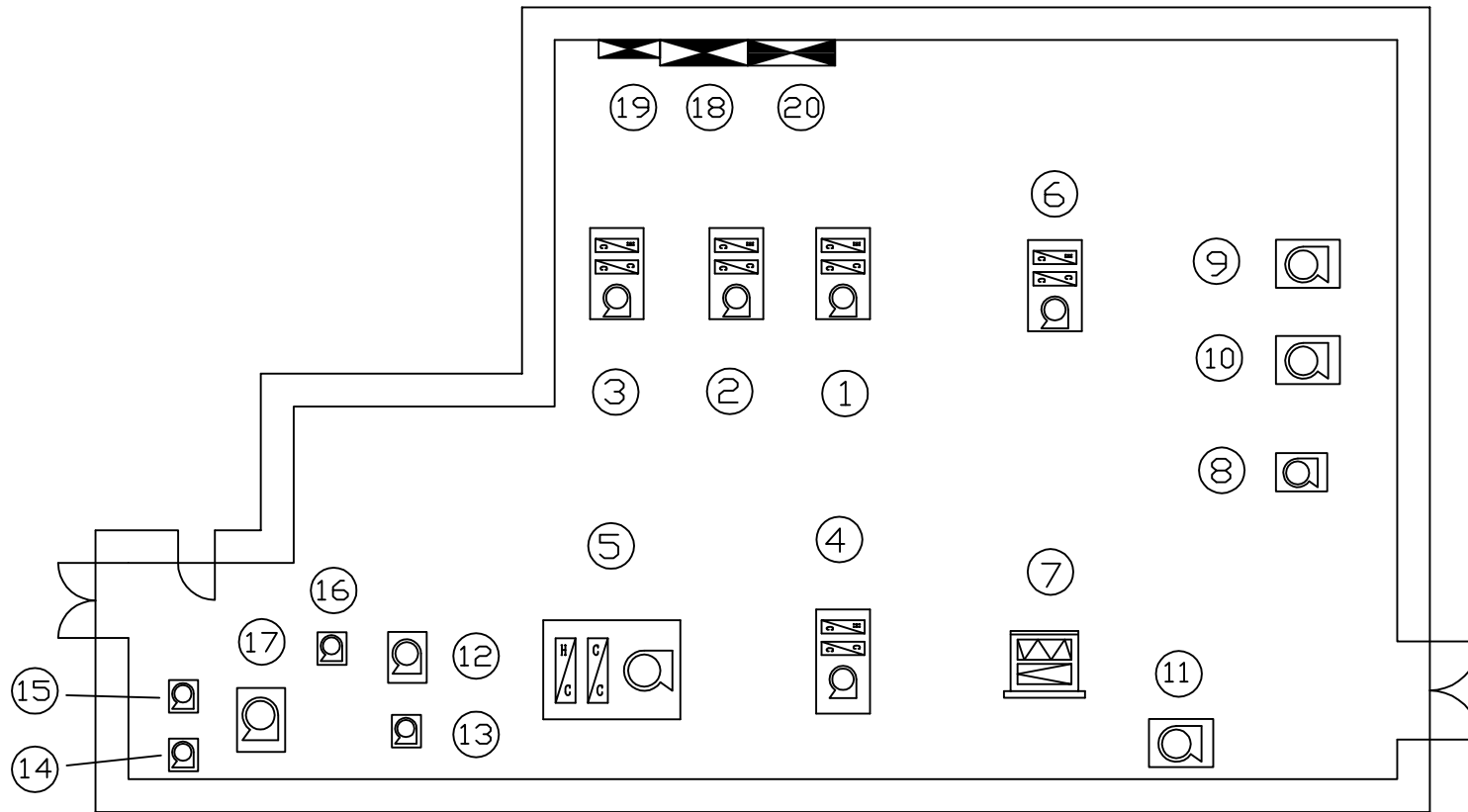
番号	名称	記号	備考
1	鹿液貯槽(DPタンク)	TD-0101	
2	鹿液貯槽(DPタンク)	TD-0102	
3	鹿液移送ポンプ	RP-0101	
4	鹿液移送ポンプ	RP-0102	
5	自動制御盤	CP-0106	
6	流入ヘッダー	HRS-0101	
7	流入ヘッダー	HRS-0102	



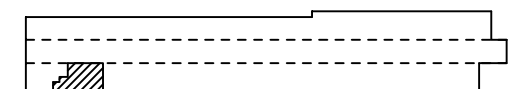
リニアック棟 KEY PLAN 1F



リニアック棟
冷却水ホット機械室(3)



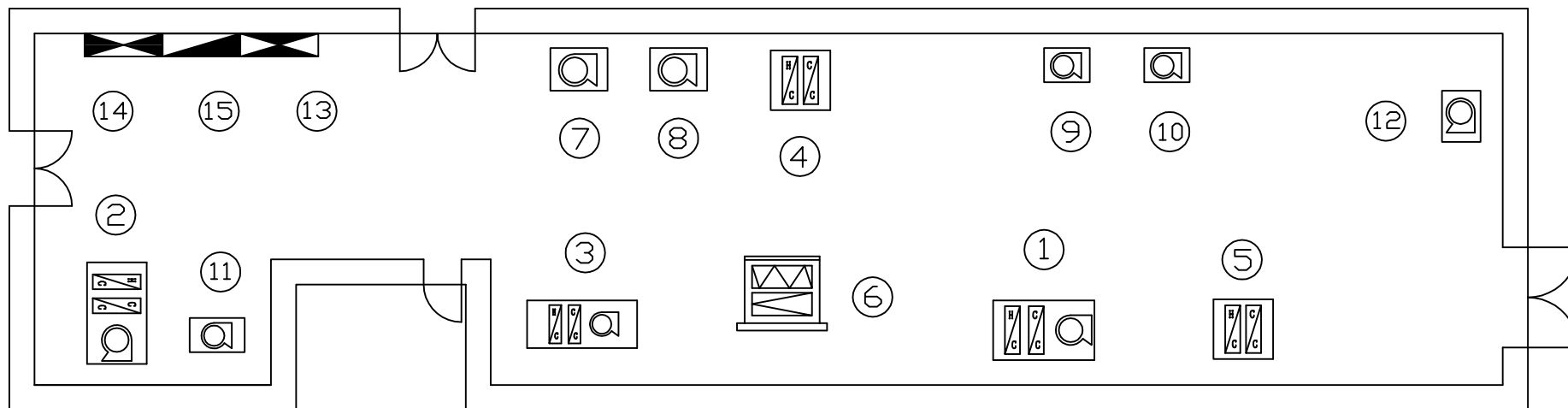
番号	名称	記号	備考
1	汚染検査設備室<1>系統空調和機	ACU-1001	
2	1F冷却水ホット機械室<1>系統空調和機	ACU-1101	
3	2F空調ホット機械室<1>系統空調和機	ACU-1201	
4	イオン源電源室系統空調和機	ACU-1301	
5	1FDTQ電源室系統空調和機	ACU-1401	
6	1F冷却水コールド機械室<1>系統空調和機	ACU-2001	
7	2F空調コールド機械室<1>系統給気フィルターユニット	AFU-0101	
8	イオン源電源室系統送風機	FS-1301	
9	1Fエントランスホール系統送風機	FS-1501	
10	2F制御室系統送風機	FS-1801	
11	2F空調コールド機械室<1>系統送風機	FS-2101	
12	イオン源電源室系統排風機	FE-1301	
13	1FDTQ電源室系統排風機	FE-1401	
14	2F男子便所・女子便所系統排風機	FE-1701	
15	2F湯沸室系統排風機	FE-1801	
16	1F冷却水コールド機械室<1>系統排風機	FE-2001	
17	2F空調コールド機械室<1>系統排風機	FE-2101	
18	自動制御盤	CP-0108	
19	自動制御盤	CP-0301	
20	動力制御盤	PCB-1201	



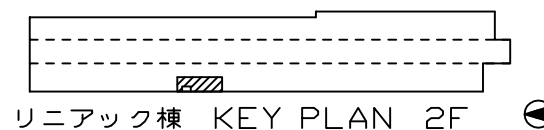
リニアック棟 KEY PLAN 2F



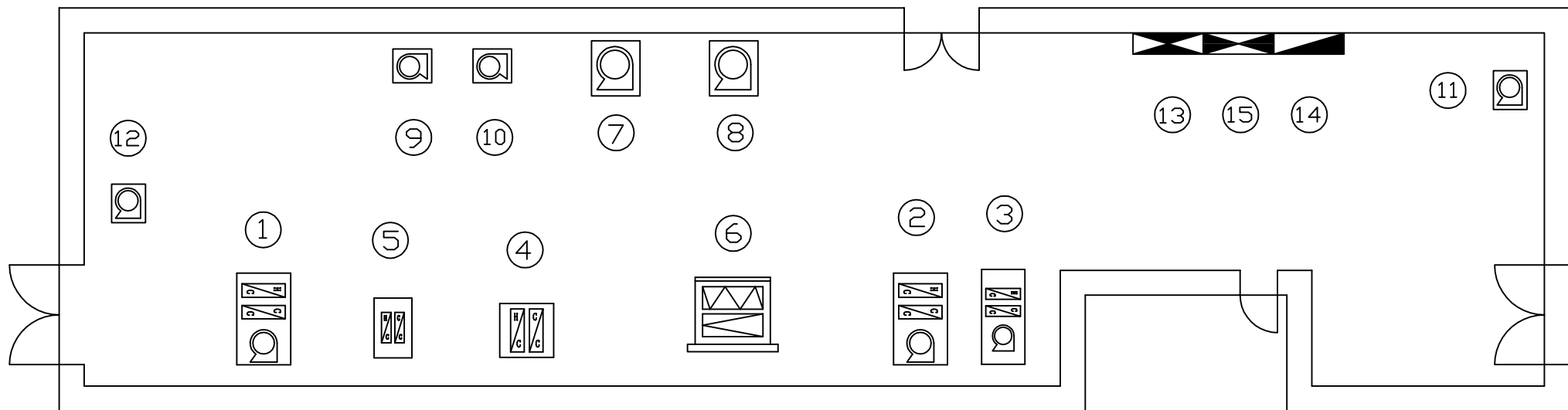
リニアック棟
空調コールド機械室<1>



番号	名称	記号	備考
1	1F冷却水ホット機械室(2)系統空気調和機	ACU-2401	
2	2F空調ホット機械室(2)系統空気調和機	ACU-2501	
3	1F冷却水コールド機械室(2)系統空気調和機	ACU-2601	
4	加速器トンネル(1~13通り)系統コイルユニット	CU-2201	
5	中間トンネル(1~13通り)系統コイルユニット	CU-2301	
6	2F空調コールド機械室(2)系統給気フィルターユニット	AFU-0201	
7	加速器トンネル(1~13通り)系統送風機	FS-2201	
8		FS-2202	
9	中間トンネル(1~13通り)系統送風機	FS-2301	
10		FS-2302	
11	2F空調コールド機械室(2)系統送風機	FS-2901	
12	2F空調コールド機械室(2)系統排風機	FE-2901	
13	自動制御盤	CP-0109	
14	動力制御盤	PCB-1203	
15	電灯分電盤	LB-1202	



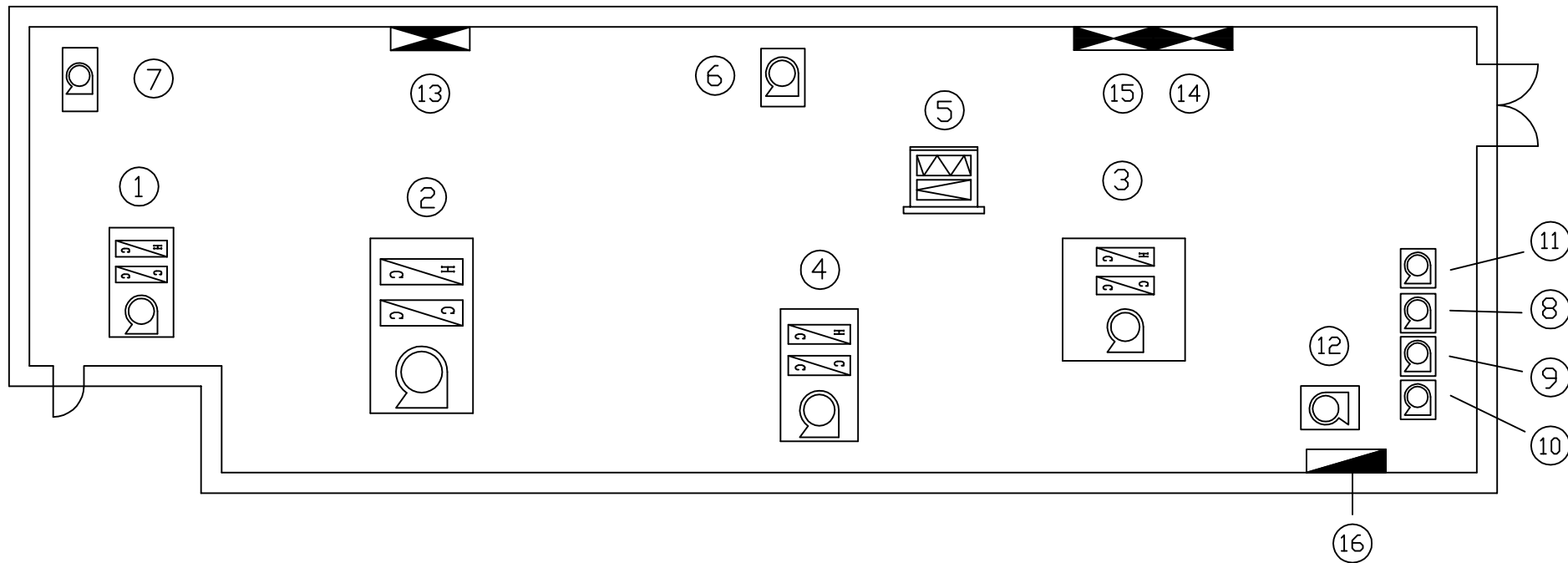
リニアック棟
空調コールド機械室(2)



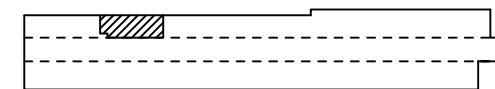
番号	名称	記号	備考
1	1F冷却水ホット機械室<3>系統空気調和機	ACU-3201	
2	2F空調ホット機械室<3>系統空気調和機	ACU-3301	
3	1F冷却水コールド機械室<3>系統空気調和機	ACU-3401	
4	加速器トンネル<13~29通り>系統コイルユニット	CU-3001	
5	中間トンネル<13~29通り>系統コイルユニット	CU-3101	
6	2F空調コールド機械室<3>系統給気フィルターユニット	AFU-0301	
7	加速器トンネル<13~29通り>系統送風機	FS-3001	
8		FS-3002	
9	中間トンネル<13~29通り>系統送風機	FS-3101	
10		FS-3102	
11	2F空調コールド機械室<3>系統送風機	FS-3801	
12	2F空調コールド機械室<3>系統排風機	FE-3801	
13	自動制御盤	CP-0110	
14	動力制御盤	PCB-2202	
15	電灯分電盤	LB-2201	

リニアック棟 KEY PLAN 2F

リニアック棟
空調コールド機械室<3>



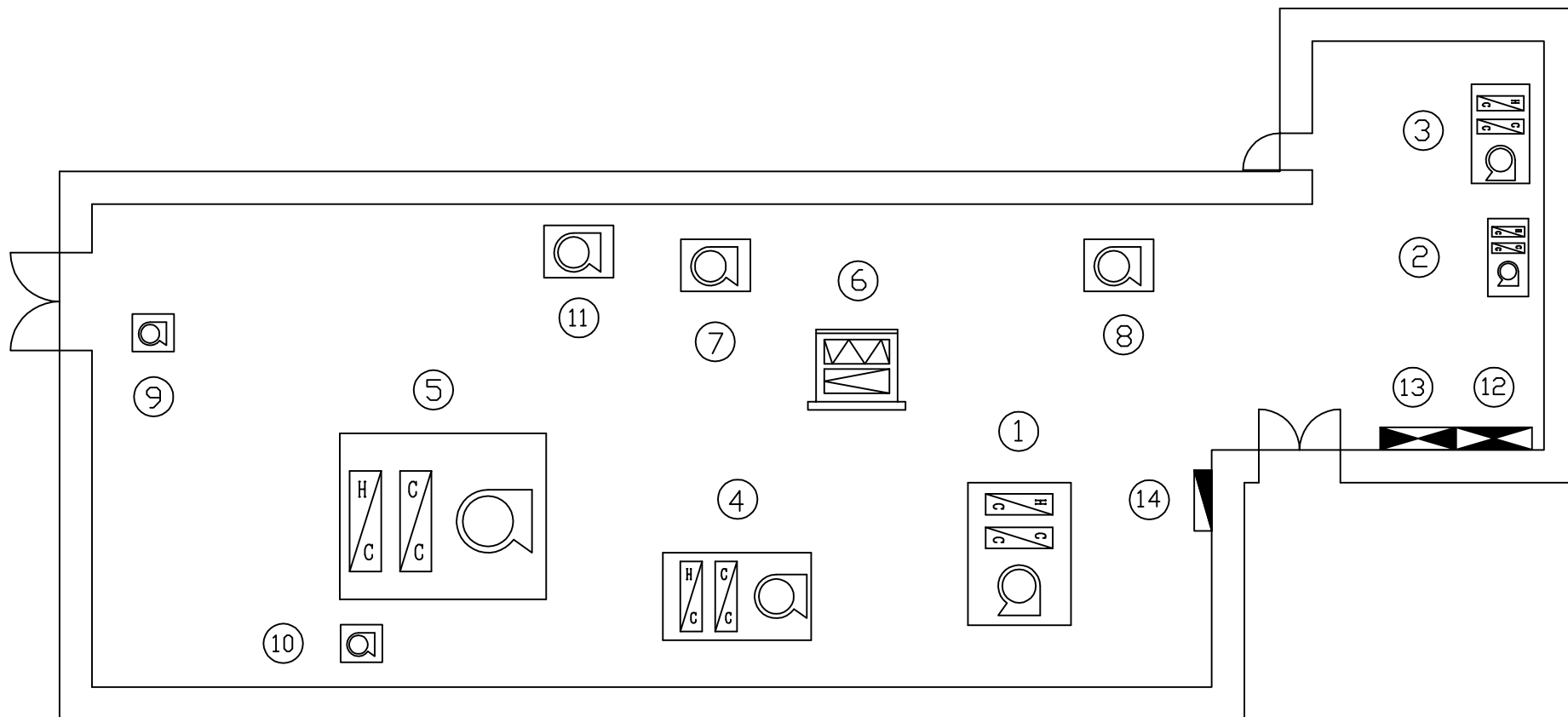
番号	名称	記号	備考
1	1F クライストロン準備室系統空調和機	ACU-3901	
2	1F クライストロンギャラリー(1~10通り)系統空調和機	ACU-4001	
3	1F クライストロンギャラリー(10~18通り)系統空調和機	ACU-4101	
4	1F クライストロン高圧電源室(1)系統空調和機	ACU-4201	
5	2F 空調コールド機械室(4)系統給気フィルターユニット	AFU-0401	
6	1F クライストロン準備室系統送風機	FS-3901	
7	2F 空調コールド機械室(4)系統送風機	FS-4401	
8	1F クライストロン準備室系統排風機	FE-3901	
9	1F クライストロンギャラリー(1~10通り)系統排風機	FE-4001	
10	1F クライストロンギャラリー(10~18通り)系統排風機	FE-4101	
11	1F クライストロン高圧電源室(1)系統排風機	FE-4201	
12	2F 空調コールド機械室(4)系統排風機	FE-4401	
13	自動制御盤	CP-0111	
14	動力制御盤	PCB-3201	
15		PCB-3202	
16	電灯分電盤	LB-3203	



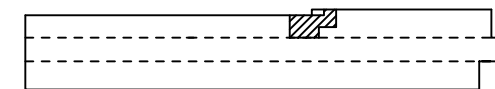
リニアック棟 KEY PLAN 2F



リニアック棟
空調コールド機械室(4)



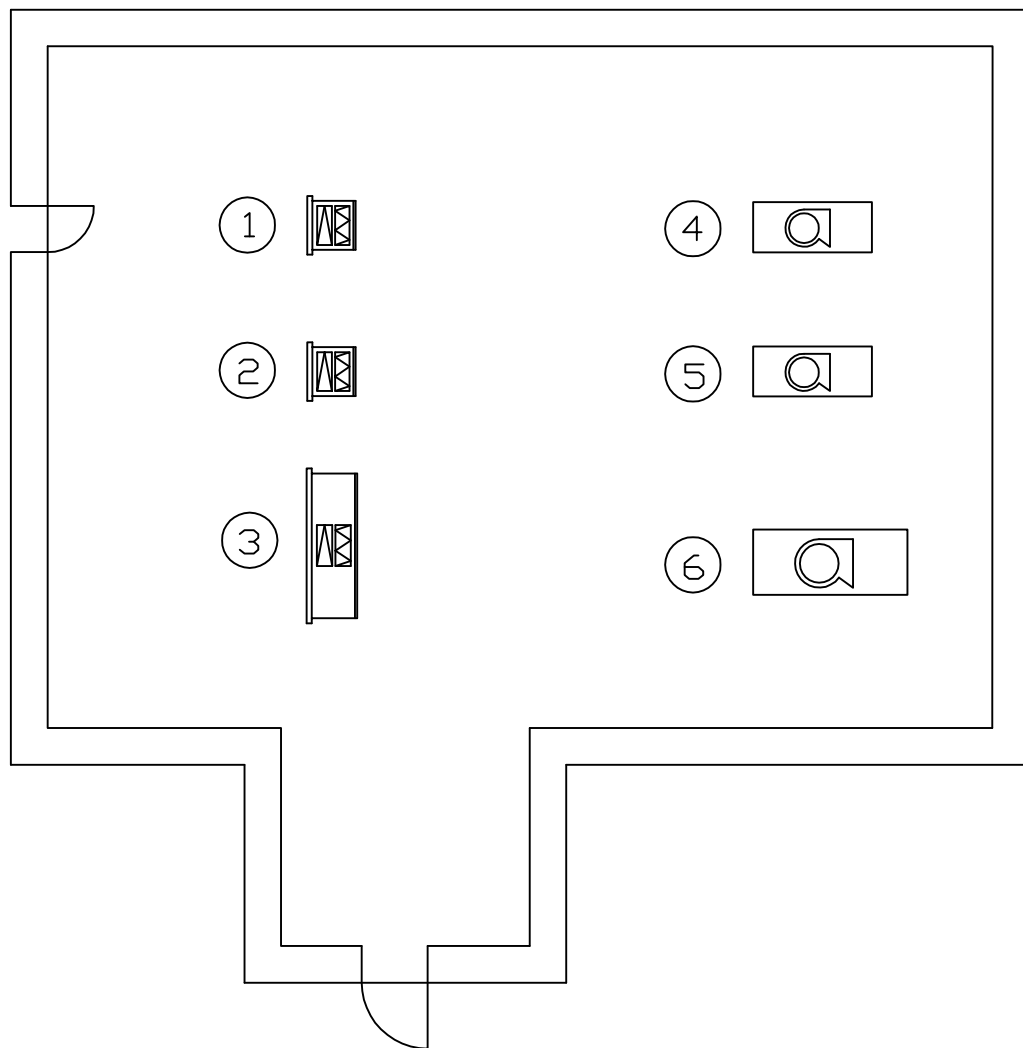
番号	名称	記号	備考
1	1Fクライストロン高圧電源室(2)系統空調和機	ACU-4301	
2	2F空調ホット機械室(4)系統空調和機	ACU-4501	
3	1F表面処理機械室系統空調和機	ACU-4601	
4	1F空洞搬入調整室系統空調和機	ACU-4801	
5	1Fクライストロンギャラリー(18~29通り)系統空調和機	ACU-5101	
6	2F空調コールド機械室(5)系統給気フィルターユニット	AFU-0501	
7	1F空洞搬入調整室系統送風機	FS-4801	
8	2F空調コールド機械室(5)系統送風機	FS-5401	
9	1Fクライストロン高圧電源室(2)系統排風機	FE-4301	
10	1Fクライストロンギャラリー(18~29通り)系統排風機	FE-5101	
11	2F空調コールド機械室(5)系統排風機	FE-5401	
12	自動制御盤	CP-0112	
13	動力制御盤	PCB-3204	
14	電灯分電盤	LB-3201	



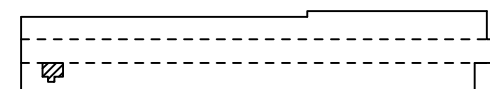
リニアック棟 KEY PLAN 2F



リニアック棟
空調コールド機械室(5)



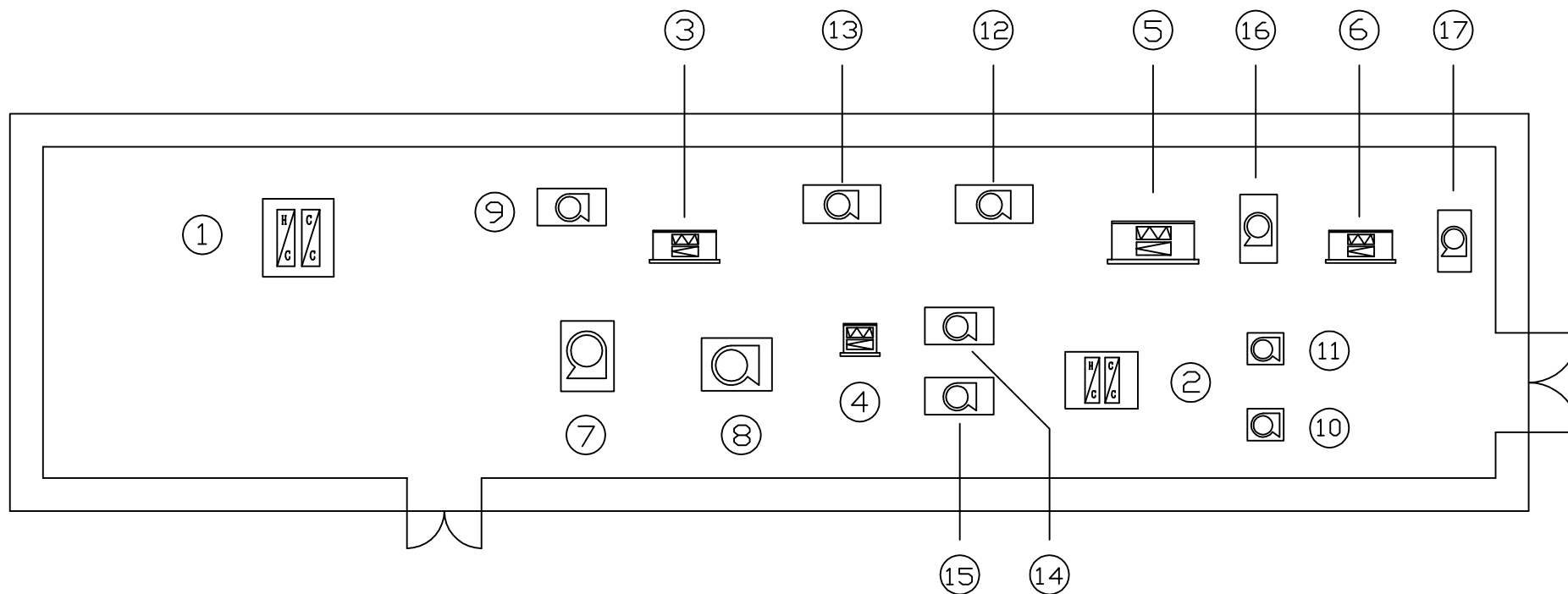
番号	名称	記号	備考
1	汚染検査設備室<1>系統排気フィルターユニット	FU-1001	1列2段
2	1F冷却水ホット機械室<1>系統排気フィルターユニット	FU-1101	1列2段
3	2F空調ホット機械室<1>系統排気フィルターユニット	FU-1201	2列2段
4	汚染検査設備室<1>系統排風機	FE-1001	
5	1F冷却水ホット機械室<1>系統排風機	FE-1101	
6	2F空調ホット機械室<1>系統排風機	FE-1201	



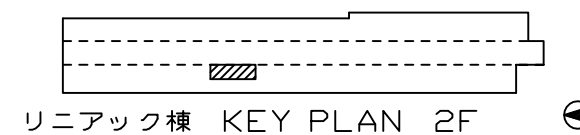
リニアック棟 KEY PLAN 2F



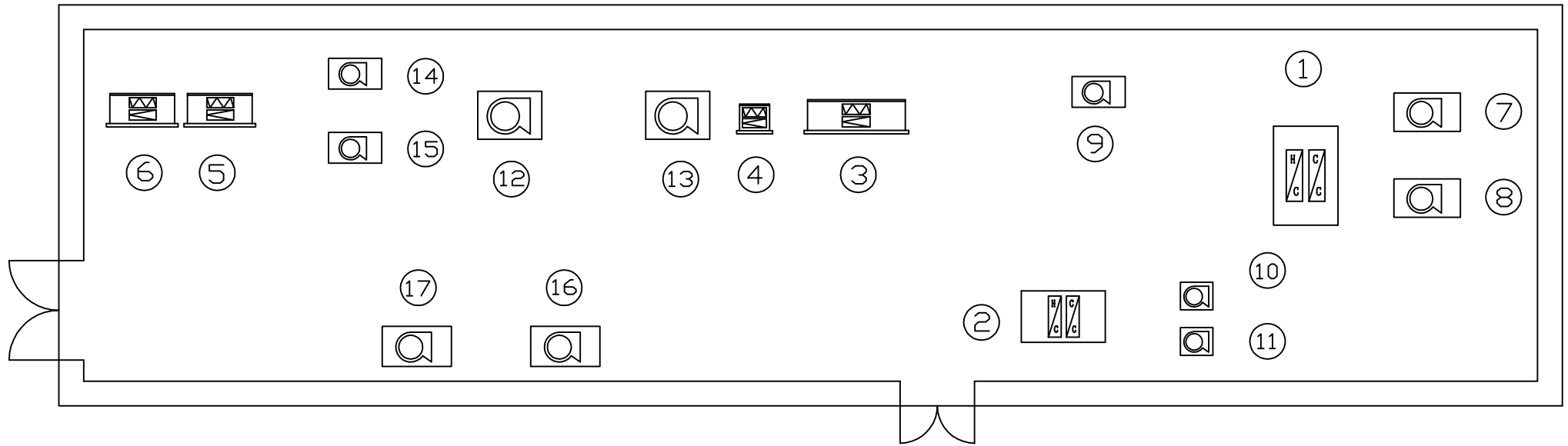
リニアック棟
空調ホット機械室<1>



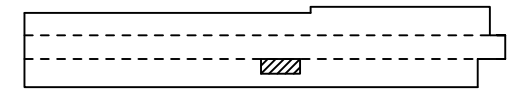
番号	名称	記号	備考
1	加速器トンネル(1~13通り)循環系統コイルユニット	CU-2202	
2	中間トンネル(1~13通り)循環系統コイルユニット	CU-2302	
3	加速器トンネル(1~13通り)系統排気フィルターユニット	FU-2201	3列2段
4	中間トンネル(1~13通り)系統排気フィルターユニット	FU-2301	1列2段
5	1F冷却水ホット機械室(2)系統排気フィルターユニット	FU-2401	3列2段
6	2F空調ホット機械室(2)系統排気フィルターユニット	FU-2501	2列2段
7	加速器トンネル(1~13通り)系統循環送風機	FS-2203	
8		FS-2204	
9	加速器トンネル(1~13通り)循環系統加圧送風機	FS-2205	
10	中間トンネル(1~13通り)循環系統送風機	FS-2303	
11		FS-2304	
12	加速器トンネル(1~13通り)系統排風機	FE-2201	
13		FE-2202	
14	中間トンネル(1~13通り)系統排風機	FE-2301	
15		FE-2302	
16	1F冷却水ホット機械室(2)系統排風機	FE-2401	
17	2F空調ホット機械室(2)系統排風機	FE-2501	



リニアック棟
空調ホット機械室(2)

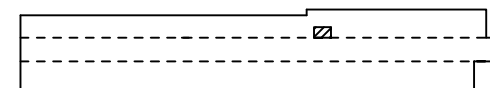
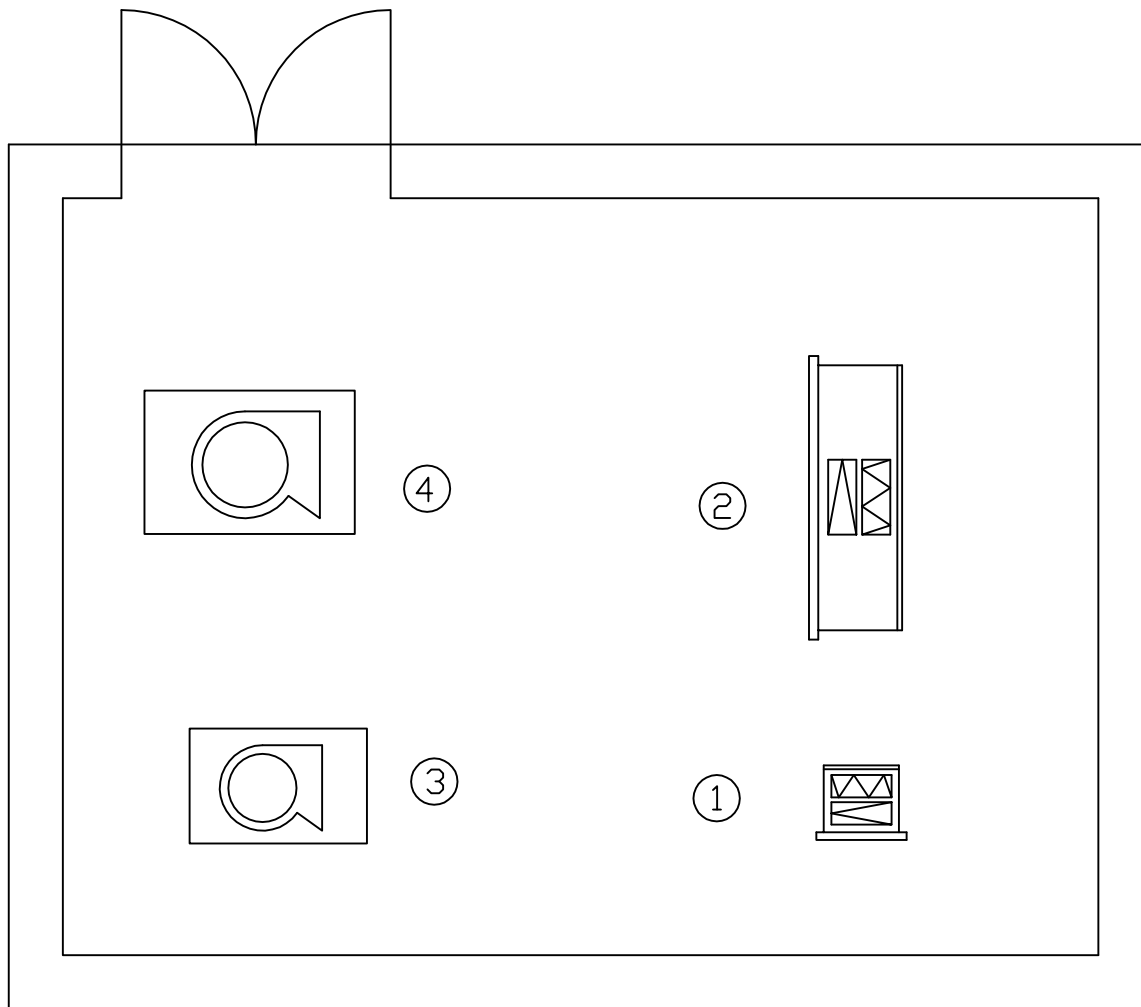


番号	名称	記号	備考
1	加速器トンネル<13~29通り>循環系統コイルユニット	CU-3002	
2	中間トンネル<13~29通り>循環系統コイルユニット	CU-3102	
3	加速器トンネル<13~29通り>系統排気フィルターユニット	FU-3001	3列2段
4	中間トンネル<13~29通り>系統排気フィルターユニット	FU-3101	1列2段
5	1F冷却水ホット機械室<3>系統排気フィルターユニット	FU-3201	3列2段
6	2F空調ホット機械室<3>系統排気フィルターユニット	FU-3301	2列2段
7	加速器トンネル<13~29通り>循環系統送風機	FS-3003	
8		FS-3004	
9	加速器トンネル<13~29通り>循環系統加圧送風機	FS-3005	
10	中間トンネル<13~29通り>循環系統送風機	FS-3103	
11		FS-3104	
12	加速器トンネル<13~29通り>系統排風機	FE-3001	
13		FE-3002	
14	中間トンネル<13~29通り>系統排風機	FE-3101	
15		FE-3102	
16	1F冷却水ホット機械室<3>系統排風機	FE-3201	
17	2F空調ホット機械室<3>系統排風機	FE-3301	



リニアック棟 KEY PLAN 2F

リニアック棟
空調ホット機械室<3>

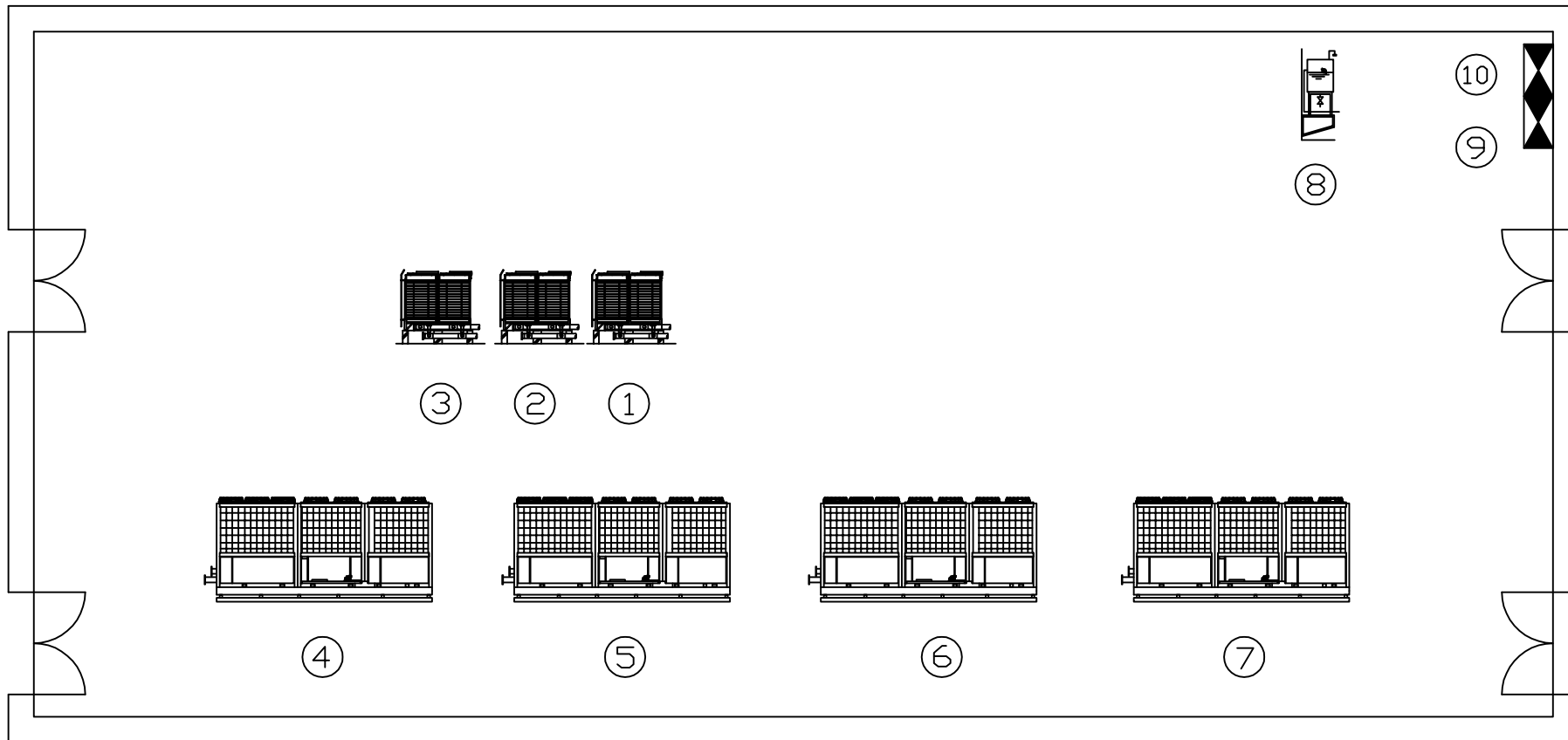


リニアック棟 KEY PLAN 2F

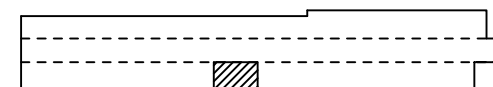


番号	名称	記号	備考
1	2F空調ホット機械室<4>系統排気フィルターユニット	FU-4501	1列2段
2	1F表面処理機械室系統排気フィルターユニット	FU-4601	3列2段
3	2F空調ホット機械室<4>系統排風機	FE-4501	
4	1F表面処理機械室系統排風機	FE-4601	

リニアック棟
空調ホット機械室<4>



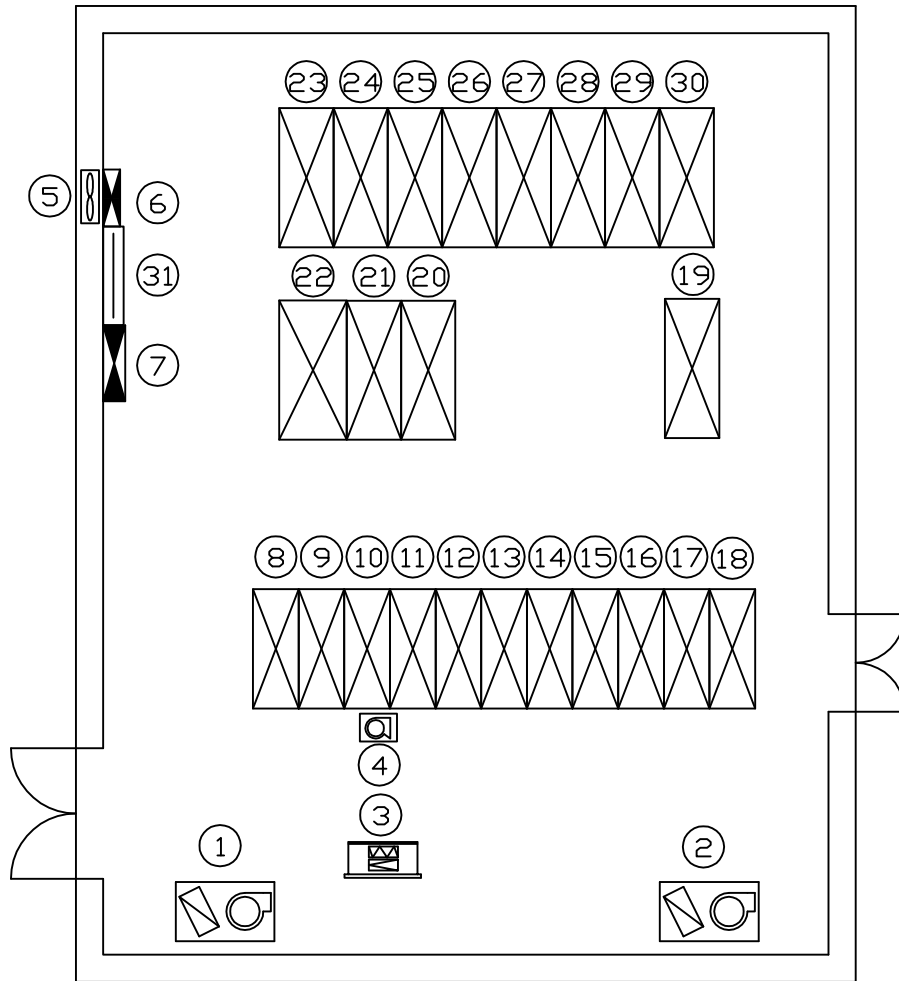
番号	名称	記号	備考
1	冷却塔	CT-0101	
2		CT-0102	
3		CT-0103	
4	空気熱源ヒートポンプチリングユニット	RR-0101	
5		RR-0102	
6		RR-0103	
7		RR-0104	
8	消火用充水槽	TF-0101	
9	動力制御盤	PCB-2201	
10		PCB-2204	



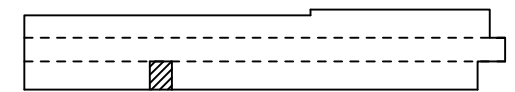
リニアック棟 KEY PLAN 2F



リニアック棟
空調用CT置場



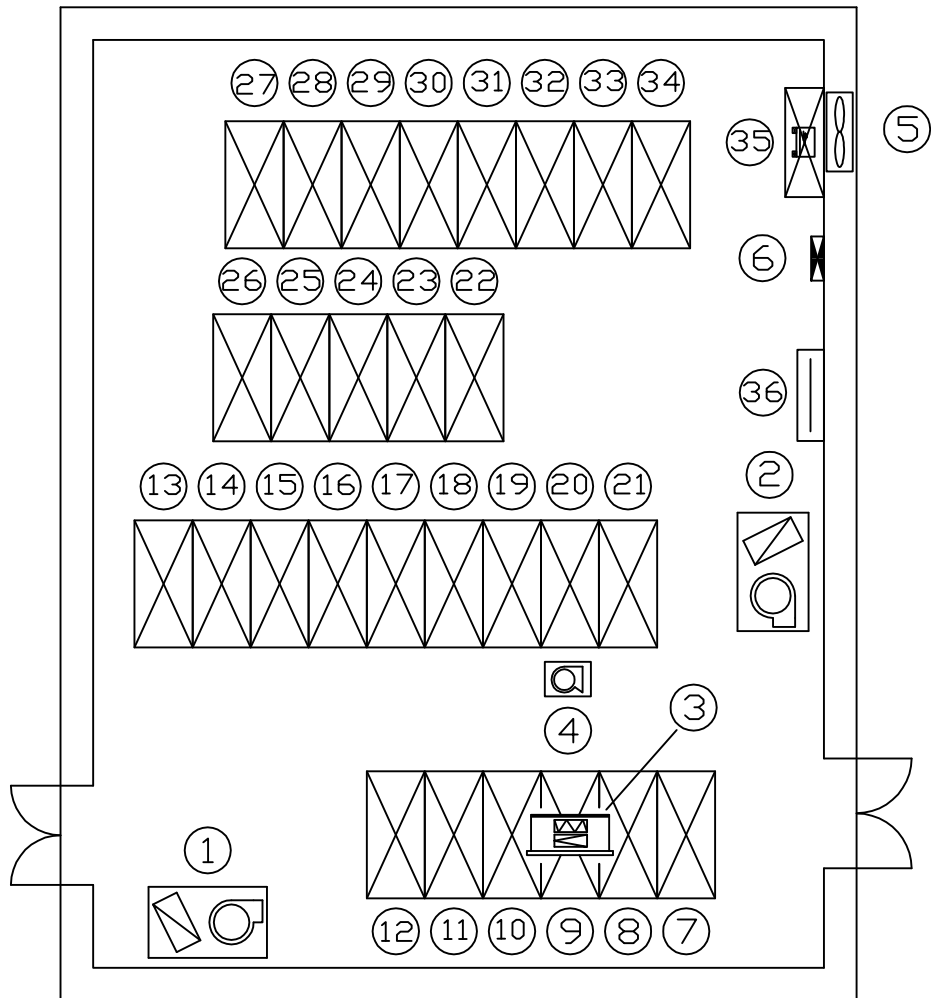
番号	名称	記号	備考
1	2F電気室<1>系統パッケージ形空調機	ACP-5501	
2	2F電気室<1>系統給気フィルターユニット	ACP-5502	
3	2F電気室<1>系統給気フィルターユニット	AFU-5501	
4	2F電気室<1>系統送風機	FS-5501	
5	2F電気室<1>系統排風機	FE-5501	
6	自動制御盤	RS-1	
7	動力制御盤	PCB-1202	
8	高圧受電盤1	HTB-1210	
9	高圧受電盤2		
10	高圧分岐盤2A,2B		
11	高圧分岐盤2A-1,2A-2		
12	高圧受電盤3		
13	高圧分岐盤3A,3B		
14	高圧分岐盤3C		
15	高圧受電盤4		
16	高圧分岐盤4A,4B		
17	高圧分岐盤4C,4D		
18	高圧分岐盤4C-1,4C-2	LTB-1210	
19	動力配電盤1		
20	電灯配電盤2A-1		
21	動力配電盤2A-2		
22	動力配電盤2B	LTB-1220	
23	動力配電盤2B		
24	動力配電盤3B		
25	動力配電盤3C		
26	動力配電盤4A	LTB-1230	
27	動力配電盤4B		
28	動力配電盤4D		
29	電灯配電盤4C-1		
30	電灯配電盤4C-2		
31	電灯配電盤4C-3		
31	接地端子盤	ETB-1201	



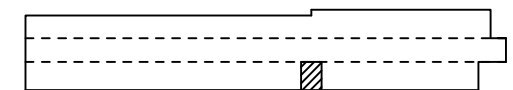
リニアック棟 KEY PLAN 2F



リニアック棟
電気室<1>

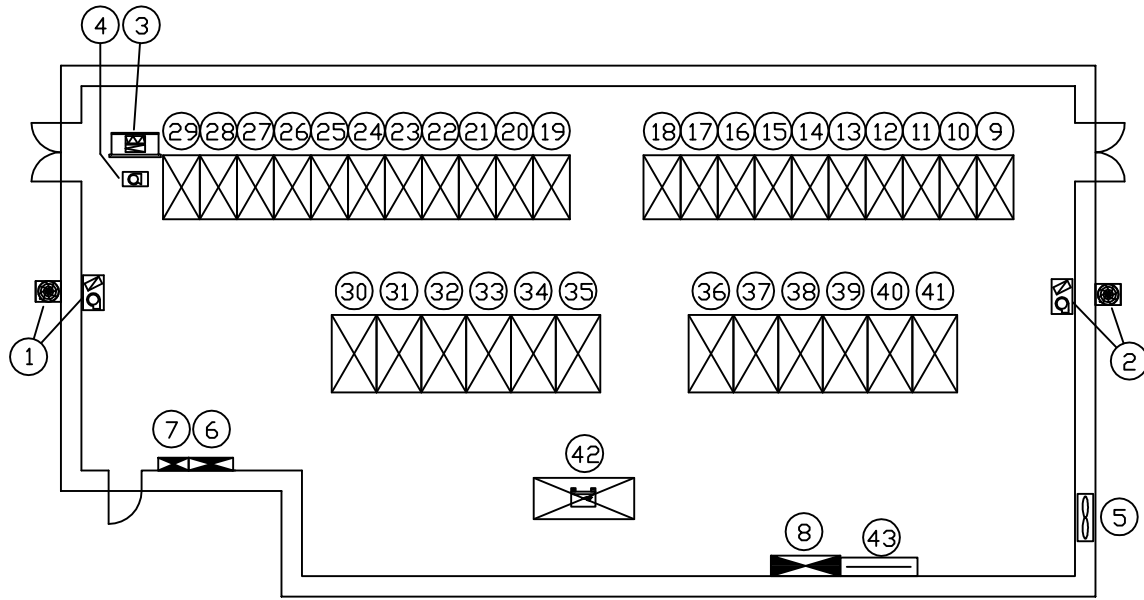


番号	名称	記号	記号
1	2F電気室<2>系統パッケージ形空調機	ACP-5601	
2	2F電気室<2>系統パッケージ形空調機	ACP-5602	
3	2F電気室<2>系統給気フィルターユニット	AFU-5601	
4	2F電気室<2>系統送風機	FS-5601	
5	2F電気室<2>系統排風機	FE-5601	
6	自動制御盤	RS-2	
7	高圧受電盤5	HTB-2210	
8	高圧分岐盤5A,5B		
9	高圧分岐盤5C		
10	高圧受電盤6	HTB-2220	
11	高圧分岐盤6A,6B		
12	高圧分岐盤6C		
13	高圧受電盤7	HTB-2210	
14	高圧分岐盤7A,7B		
15	高圧分岐盤7C		
16	高圧分岐盤7C-1,7C-2	HTB-2220	
17	高圧受電盤8		
18	高圧分岐盤8A,8B		
19	高圧分岐盤8A-1,8A-2	LTB-2210	
20	高圧受電盤9		
21	高圧分岐盤9-1,9-2		
22	電灯配電盤8A-1	LTB-2220	
23	電灯配電盤8A-2		
24	動力配電盤8B		
25	電灯配電盤9-1	LTB-2210	
26	動力配電盤9-2		
27	動力配電盤7A		
28	動力配電盤7B	LTB-2220	
29	電灯配電盤7C-1		
30	電灯配電盤7C-2		
31	電灯配電盤7C-3	LTB-2220	
32	動力配電盤6C		
33	動力配電盤5B		
34	動力配電盤5C	DC-2201	
35	蓄電池設備		
36	接地端子盤		

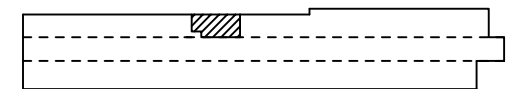


リニアック棟 KEY PLAN 2F

リニアック棟
電気室<2>



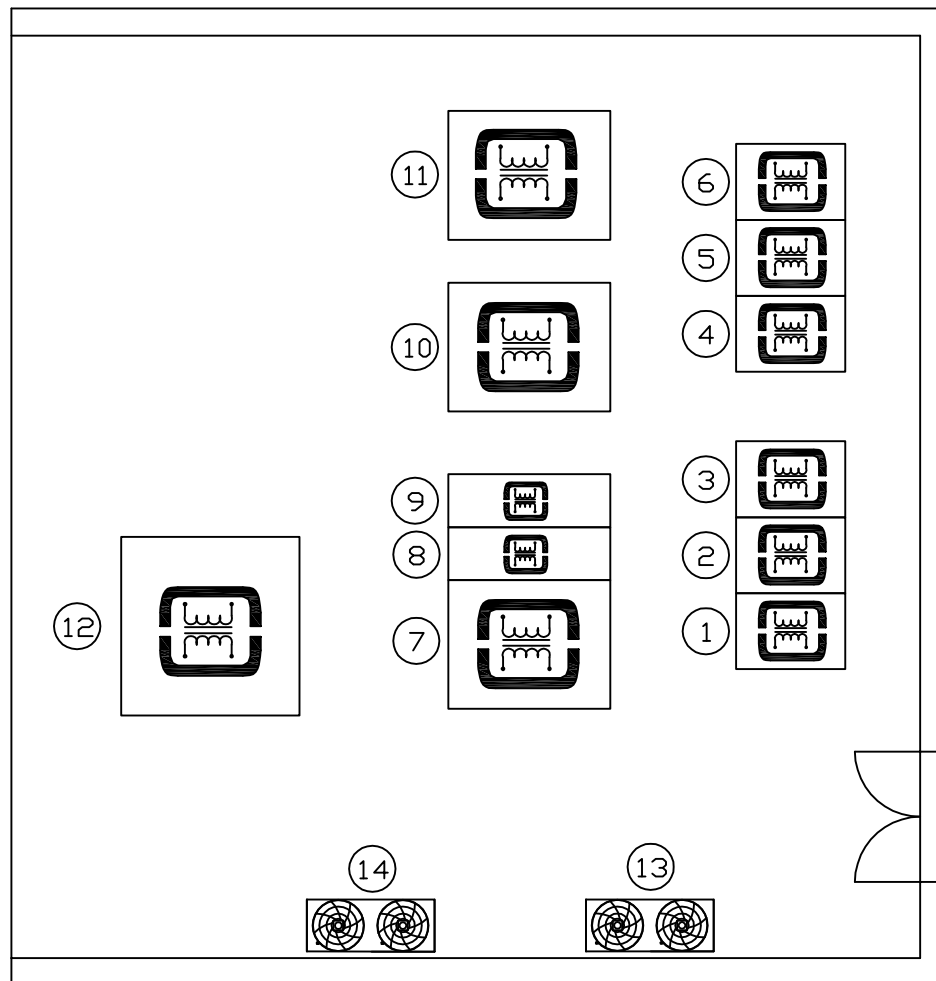
番号	名称	記号	備考		
1	2F電気室(3)系統パッケージ形空調機	ACP-5701			
2		ACP-5702			
3	2F電気室(3)系統給気フィルターユニット	AFU-5701			
4	2F電気室(3)系統送風機	FS-5701			
5	2F電気室(3)系統排風機	FE-5701			
6	自動制御盤	CP-0113			
7	動力制御盤	RS-3			
8	動力制御盤	PCB-3203			
9	高圧分岐盤14E	HTB-3220			
10	高圧分岐盤14C,14D				
11	高圧分岐盤14A,14B				
12	高圧受電盤14				
13	高圧分岐盤15C				
14	高圧分岐盤15A,15B				
15	高圧受電盤15				
16	高圧分岐盤16C				
17	高圧分岐盤16A,16B				
18	高圧受電盤16				
19	高圧受電盤10			HTB-3210	
20	高圧分岐盤10A,10B				
21	高圧分岐盤10C				
22	高圧受電盤11				
23	高圧分岐盤11A,11B				
24	高圧受電盤12				
25	高圧分岐盤12A,12B				
26	高圧分岐盤12C				
27	高圧受電盤13	LTB-3230			
28	高圧分岐盤13A,13B				
29	高圧分岐盤13C				
30	電灯配電盤13B				
31	動力配電盤13C				
32	電灯配電盤11B				
33	動力配電盤10A	LTB-3240			
34	動力配電盤10B				
35	動力配電盤10C				
36	動力配電盤16A				
37	電灯配電盤16B				
38	動力配電盤16C	DC-3201			
39	電灯配電盤14D				
40	動力配電盤14E-1				
41	動力配電盤14E-2	ETB-3203			
42	蓄電池設備				
43	接地端子盤				



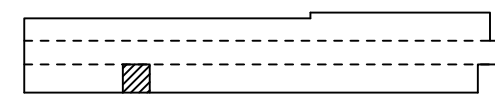
リニアック棟 KEY PLAN 2F



リニアック棟
電気室(3)



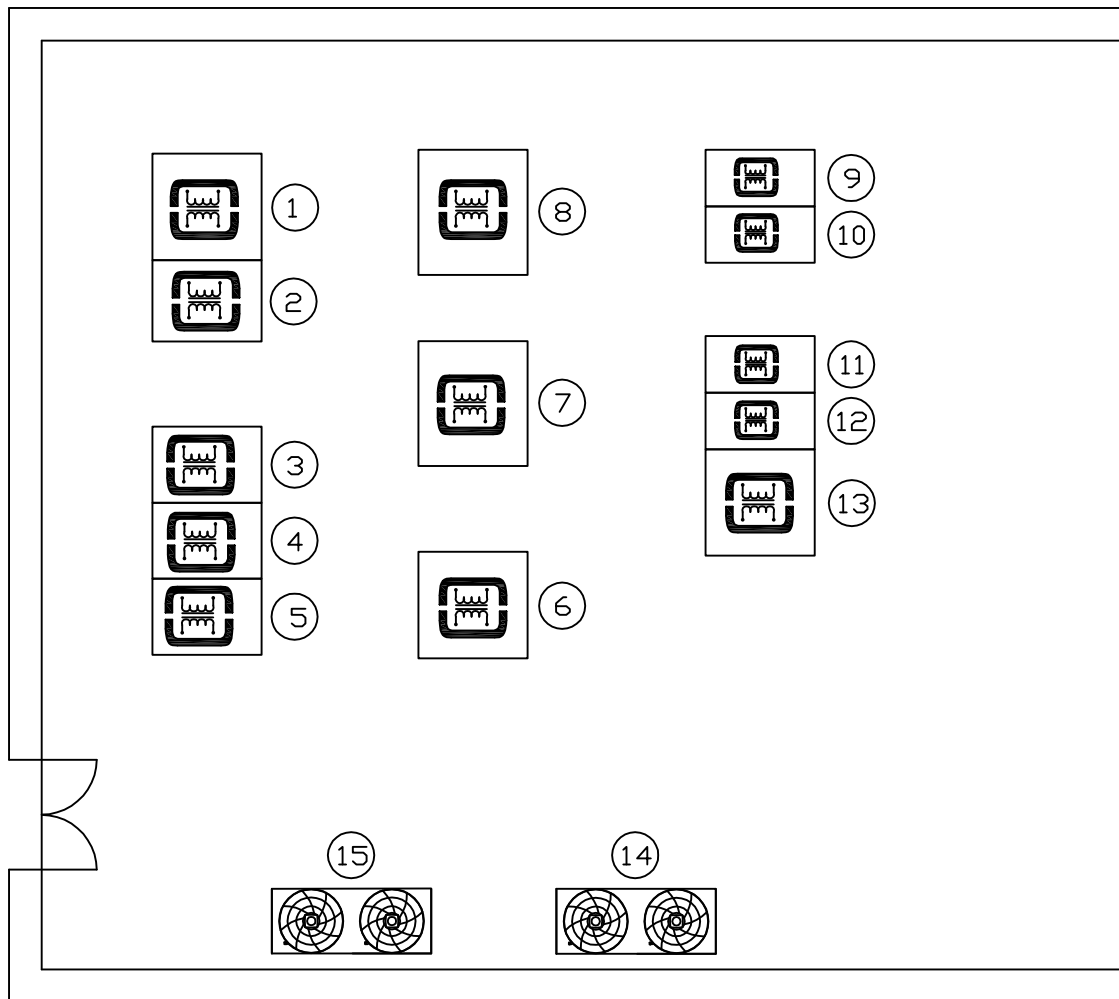
番号	名称	記号	備考
1	動力変圧器盤4A	TR-1201	
2	動力変圧器盤4B	TR-1202	
3	動力変圧器盤4D	TR-1203	
4	電灯変圧器盤4C-1	TR-1204	
5	電灯変圧器盤4C-2	TR-1205	
6	電灯変圧器盤4C-3	TR-1206	
7	動力変圧器盤2B	TR-1207	
8	動力変圧器盤2A-2	TR-1208	
9	電灯変圧器盤2A-1	TR-1209	
10	動力変圧器盤3C	TR-1210	
11	動力変圧器盤3B	TR-1211	
12	動力変圧器盤1	TR-1212	
13	2F電気室(1)系統パッケージ型空調機(室外機)	ACP-5501-0	
14		ACP-5502-0	



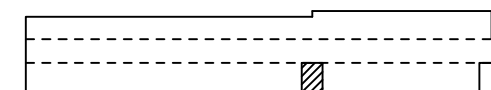
リニアック棟 KEY PLAN 2F



リニアック棟
電源ヤード<1>



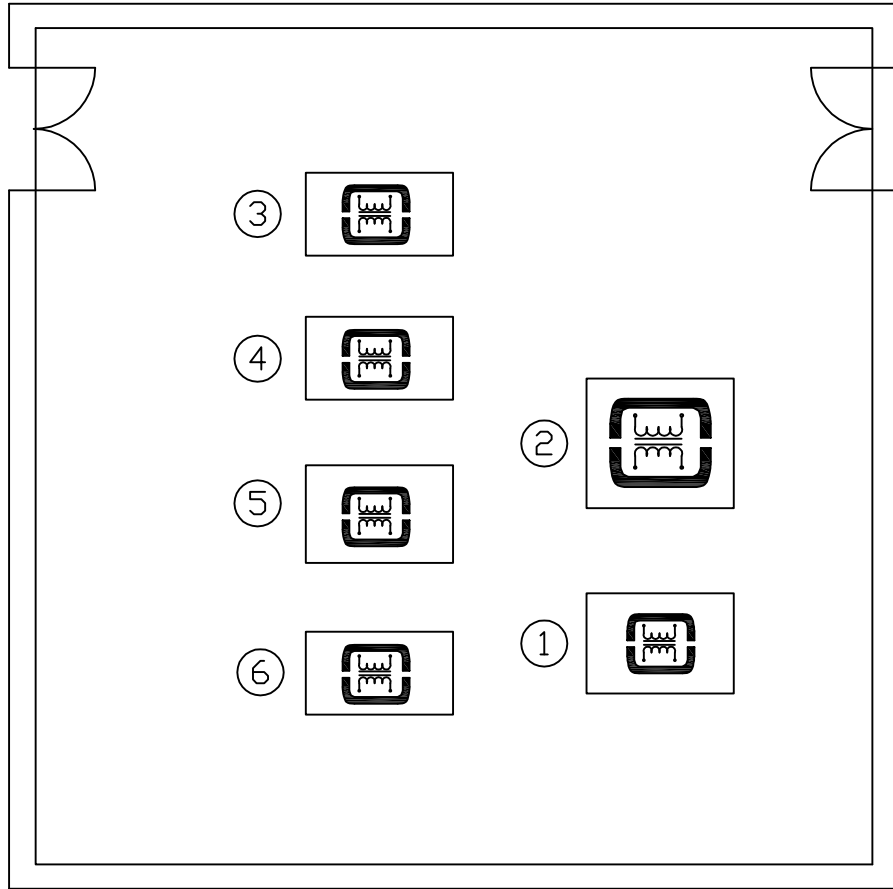
番号	名称	記号	備考
1	動力変圧器盤7A	TR-2201	
2	動力変圧器盤7B	TR-2202	
3	電灯変圧器盤7C-1	TR-2203	
4	電灯変圧器盤7C-2	TR-2204	
5	電灯変圧器盤7C-3	TR-2205	
6	動力変圧器盤6C	TR-2206	
7	動力変圧器盤5B	TR-2207	
8	動力変圧器盤5C	TR-2208	
9	電灯変圧器盤9-1	TR-2209	
10	動力変圧器盤9-2	TR-2210	
11	電灯変圧器盤8A-1	TR-2211	
12	動力変圧器盤8A-2	TR-2212	
13	動力変圧器盤8B	TR-2213	
14	2F電気室(2)系統パッケージ空調機(室外機)	ACP-5601-0	
15		ACP-5602-0	



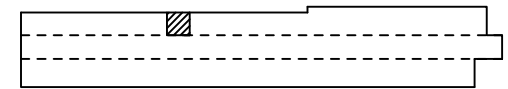
リニアック棟 KEY PLAN 2F



リニアック棟
電源ヤード(2)



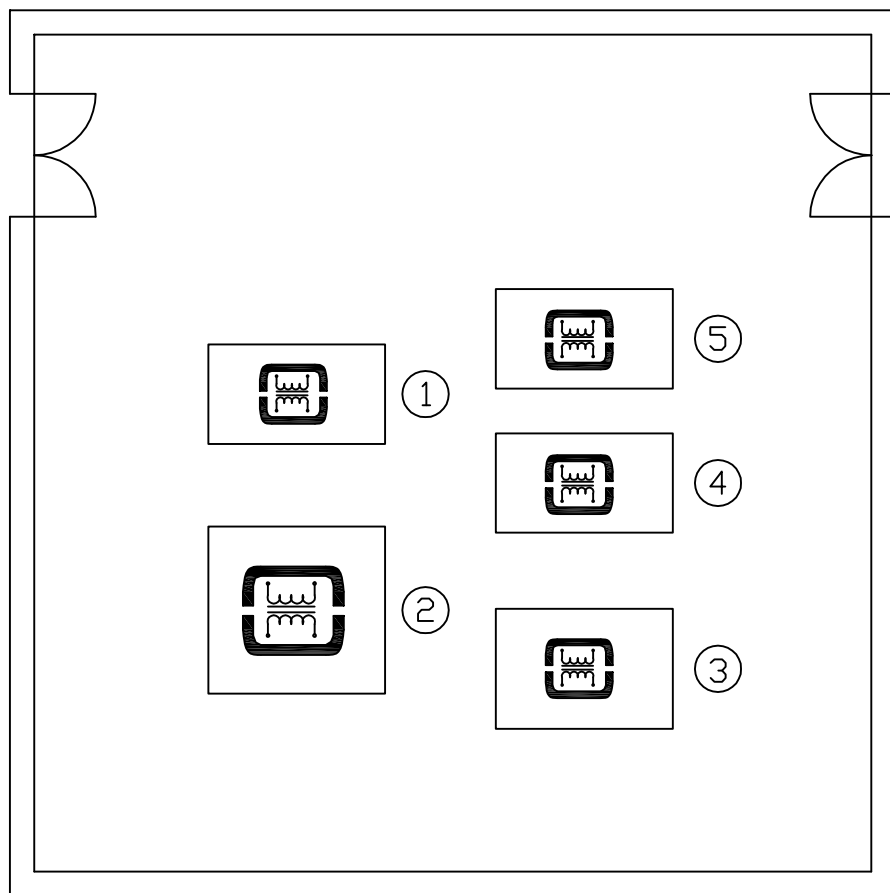
番号	名称	記号	備考
1	電灯変圧器盤13B	TR-3201	
2	動力変圧器盤13C	TR-3202	
3	電灯変圧器盤11B	TR-3203	
4	動力変圧器盤10A	TR-3204	
5	動力変圧器盤10B	TR-3205	
6	電灯変圧器盤10C	TR-3206	



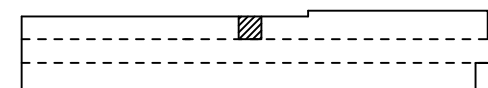
リニアック棟 KEY PLAN 2F



リニアック棟
電源ヤード<3>



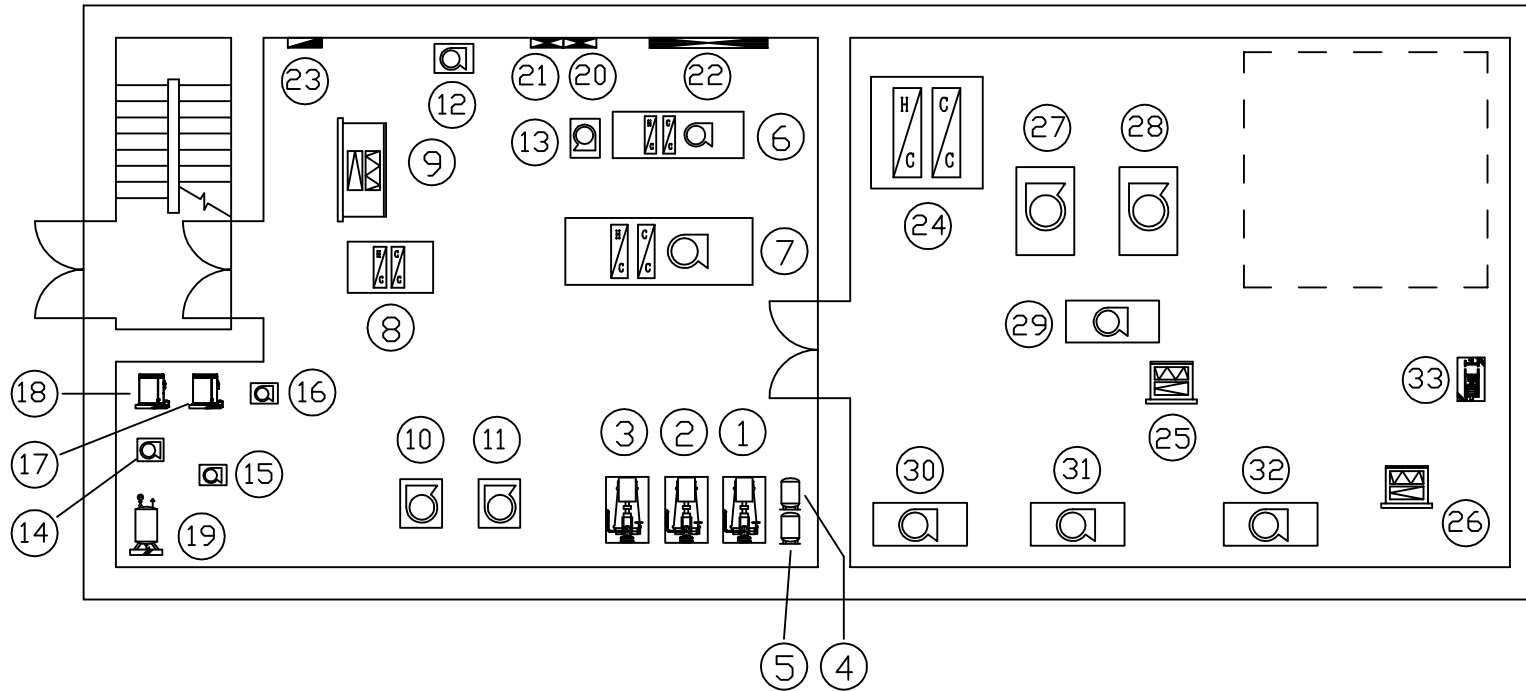
番号	名称	記号	備考
1	電灯変圧器盤14D	TR-3207	
2	動力変圧器盤14E	TR-3208	
3	動力変圧器盤16A	TR-3209	
4	電灯変圧器盤16B	TR-3210	
5	動力変圧器盤16C	TR-3211	



リニアック棟 KEY PLAN 2F



リニアック棟
電源ヤード〈4〉



L3BTコールド機械室

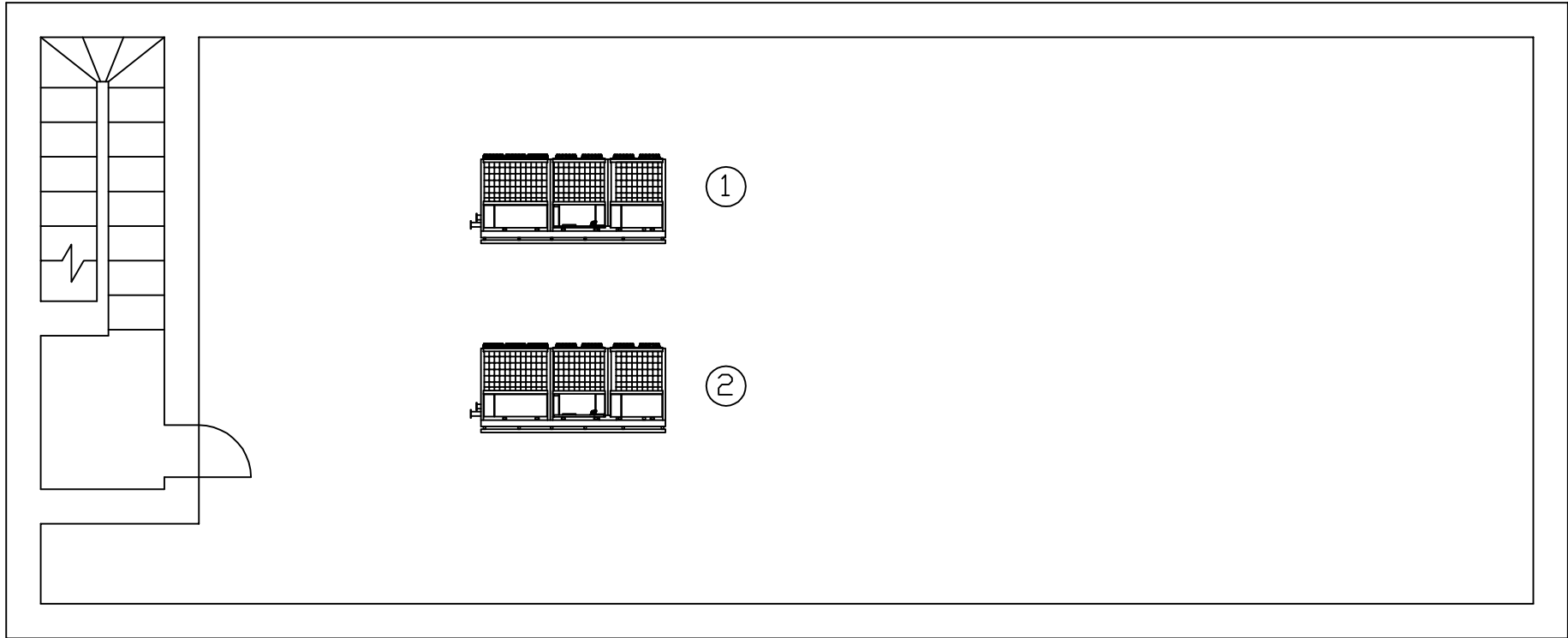
番号	名称	記号	備考
1	冷水ポンプ	PC-0202	
2		PC-0201	
3	温水ポンプ	PH-0201	
4	冷水系膨張水槽	TEX-0201	
5	温水系膨張水槽	TEX-0202	
6	1FL3BTホット機械室系統空気調和機	ACU-5901	
7	2FL3BT電源室(2)系統空気調和機	ACU-6101	
8	L3BTトンネル系統コイルユニット	CU-5801	
9	1FL3BTコールド機械室系統給気フィルターユニット	AFU-0601	
10	L3BTトンネル系統送風機	FS-5801	
11		FS-5802	
12	2FL3BT電源室(1)系統送風機	FS-6001	
13	1FL3BTコールド機械室系統送風機	FS-6201	
14	2FL3BT電源室(1)系統排風機	FE-6001	
15	2FL3BT電気室(2)系統排風機	FE-6101	
16	1FL3BTコールド機械室系統排風機	FE-6201	
17	空気圧縮機	CMP-0201	
18		CMP-0202	
19	空気槽	TA-0201	
20	自動制御盤	CP-0201	
21		RS-4	
22	動力制御盤	PCB-4101	
23	電灯分電盤	LB-4101	

L3BTホット機械室

番号	名称	記号	備考
24	L3BTトンネル循環系統コイルユニット	CU-5802	
25	L3BTトンネル系統排気フィルターユニット	FU-5801	
26	1FL3BTホット機械室系統排気フィルターユニット	FU-5901	
27	L3BTトンネル循環系統送風機	FS-5803	
28		FS-5804	
29	L3BTトンネル循環系統加圧送風機	FS-5805	
30	L3BTトンネル系統排風機	FE-5801	
31		FE-5802	
32	1FL3BTホット機械室系統排風機	EF-5901	
33	排水ポンプ	PD-0203	

L3BT棟 KEY PLAN 1F

L3BT棟
コールド/ホット機械室

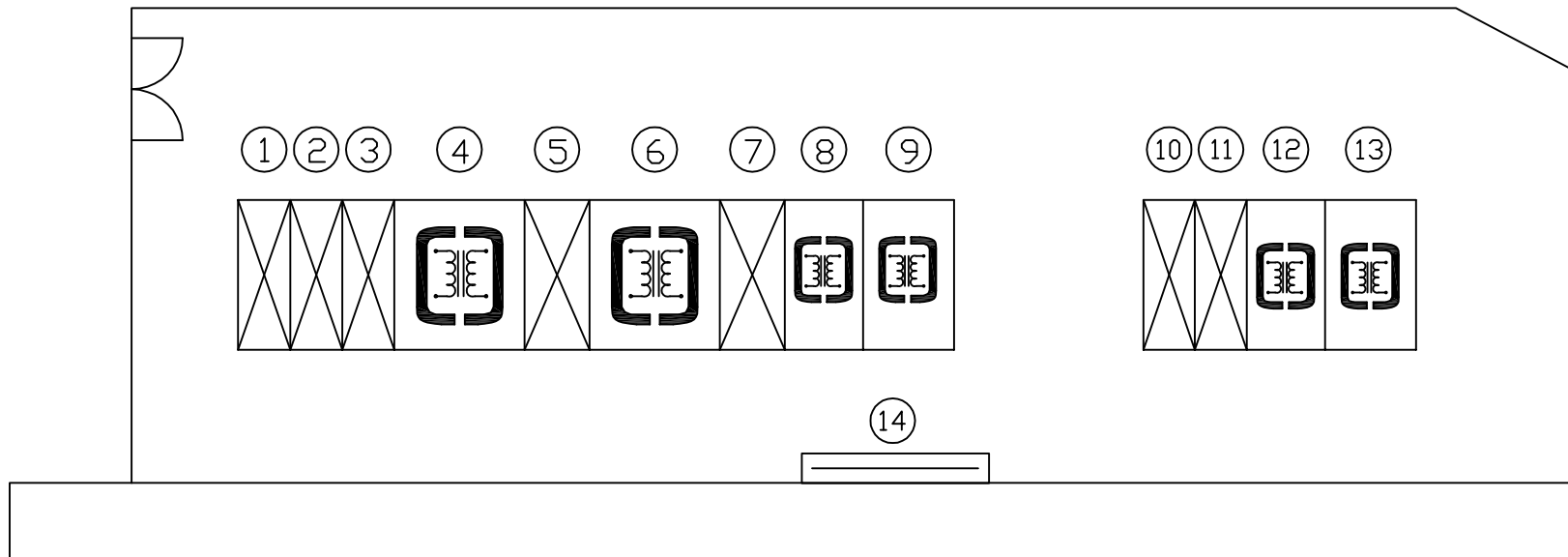


L3BT棟 KEY PLAN 屋上

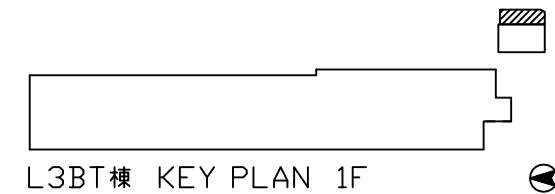


番号	名称	記号	備考
1	空冷冷房専用チリングユニット	RR-0201	
2	空気熱源ヒートポンプチリングユニット	RR-0202	

L3BT棟
屋上



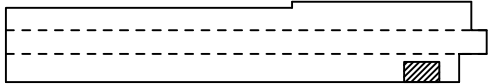
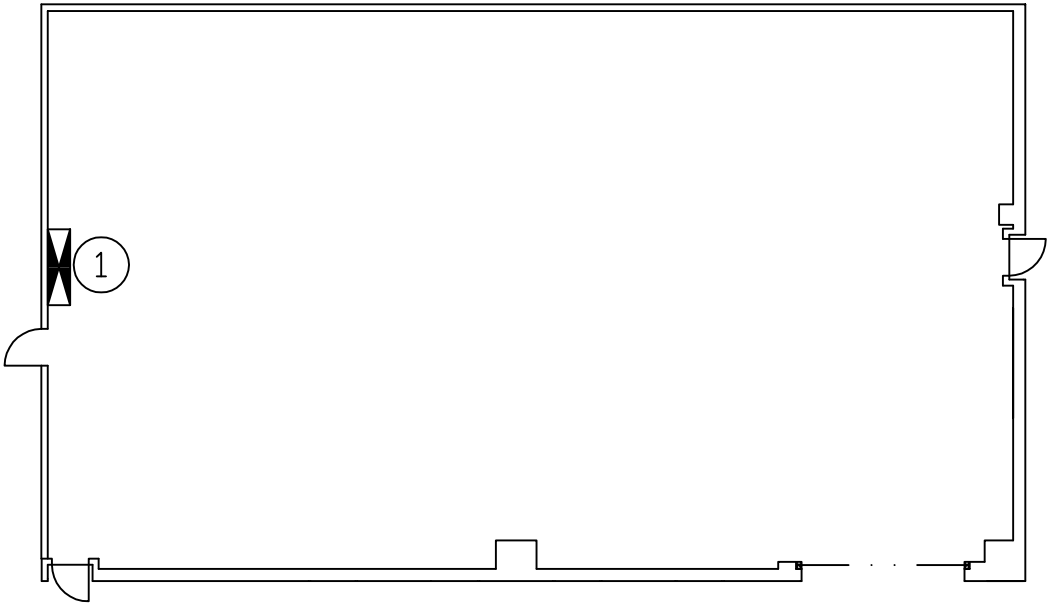
番号	名称	記号	備考
1	高压受電盤17	HTB-4010	
2	高压分岐盤17A,17B		
3	高压分岐盤17C,17D		
4	動力変圧器盤17A	TR-4001	
5	動力配電盤17A	LTB-4010	
6	動力変圧器盤17B	TR-4002	
7	動力配電盤17B	LTB-4020	
8	動力変圧器盤17C	TR-4003	
9	電灯変圧器盤17D	TR-4004	
10	高压受電盤18	HTB-4020	
11	高压分岐盤18A、18B		
12	電灯変圧器盤18A	TR-4005	
13	動力変圧器盤18B	TR-4006	
14	接地端子盤	ETB-4001	



L3BT棟 KEY PLAN 1F

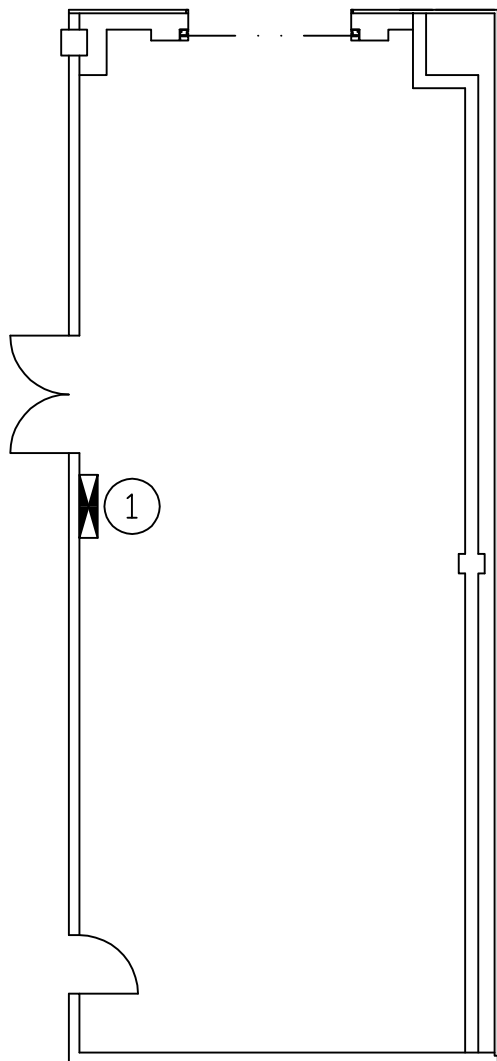
L3BT棟
屋外

番号	名称	記号	備考
1	自動制御盤	CP-0104	

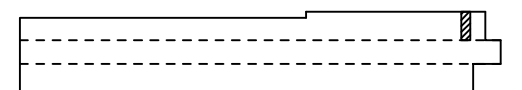


リニアック棟 KEY PLAN 1F 

リニアック棟
He 圧縮機室<1>



番号	名称	記号	備考
1	自動制御盤	CP-0107	



リニアック棟 KEY PLAN 1F 

リニアック棟
He 圧縮機室(2)

別添 1 - 2

リニアック棟 機器仕様一覧表

リニアック棟 (1F 西側)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
13	RT-0101	ターボ冷凍機	密閉型ターボ冷凍機	1	熱源機械室
14	RT-0102		(3φ 400V 145KW スターデルタ)	1	熱源機械室
15	RT-0103		冷却能力 767.4kW (218USRT 相当)	1	熱源機械室
			冷水量 2,200L/min (12→7°C)		
			冷却水量 2,680L/min (32→37°C)		
			冷媒 HFC 134a		
			オイルヒーター用補助電源(AC/GC回路)		
			(3φ 200V 1KW)		
16	PC-0101	冷水ポンプ	片吸込渦巻きポンプ	1	熱源機械室
17	PC-0102		125φ × 2,200L/min × 48mAq	1	熱源機械室
18	PC-0103		(3φ 400V 37kW スターデルタ)	1	熱源機械室
19	PC-0104	冷水ポンプ	片吸込渦巻きポンプ	1	熱源機械室
			80φ × 920L/min × 45mAq		
			(3φ 400V 15kW 直入)		
20	PH-0101	温水ポンプ	片吸込渦巻きポンプ	1	熱源機械室
			100φ × 1,207L/min × 62mAq		
			(3φ 400V 30kW スターデルタ)		
21	PCH-0101	冷温水ポンプ	片吸込渦巻きポンプ	1	熱源機械室
22	PCH-0102		80φ × 920L/min × 59mAq	1	熱源機械室
23	PCH-0103		(3φ 400V 22kW 直入)	1	熱源機械室
24	PCD-0101	冷却水ポンプ	片吸込渦巻きポンプ	1	熱源機械室
25	PCD-0102		125φ × 2,680L/min × 28mAq	1	熱源機械室
26	PCD-0103		(3φ 400V 22kW 直入)	1	熱源機械室
27	HCS-0101	冷水ヘッダー(往)	鋼管製 350φ × 6,550 ^L 最高使用圧力 0.981MPa	1	熱源機械室
28	HCR-0101	冷水1次ヘッダー(還)	鋼管製 500φ × 5,100 ^L 最高使用圧力 0.981MPa	1	熱源機械室
29	HCR-0102	冷水2次ヘッダー(還)	鋼管製 500φ × 3,100 ^L 最高使用圧力 0.981MPa	1	熱源機械室
30	HHS-0101	温水ヘッダー(往)	鋼管製 350φ × 4,600 ^L 最高使用圧力 0.981MPa	1	熱源機械室
31	HHR-0101	温水1次ヘッダー(還)	鋼管製 350φ × 3,550 ^L 最高使用圧力 0.981MPa	1	熱源機械室
32	HHR-0102	温水2次ヘッダー(還)	鋼管製 350φ × 2,750 ^L 最高使用圧力 0.981MPa	1	熱源機械室

リニアック棟 (1F 西側)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
33	TEX-0101	冷水系膨張水槽	密閉ダイヤフラム式 槽容量 400L	1	熱源機械室
34	TEX-0102	温水系膨張水槽	密閉ダイヤフラム式 槽容量 480L	1	熱源機械室
35	AFU-2801	1F 熱源機械室系統	床置形給気フィルターユニット	1	熱源機械室
		給気フィルターユニット	処理風量 27,500m ³ /h		
			定格風量 30,240m ³ /h		
			プレフィルター (質量法 85%) 9枚		
			除塩フィルター (比色法 90%) 9枚		
			フィルターサイズ 610×610		
36	FS-2801	1F 熱源機械室系統	片吸込リミットロードファン(床置形)	1	熱源機械室
		送風機	# 6×27,500m ³ /h×650Pa		
			(3φ 400V 11kW 直入)		
37	FE-2801	1F 熱源機械室系統	片吸込リミットロードファン(床置形)	1	熱源機械室
		排風機	# 6×27,500m ³ /h×350Pa		
			(3φ 400V 5.5kW 直入)		
38	PFU-0101	消火ポンプユニット	65φ×300L/min×48m	1	熱源機械室
		(屋内消火栓系統)	(3φ 400V 5.5kW 直入)		
39	PFU-0102	消火ポンプユニット	100φ×800L/min×42m	1	熱源機械室
		(屋外消火栓系統)	(3φ 400V 11kW 直入)		
40	CMP-0101	空気圧縮機	オイルフリースクリュー式(ドライヤー内臓型)	1	熱源機械室
41	CMP-0102		(3φ 400V (11+0.3+0.25)kW 直入)	1	熱源機械室
			空気量 1.2m ³ /min		
			吐出圧力 0.69MPa		
42	TA-0101	空気槽	立型タンク (582φ×1,975H)	1	熱源機械室
			全容量 430 L		
			最高使用圧力 0.97MPa		
43	CP-0105	自動制御盤	自立型	1	熱源機械室
44	—	消火水槽	有効水量 24m ³	1	熱源機械室
					(床下ピット)

リニアック棟 (2F 西側)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
1	CT-0101	冷却塔	開放式角形低騒音 (耐塩仕様)	1	空調用CT置場
2	CT-0102		冷却水量 2,680L/min (37→32°C)	1	空調用CT置場
3	CT-0103		送風機 2,000φ×1台	1	空調用CT置場
			(3φ 400V 7.5kW 直入)		
			凍結防止ヒーター (3φ 400V 4.0kW 直入)		
4	RR-0101	空気熱源	空気熱源ヒートポンプチリングユニット	1	空調用CT置場
5	RR-0102	ヒートポンプチリングユニット	冷却能力 323kW (外気 33°C時)	1	空調用CT置場
6	RR-0103		加熱能力 247kW (外気 -6.6°C時)	1	空調用CT置場
			冷温水量 920L/min		
			(冷水12→7°C、温水41.1→45°C)		
			圧縮機 (3φ 400V 45kW×2 スターデルタ)		
			送風機 (3φ 400V 1.2kW×8 直入)		
			冷媒 HFC R407c		
7	RR-0104	空気熱源	熱回収式空気熱源ヒートポンプチリングユニット	1	空調用CT置場
		ヒートポンプチリングユニット	冷却能力 323kW (外気 33°C時)		
			加熱能力 247kW (外気 -6.6°C時)		
			冷水量 920L/min (冷水12→7°C)		
			温水量 1,207L/min (温水40→45°C)		
			圧縮機 (3φ 400V 45kW×2 スターデルタ)		
			送風機 (3φ 400V 1.2kW×8 直入)		
			冷媒 HFC R407c		
8	TF-0101	消火用充水槽	鋼板製 600×600×700H (有効水量200L)	1	空調用CT置場
9	ACP-5501	2F 電気室(1)系統	空冷式パッケージ床置直吹出形	1	電気室(1)
10	ACP-5502	パッケージ形空調機	(年間冷房形)(重耐塩害仕様)	1	電気室(1)
			冷房能力 40.0kW		
			送風機 (3φ 400V 2.2kW 直入)		
11	ACP-5501-0	2F 電気室(1)系統	送風機 (屋外機)	1	電源ヤード(1)
12	ACP-5502-0	パッケージ形空調機(室外機)	(3φ 400V 0.75kW×2 直入)	1	
			冷媒 R410A		
			圧縮機 (3φ 400V (1.2+4.5kW)×2 直入)		

リニアック棟 (2F 西側)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
13	AFU-5501	2F 電気室(1)系統	天吊形給気フィルターユニット	1	電気室(1)
		給気フィルターユニット	処理風量 5,500m ³ /h		
			定格風量 6,720m ³ /h		
			プレフィルター(質量法 85%) 2枚		
			除塩フィルター(比色法 90%) 2枚		
			フィルターサイズ 610×610		
14	FS-5501	2F 電気室(1)系統	ラインファン	1	電気室(1)
		送風機	(5,500m ³ /h × 430Pa)		
			(3φ 400V 2.2kW 直入)		
15	FE-5501	2F 電気室(1)系統	有圧扇	1	電気室(1)
		排風機	(6,900m ³ /h)		
			(3φ 400V 0.75kW 直入)		
16	RS-1	自動制御盤(中央監視)	自立型	1	電気室(1)
17	ACP-5601	2F 電気室(2)系統	空冷式パッケージ床置直吹出形	1	(屋内機)
18	ACP-5602	パッケージ形空調機	(年間冷房形)(重耐塩害仕様)	1	電気室(2)
			冷房能力 50.0kW		(屋外機)
			送風機 (3φ 400V 3.7kW 直入)		
19	ACP-5601-0	2F 電気室(2)系統	送風機(屋外機)	1	電源ヤード(2)
20	ACP-5602-0	パッケージ形空調機(室外機)	(3φ 400V 0.75kW×2 直入)	1	
			冷媒 R410A		
			圧縮機 (3φ 400V (2.7+4.5kW)×2 直入)		
21	AFU-5601	2F 電気室(2)系統	天吊形給気フィルターユニット	1	電気室(2)
		給気フィルターユニット	処理風量 5,500m ³ /h		
			定格風量 6,720m ³ /h		
			プレフィルター(質量法 85%) 2枚		
			除塩フィルター(比色法 90%) 2枚		
			フィルターサイズ 610×610		
22	FS-5601	2F 電気室(2)系統	ラインファン	1	電気室(2)
		送風機	(5,500m ³ /h × 430Pa)		
			(3φ 400V 2.2kW 直入)		

リニアック棟 (2F 西側)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
23	FE-5601	2F 電気室(2)系統	有圧扇	1	電気室(2)
		排風機	(6,900m ³ /h)		
			(3φ 400V 0.75kW 直入)		
24	RS-2	自動制御盤	自立型	1	電気室(2)
25	ACU-1001	汚染検査設備室(1)系統	エアハンドリングユニット(水平形)	1	空調コールド機械室(1)
		空気調和機	送風機 2,600m ³ /h×800Pa(機外)		
			(3φ 400V 2.2kW 直入)		
			冷水コイル 冷却能力 27.9kW		
			冷水量 80L/min (7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 19.3kW		
			温水量 55L/min (45→40°C)		
26	ACU-1101	1F 冷却水ホット機械室(1)	エアハンドリングユニット(水平形)	1	空調コールド機械室(1)
		系統 空気調和機	送風機 1,900m ³ /h×720Pa(機外)		
			(3φ 400V 1.5kW 直入)		
			温水コイル 加熱能力 7.8kW		
			温水量 22L/min (45→40°C)		
27	ACU-1201	2F 空調ホット機械室(1)系統	エアハンドリングユニット(水平形)	1	空調コールド機械室(1)
		空気調和機	送風機 5,000m ³ /h×720Pa(機外)		
			(3φ 400V 3.7kW 直入)		
			温水コイル 加熱能力 20.1kW		
			温水量 57L/min (45→40°C)		
28	ACU-1301	イオン源電源室系統	エアハンドリングユニット(水平形)	1	空調コールド機械室(1)
		空気調和機	送風機 11,200m ³ /h×640Pa(機外)		
			(3φ 400V 7.5kW 直入)		
			冷水コイル 冷却能力 47.0kW		
			冷水量 134L/min (7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 27.9kW		
			温水量 80L/min (45→40°C)		
			外気量 600m ³ /h		
			フィルター		
			(プレフィルター 質量法 50%)		
			(中性能フィルター 比色法 60%)		

リニアック棟 (2F 西側)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
29	ACU-1401	1F DTQ電源室系統	エアハンドリングユニット(水平形)	1	空調コールド機械室(1)
		空気調和機	送風機 38,000m ³ /h×950Pa(機外)		
			(3φ 400V 30kW スターデルタ)		
			冷水コイル 冷却能力 229.1kW		
			冷水量 655L/min (7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 86.9kW		
			温水量 249L/min (45→40°C)		
			外気量 1,300m ³ /h		
			フィルター		
			(プレフィルター 質量法 50%)		
			(中性能フィルター 比色法 60%)		
30	ACU-2001	1F 冷却水コールド機械室(1)	エアハンドリングユニット(水平形)	1	空調コールド機械室(1)
		系統 空気調和機	送風機 1,500m ³ /h×720Pa(機外)		
			(3φ 400V 1.5kW 直入)		
			冷水コイル 冷却能力 24.8kW		
			冷水量 71L/min (7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 6.0kW		
			温水量 17L/min (45→40°C)		
31	AFU-0101	2F 空調コールド機械室(1)	床置形給気フィルターユニット	1	空調コールド機械室(1)
		系統 給気フィルターユニット	処理風量 19,900m ³ /h		
			定格風量 30,240m ³ /h		
			プレフィルター (質量法 85%) 6枚		
			除塩フィルター (比色法 90%) 6枚		
			フィルターサイズ 610×610		
32	FS-1301	イオン源電源室系統	片吸込ターボファン(直動形)(床置形)	1	空調コールド機械室(1)
		送風機	# 2×1,900m ³ /h×630Pa		
			(3φ 400V 1.5kW 直入)		
33	FS-1501	1F エントランスホール系統	片吸込ターボファン(床置形)	1	空調コールド機械室(1)
		送風機	# 2 3/4×400m ³ /h×680Pa		
			(3φ 400V 0.75kW 直入)		
34	FS-1801	2F 制御室系統	片吸込ターボファン(床置形)	1	空調コールド機械室(1)
		送風機	# 2 1/2×300m ³ /h×650Pa		
			(3φ 400V 0.75kW 直入)		

リニアック棟 (2F 西側)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
35	FS-2101	2F 空調コールド機械室(1)	片吸込リミットロードファン(床置形)	1	空調コールド機械室(1)
		系統 送風機	# 3 × 6,300m ³ /h × 680Pa (3φ 400V 2.2kW 直入)		
36	FE-1301	イオン源電源室系統	ラインファン	1	空調コールド機械室(1)
		排風機	(600m ³ /h × 330Pa) (3φ 400V 0.75kW 直入)		
37	FE-1401	1F DTQ電源室系統	ラインファン	1	空調コールド機械室(1)
		排風機	(1,300m ³ /h × 130Pa) (3φ 400V 0.25kW 直入)		
38	FE-1701	2F 男子便所・女子便所系統	ラインファン	1	空調コールド機械室(1)
		排風機	(400m ³ /h × 120Pa) (3φ 400V 0.06kW 直入)		
39	FE-1801	2F 湯沸室系統	ラインファン	1	空調コールド機械室(1)
		排風機	(300m ³ /h × 100Pa) (3φ 400V 0.035kW 直入)		
40	FE-2001	1F 冷却水コールド機械室(1)	ラインファン	1	空調コールド機械室(1)
		系統 排風機	(1,500m ³ /h × 210Pa) (3φ 400V 0.25kW 直入)		
41	FE-2101	2F 空調コールド機械室(1)	ラインファン	1	空調コールド機械室(1)
		系統 排風機	(6,300m ³ /h × 310Pa) (3φ 400V 2.2kW 直入)		
42	CP-0108	自動制御盤	自立型 4面	1	空調コールド機械室(1)
43	CP-0301	自動制御盤	自立型 1面	1	空調コールド機械室(1)
44	ACU-2401	1F 冷却水ホット機械室(2)	エアハンドリングユニット(水平形)	1	空調コールド機械室(2)
		系統 空気調和機	送風機 7,900m ³ /h × 850Pa(機外) (3φ 400V 5.5kW 直入) 温水コイル 加熱能力 31.8kW 温水量 91L/min (45→40℃)		

リニアック棟 (2F 西側)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
45	ACU-2501	2F 空調ホット機械室(2)系統	エアハンドリングユニット(水平形)	1	空調コールド機械室(2)
		空気調和機	送風機 5,800m ³ /h×680Pa(機外)		
			(3φ 400V 3.7kW 直入)		
			温水コイル 加熱能力 23.3kW		
			温水量 67L/min (45→40°C)		
46	ACU-2601	1F 冷却水コールド機械室(2)	エアハンドリングユニット(水平形)	1	空調コールド機械室(2)
		系統 空気調和機	送風機 1,700m ³ /h×650Pa(機外)		
			(3φ 400V 1.5kW 直入)		
			冷水コイル 冷却能力 28.0kW		
			冷水量 80L/min (7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 9.5kW		
			温水量 27L/min (45→40°C)		
47	CU-2201	加速器トンネル(1~13通り)	床置鋼板製コイルユニット	1	空調コールド機械室(2)
		系統 コイルユニット	処理風量 6,700m ³ /h		
			(1φ 100V 0.06kW×2 直入)		
			冷水コイル 冷却能力 91.7kW		
			冷水量 262L/min (7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 50.1kW		
			温水量 143L/min (45→40°C)		
48	CU-2301	中間トンネル(1~13通り)系統	床置鋼板製コイルユニット	1	空調コールド機械室(2)
		コイルユニット	処理風量 1,900m ³ /h		
			(1φ 100V 0.06kW×2 直入)		
			冷水コイル 冷却能力 26.0kW		
			冷水量 74L/min (7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 14.2kW		
			温水量 41L/min (45→40°C)		
49	AFU-0201	2F 空調コールド機械室(2)	床置形給気フィルターユニット	1	空調コールド機械室(2)
		系統 給気フィルターユニット	処理風量 29,600m ³ /h		
			定格風量 30,240m ³ /h		
			プレフィルター (質量法 85%) 9枚		
			除塩フィルター (比色法 90%) 9枚		
			フィルターサイズ 610×610		

リニアック棟 (2F 西側)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
50	FS-2201	加速器トンネル(1~13通り)	片吸込ターボファン(直動形)(床置形)	1	空調コールド機械室(2)
51	FS-2202	系統 送風機	# 3 1/2 × 6,700m ³ /h × 880Pa	1	空調コールド機械室(2)
		100% × 2台(1台予備機)	(3φ 400V 3.7kW 直入)		
52	FS-2301	中間トンネル(1~13通り)系統	片吸込ターボファン(直動形)(床置形)	1	空調コールド機械室(2)
53	FS-2302	送風機	# 2 × 1,900m ³ /h × 840Pa	1	空調コールド機械室(2)
		100% × 2台(1台予備機)	(3φ 400V 1.5kW 直入)		
54	FS-2901	2F 空調コールド機械室(2)	片吸込リミットロードファン(床置形)	1	空調コールド機械室(2)
		系統 送風機	# 3 × 5,600m ³ /h × 660Pa		
			(3φ 400V 2.2kW 直入)		
55	FE-2901	2F 空調コールド機械室(2)	ラインファン	1	空調コールド機械室(2)
		系統 排風機	(5,600m ³ /h × 250Pa)		
			(3φ 400V 1.5kW 直入)		
56	CP-0109	自動制御盤(中央監視)	自立型 4面	1	空調コールド機械室(2)
57	ACU-3201	1F 冷却水ホット機械室(3)	エアハンドリングユニット(水平形)	1	空調コールド機械室(3)
		系統 空気調和機	送風機 8,700m ³ /h × 820Pa(機外)		
			(3φ 400V 5.5kW 直入)		
			温水コイル 加熱能力 35.0kW		
			温水量 100L/min (45→40°C)		
58	ACU-3301	2F 空調ホット機械室(3)系統	エアハンドリングユニット(水平形)	1	空調コールド機械室(3)
		空気調和機	送風機 5,900m ³ /h × 760Pa(機外)		
			(3φ 400V 3.7kW 直入)		
			温水コイル 加熱能力 23.7kW		
			温水量 68L/min (45→40°C)		
59	ACU-3401	1F 冷却水コールド機械室(3)	エアハンドリングユニット(水平形)	1	空調コールド機械室(3)
		系統 空気調和機	送風機 1,900m ³ /h × 750Pa(機外)		
			(3φ 400V 1.5kW 直入)		
			冷水コイル 冷却能力 31.3kW		
			冷水量 90L/min (7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 13.4kW		
			温水量 38L/min (45→40°C)		

リニアック棟 (2F 西側)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
60	CU-3001	加速器トンネル(13~29通り)	床置鋼板製コイルユニット	1	空調コールド機械室(3)
		系統 コイルユニット	処理風量 9,000m ³ /h (1φ 100V 0.06kW×2 直入) 冷水コイル 冷却能力 123.2kW 冷水量 352L/min (7→12°C) 温水コイル 加熱能力 67.4kW 温水量 193L/min (45→40°C)		
61	CU-3101	中間トンネル(13~29通り)系統	床置鋼板製コイルユニット	1	空調コールド機械室(3)
		コイルユニット	処理風量 2,100m ³ /h (1φ 100V 0.06kW×2 直入) 冷水コイル 冷却能力 28.7kW 冷水量 82L/min (7→12°C) 温水コイル 加熱能力 15.7kW 温水量 45L/min (45→40°C)		
62	AFU-0301	2F 空調コールド機械室(3)	床置形給気フィルターユニット	1	空調コールド機械室(3)
		系統 給気フィルターユニット	処理風量 31,300m ³ /h 定格風量 40,320m ³ /h プレフィルター (質量法 85%) 12枚 除塩フィルター (比色法 90%) 12枚 フィルターサイズ 610×610		
63	FS-3001	加速器トンネル(13~29通り)	片吸込ターボファン(直動形)(床置形)	1	空調コールド機械室(3)
64	FS-3002	系統 送風機	# 4×9,000m ³ /h×940Pa	1	空調コールド機械室(3)
		100%×2台(1台予備機)	(3φ 400V 5.5kW 直入)		
65	FS-3101	中間トンネル(13~29通り)系統	片吸込ターボファン(直動形)(床置形)	1	空調コールド機械室(3)
66	FS-3102	送風機	# 2×2,100m ³ /h×820Pa	1	空調コールド機械室(3)
		100%×2台(1台予備機)	(3φ 400V 1.5kW 直入)		
67	FS-3801	2F 空調コールド機械室(3)	片吸込リミットロードファン(床置形)	1	空調コールド機械室(3)
		系統 送風機	# 2 1/2×3,700m ³ /h×680Pa (3φ 400V 1.5kW 直入)		
68	FE-3801	2F 空調コールド機械室(3)	ラインファン	1	空調コールド機械室(3)
		系統 排風機	(3,700m ³ /h×220Pa) (3φ 400V 0.75kW 直入)		

リニアック棟 (2F 西側)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
69	CP-0110	自動制御盤	自立型 4面	1	空調コールド機械室(3)
70	FU-1001	汚染検査設備室(1)系統	密閉交換形排気フィルターユニット(多風量)	1	空調ホット機械室(1)
		排気フィルターユニット	処理風量 2,600m ³ /h		
			装置捕集効率 DOP 0.15μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610×610		
			列数 1列 2段		
71	FU-1101	1F 冷却水ホット機械室(1)	密閉交換形排気フィルターユニット(多風量)	1	空調ホット機械室(1)
		系統 排気フィルターユニット	処理風量 1,900m ³ /h		
			装置捕集効率 DOP 0.15μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610×610		
			列数 1列 2段		
72	FU-1201	2F 空調ホット機械室(1)系統	密閉交換形排気フィルターユニット(多風量)	1	空調ホット機械室(1)
		排気フィルターユニット	処理風量 5,000m ³ /h		
			装置捕集効率 DOP 0.15μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610×610		
			列数 2列 2段		
73	FE-1001	汚染検査設備室(1)系統	片吸込ターボファン(直動形)(床置形)	1	空調ホット機械室(1)
		排風機	# 4 1/2 × 2,600m ³ /h × 1,400Pa		
			(3φ 400V 2.2kW 直入)		
74	FE-1101	1F 冷却水ホット機械室(1)系統	片吸込ターボファン(直動形)(床置形)	1	空調ホット機械室(1)
		排風機	# 4 × 1,900m ³ /h × 1,300Pa		
			(3φ 400V 1.5kW 直入)		
75	FE-1201	2F 空調ホット機械室(1)系統	片吸込ターボファン(直動形)(床置形)	1	空調ホット機械室(1)
		排風機	# 4 × 5,000m ³ /h × 1.290Pa		
			(3φ 400V 3.7kW 直入)		

リニアック棟 (2F 西側)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
76	CU-2202	加速器トンネル(1~13通り)	床置鋼板製コイルユニット	1	空調ホット機械室(2)
		循環系統 コイルユニット	処理風量 34,900m ³ /h		
		(トンネル循環系)	(1φ 100V 0.06kW×2 直入)		
			冷水コイル 冷却能力 124.6kW		
			冷水量 356L/min (7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 47.2kW		
			温水量 135L/min (45→40°C)		
77	CU-2302	中間トンネル(1~13通り)	床置鋼板製コイルユニット	1	空調ホット機械室(2)
		循環系統コイルユニット	処理風量 7,000m ³ /h		
		(トンネル循環系)	(1φ 100V 0.06kW×2 直入)		
			冷水コイル 冷却能力 17.7kW		
			冷水量 51L/min (7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 18.7kW		
			温水量 53L/min (45→40°C)		
78	FU-2201	加速器トンネル(1~13通り)	密閉交換形排気フィルターユニット(多風量)	1	空調ホット機械室(2)
		系統 排気フィルターユニット	処理風量 6,700m ³ /h		
			装置捕集効率 DOP 0.15μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610×610		
			列数 3列 2段		
79	FU-2301	中間トンネル(1~13通り)系統	密閉交換形排気フィルターユニット(多風量)	1	空調ホット機械室(2)
		排気フィルターユニット	処理風量 2,050m ³ /h		
			装置捕集効率 DOP 0.15μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610×610		
			列数 1列 2段		
80	FU-2401	1F 冷却水ホット機械室(2)	密閉交換形排気フィルターユニット(多風量)	1	空調ホット機械室(2)
		系統 排気フィルターユニット	処理風量 7,900m ³ /h		
			装置捕集効率 DOP 0.15μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610×610		
			列数 3列 2段		

リニアック棟 (2F 西側)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
93	CU-3002	加速器トンネル(13~29通り)	床置鋼板製コイルユニット	1	空調ホット機械室(3)
		循環系統 コイルユニット	処理風量 30,900m ³ /h		
		(トンネル循環系)	(1φ 100V 0.06kW×2 直入)		
			冷水コイル 冷却能力 103.9kW		
			冷水量 297L/min (7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 57.8kW		
			温水量 165L/min (45→40°C)		
94	CU-3102	中間トンネル(13~29通り)	床置鋼板製コイルユニット	1	空調ホット機械室(3)
		循環系統コイルユニット	処理風量 5,900m ³ /h		
		(トンネル循環系)	(1φ 100V 0.06kW×2 直入)		
			冷水コイル 冷却能力 11.4kW		
			冷水量 33L/min (7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 27.6kW		
			温水量 79L/min (45→40°C)		
95	FU-3001	加速器トンネル(13~29通り)	密閉交換形排気フィルターユニット(多風量)	1	空調ホット機械室(3)
		系統 排気フィルターユニット	処理風量 9,000m ³ /h		
			装置捕集効率 DOP 0.15μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610×610		
			列数 3列 2段		
96	FU-3101	中間トンネル(13~29通り)系統	密閉交換形排気フィルターユニット(多風量)	1	空調ホット機械室(3)
		排気フィルターユニット	処理風量 2,100m ³ /h		
			装置捕集効率 DOP 0.15μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610×610		
			列数 1列 2段		
97	FU-3201	1F 冷却水ホット機械室(3)	密閉交換形排気フィルターユニット(多風量)	1	空調ホット機械室(3)
		系統 排気フィルターユニット	処理風量 8,700m ³ /h		
			装置捕集効率 DOP 0.15μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610×610		
			列数 3列 2段		

機器仕様一覧表

リニアック棟 (2F 東側)

17/31

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
1	ACP-5701	2F 電気室(3)系統	空冷式パッケージ床置直吹出形	1	(屋内機)
2	ACP-5702	パッケージ形空調機	(年間冷房形)(重耐塩害仕様)		電気室(3)
			冷房能力 25.0kW	1	(屋外機)
		ACP-5701-0(屋外機)	圧縮機 (3φ 400V (2.7+4.5)kW 直入)		電源ヤード(3)
		ACP-5702-0(屋外機)	送風機 (3φ 400V 1.5kW 直入)		電源ヤード(4)
			送風機(屋外機)		
			(3φ 400V 0.75kW 直入)		
			冷媒 R407c		
3	AFU-5701	2F 電気室(3)系統	天吊形給気フィルターユニット	1	電気室(3)
		給気フィルターユニット	処理風量 5,500m ³ /h		
			定格風量 6,720m ³ /h		
			プレフィルター (質量法 85%) 2枚		
			除塩フィルター (比色法 90%) 2枚		
			フィルターサイズ 610×610		
4	FS-5701	2F 電気室(3)系統	ラインファン	1	電気室(3)
		送風機	(5,500m ³ /h×430Pa)		
			(3φ 400V 2.2kW 直入)		
5	FE-5701	2F 電気室(3)系統	有圧扇	1	電気室(3)
		排風機	(6,900m ³ /h)		
			(3φ 400V 0.75kW 直入)		
6	CP-0113	自動制御盤(中央監視)	自立型	1	電気室(3)
7	RS-3	自動制御盤(中央監視)	自立型	1	電気室(3)

機器仕様一覧表

リニアック棟 (2F 東側)

18/31

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
8	ACU-3901	1F クライストロン準備室系統	エアハンドリングユニット(水平形)	1	空調コールド機械室(4)
		空気調和機	送風機 16,000m ³ /h×700Pa(機外)		
			(3φ 400V 11kW 直入)		
			冷水コイル 冷却能力 76.0kW		
			冷水量 217L/min (7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 100.3kW		
			温水量 287L/min (45→40°C)		
			外気量 1,800m ³ /h		
			フィルター		
			(プレフィルター 質量法 50%)		
			(中性能フィルター 比色法 60%)		
9	ACU-4001	1F クライストロンギャラリー	エアハンドリングユニット(水平形)	1	空調コールド機械室(4)
		(1~10通り)系統 空気調和機	送風機 73,600m ³ /h×620Pa(機外)		
			(3φ 400V 45kW スターデルタ)		
			冷水コイル 冷却能力 295.8kW		
			冷水量 846L/min (7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 173.4kW		
			温水量 496L/min (45→40°C)		
			外気量 3,300m ³ /h		
			フィルター		
			(プレフィルター 質量法 50%)		
			(中性能フィルター 比色法 60%)		
10	ACU-4101	1F クライストロンギャラリー	エアハンドリングユニット(水平形)	1	空調コールド機械室(4)
		(10~18通り)系統 空気調和機	送風機 84,400m ³ /h×680Pa(機外)		
			(3φ 400V 55kW スターデルタ)		
			冷水コイル 冷却能力 333.4kW		
			冷水量 954L/min (7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 201.8kW		
			温水量 577L/min (45→40°C)		
			外気量 3,000m ³ /h		
			フィルター		
			(プレフィルター 質量法 50%)		
			(中性能フィルター 比色法 60%)		
11	CP-0111	自動制御盤(中央監視)	自立型 (1,000W×1,950H×400D)	1	空調コールド機械室(4)

機器仕様一覧表

リニアック棟 (2F 東側)

19/31

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
12	ACU-4201	1F クライストロン高圧電源室	エアハンドリングユニット(水平形)	1	空調コールド機械室(4)
		(1)系統 空気調和機	送風機 33,500m ³ /h×500Pa(機外)		
			(3φ 400V 18.5kW 直入)		
			冷水コイル 冷却能力 231.0kW		
			冷水量 661L/min(7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 76.6kW		
			温水量 219L/min(45→40°C)		
			外気量 1,600m ³ /h		
			フィルター		
			(プレフィルター 質量法 50%)		
			(中性能フィルター 比色法 60%)		
13	AFU-0401	2F 空調コールド機械室(4)	床置形給気フィルターユニット	1	空調コールド機械室(4)
		給気フィルターユニット	処理風量 22,600m ³ /h		
			定格風量 30,240m ³ /h		
			プレフィルター (質量法 85%) 9枚		
			除塩フィルター (比色法 90%) 9枚		
			フィルターサイズ 610×610		
14	FS-3901	1F クライストロン準備室系統	片吸込ターボファン(直動形)(床置形)	1	空調コールド機械室(4)
		送風機	# 3 1/2×9,700m ³ /h×660Pa		
			(3φ 400V 5.5kW 直入)		
15	FS-4401	2F 空調コールド機械室(4)	片吸込リミットロードファン(床置形)	1	空調コールド機械室(4)
		系統 送風機	# 4×12,900m ³ /h×660Pa		
			(3φ 400V 5.5kW 直入)		
16	FE-3901	1F クライストロン準備室系統	ラインファン	1	空調コールド機械室(4)
		排風機	(1,800m ³ /h×150Pa)		
			(3φ 400V 0.25kW 直入)		
17	FE-4001	1F クライストロンギャラリー	ラインファン	1	空調コールド機械室(4)
		(1~10通り)系統 排風機	(3,300m ³ /h×230Pa)		
			(3φ 400V 0.75kW 直入)		
18	FE-4101	1F クライストロンギャラリー	ラインファン	1	空調コールド機械室(4)
		(10~18通り)系統 排風機	(3,000m ³ /h×160Pa)		
			(3φ 400V 0.75kW 直入)		

機器仕様一覧表

リニアック棟 (2F 東側)

21/31

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
24	ACU-4801	1F 空洞搬入調整室系統	エアハンドリングユニット(水平形)	1	空調コールド機械室(5)
		空気調和機	送風機 18,300m ³ /h×900Pa (機外)		
			(3φ 400V 15kW 直入)		
			冷水コイル 冷却能力 79.9kW		
			冷水量 229L/min (7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 59.0kW		
			温水量 170L/min (45→40°C)		
			外気量 1,400m ³ /h		
			フィルター		
			(プレフィルター 質量法 50%)		
			(中性能フィルター 比色法 60%)		
25	ACU-5101	1F クライストロンギャラリー	エアハンドリングユニット(水平形)	1	空調コールド機械室(5)
		(18~29通り)系統 空気調和機	送風機 88,800m ³ /h×870Pa (機外)		
			(3φ 400V 75kW スターデルタ)		
			冷水コイル 冷却能力 363.1kW		
			冷水量 1,038L/min (7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 212.3kW		
			温水量 607L/min (45→40°C)		
			外気量 4,500m ³ /h		
			フィルター		
			(プレフィルター 質量法 50%)		
			(中性能フィルター 比色法 60%)		
26	AFU-0501	2F 空調コールド機械室(5)	床置形給気フィルターユニット	1	空調コールド機械室(5)
		系統 給気フィルターユニット	処理風量 32,200m ³ /h		
			定格風量 40,320m ³ /h		
			プレフィルター (質量法 85%) 12枚		
			除塩フィルター (比色法 90%) 12枚		
			フィルターサイズ 610×610		
27	FS-4801	1F 空洞搬入調整室系統	片吸込ターボファン(直動形)(床置形)	1	空調コールド機械室(5)
		送風機	# 4×7,900m ³ /h×750Pa		
			(3φ 400V 3.7kW 直入)		
28	FS-5401	2F 空調コールド機械室(5)	片吸込リミットロードファン(床置形)	1	空調コールド機械室(5)
		系統 送風機	# 4×12,300m ³ /h×710Pa		
			(3φ 400V 5.5kW 直入)		

No.	記号	名称(機器名)	仕 様	数量	設置場所
1	PC-0201	冷水ポンプ	片吸込渦巻きポンプ	1	1F コールド機械室
2	PC-0202	〃	65φ × 390L/min × 24mAq (3φ 400V 3.7kW 直入)	1	1F コールド機械室
3	PH-0201	温水ポンプ	片吸込渦巻きポンプ	1	1F コールド機械室
			65φ × 496L/min × 26mAq (3φ 400V 5.5kW 直入)		
4	TEX-0201	冷水系膨張水槽	密閉ダイヤフラム式 槽容量 33L	1	1F コールド機械室
5	TEX-0202	温水系膨張水槽	密閉ダイヤフラム式 槽容量 33L	1	1F コールド機械室
6	ACU-5901	1F L3BTホット機械室系統	エアハンドリングユニット(水平形)	1	1F コールド機械室
		空 気 調 和 機	送風機 2,400m ³ /h × 520Pa (機外) (3φ 400V 1.5kW 直入) 温水コイル 加熱能力 9.6kW 温水量 27L/min (45→40°C)		
7	ACU-6101	2F L3BT電源室(2)系統	エアハンドリングユニット(水平形)	1	1F コールド機械室
		空 気 調 和 機	送風機 4,900m ³ /h × 570Pa (機外) (3φ 400V 3.7kW 直入) 冷水コイル 冷却能力 20.5kW 冷水量 59L/min (7→12°C) 温水コイル 加熱能力 18.3kW 温水量 53L/min (45→40°C) 外気量 300m ³ /h フィルター (プレフィルター 質量法 50%) (中性能フィルター 比色法 60%)		
8	CU-5801	L3BTトンネル系統	床置鋼板製コイルユニット	1	1F コールド機械室
		コイルユニット	処理風量 2,500m ³ /h (1φ 100V 0.06kW × 2 直入) 冷水コイル 冷却能力 34.2kW 冷水量 98L/min (7→12°C) 温水コイル 加熱能力 18.7kW 温水量 53L/min (45→40°C)		

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
9	AFU-0601	1F L3BTコールド機械室系統	床置形給気フィルターユニット	1	1F コールド機械室
			給気フィルターユニット		
			処理風量 7,500m ³ /h		
			定格風量 13,440m ³ /h		
			プレフィルター(質量法 85%) 4枚		
			除塩フィルター(比色法 90%) 4枚		
			フィルターサイズ 610×610		
10	FS-5801	L3BTトンネル系統 送風機	片吸込ターボファン(直動形)(床置形)	1	1F コールド機械室
11	FS-5802	100%×2台(1台予備機)	# 2×2,500m ³ /h×730Pa	1	1F コールド機械室
			(3φ 400V 1.5kW 直入)		
12	FS-6001	2F L3BT電源室(1)系統	ラインファン	1	1F コールド機械室
		送風機	300m ³ /h×450Pa		
			(3φ 400V 0.75kW 直入)		
13	FS-6201	1F L3BTコールド機械室系統	片吸込リミットロードファン(床置形)	1	1F コールド機械室
		送風機	# 2×2,000m ³ /h×470Pa		
			(3φ 400V 0.75kW 直入)		
14	FE-6001	2F L3BT電源室(1)系統	ラインファン	1	1F コールド機械室
		排風機	300m ³ /h×140Pa		
			(3φ 400V 0.06kW 直入)		
15	FE-6101	2F L3BT電源室(2)系統	ラインファン	1	1F コールド機械室
		排風機	300m ³ /h ×270Pa		
			(3φ 400V 0.25kW 直入)		
16	FE-6201	1F L3BTコールド機械室系統	ラインファン	1	1F コールド機械室
		排風機	2,000m ³ /h ×180Pa		
			(3φ 400V 0.25kW 直入)		
17	CMP-0201	空気圧縮機	オイルフリースクロール式(ドライヤー内臓型)	1	1F コールド機械室
18	CMP-0202		(3φ 400V (2.2+0.1)kW 直入)	1	1F コールド機械室
			空気量 0.24m ³ /min		
			吐出圧力 0.69MPa		
19	TA-0201	空気槽	立型タンク (400φ×1,184H)	1	1F コールド機械室
			全容量 150 L		

No.	記号	名称(機器名)	仕 様	数量	設置場所
20	CP-0201	自動制御盤	自立型 4面	1	1F コールド機械室
21	RS-4	自動制御盤	自立型 1面	1	1F コールド機械室
22	CU-5802	L3BTトンネル循環系統	床置鋼板製コイルユニット	1	1F ホット機械室
		コイルユニット	処理風量 12,800m ³ /h		
		(トンネル循環系)	(1φ 100V 0.06kW×2 直入)		
			冷水コイル 冷却能力 51.9kW		
			冷水量 148L/min (7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 29.3kW		
			温水量 84L/min (45→40°C)		
23	FU-5801	L3BTトンネル系統	密閉交換形給気フィルターユニット(多風量)	1	1F ホット機械室
		排気フィルターユニット	処理風量 2,500m ³ /h		
			装置捕集効率 DOP 0.15μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610×610		
			列数 1列 2段		
24	FU-5901	1F L3BTホット機械室系統	密閉交換形給気フィルターユニット(多風量)	1	1F ホット機械室
		排気フィルターユニット	処理風量 2,440m ³ /h		
			装置捕集効率 DOP 0.15μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610×610		
			列数 1列 2段		
25	FS-5803	L3BTトンネル循環系統 送風機	片吸込ターボファン(直動形)(床置形)	1	1F ホット機械室
26	FS-5804	50%×2台	# 5×6,400m ³ /h×1,490Pa	1	1F ホット機械室
			(3φ 400V 5.5kW 直入)		
27	FS-5805	L3BTトンネル循環系統	片吸込ターボファン(直動形)(床置形)	1	1F ホット機械室
		加圧送風機	# 4×2,500m ³ /h×1,200Pa	1	1F ホット機械室
			(3φ 400V 2.2kW 直入)		
28	FE-5801	L3BTトンネル系統	片吸込ターボファン(直動形)(床置形)	1	1F ホット機械室
29	FE-5802	排風機	# 5×2,500m ³ /h×2,000Pa	1	1F ホット機械室
		100%×2台(1台予備機)	(3φ 400V 3.7kW 直入)		

機器仕様一覧表

リニアック棟(電気)

27/31

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
1	1990-HTB-1210	高压受電盤 1	(DTQ電源)	1	電気室(1)
2		高压受電盤 2	(建家用)	1	電気室(1)
3		高压分岐盤 2A、2B	(建家用)	1	電気室(1)
4		高压分岐盤 2A-1、2A-2	(建家用)	1	電気室(1)
5		高压受電盤 3	(冷機A/初冷水機)	1	電気室(1)
6		高压分岐盤 3A、3B	(冷機A/初冷水機)	1	電気室(1)
7		高压分岐盤 3C	(冷機A/初冷水機)	1	電気室(1)
8		高压受電盤 4	(I 電源/KLY上流)	1	電気室(1)
9		高压分岐盤 4A、4B	(I 電源/KLY上流)	1	電気室(1)
10		高压分岐盤 4C、4D	(I 電源/KLY上流)	1	電気室(1)
11		高压分岐盤 4C-1、-2、-3	(I 電源/KLY上流)	1	電気室(1)
12	1990-LTB-1210	動力配電盤 1	(DTQ電源)	1	電気室(1)
13	1990-LTB-1220	電灯配電盤 2A-1	(建家用)	1	電気室(1)
14		動力配電盤 2A-2	(建家用)	1	電気室(1)
15		動力配電盤 2B	(建家用)	1	電気室(1)
16	1990-LTB-1230	動力配電盤 3B	(冷機A/初冷水機)	1	電気室(1)
17		動力配電盤 3C	(冷機A/初冷水機)	1	電気室(1)
18		動力配電盤 4A	(I 電源/KLY上流)	1	電気室(1)
19		動力配電盤 4B	(I 電源/KLY上流)	1	電気室(1)
20		動力配電盤 4D	(I 電源/KLY上流)	1	電気室(1)
21		電灯配電盤 4C-1	(I 電源/KLY上流)	1	電気室(1)
22		電灯配電盤 4C-2	(I 電源/KLY上流)	1	電気室(1)
23		電灯配電盤 4C-3	(I 電源/KLY上流)	1	電気室(1)
24	1990-ETB-1201	接地端子盤		1	電気室(1)
25	1990-PCB-1202	動力制御盤	自立型 1面	1	電気室(1)
26	1990-TR-1201	動力変圧器盤 4A	(I 電源/KLY上流変圧器 3φ500kVA 210V)	1	電源ヤード(1)
27	1990-TR-1202	動力変圧器盤 4B	(I 電源/KLY上流変圧器 3φ500kVA 210V)	1	電源ヤード(1)
28	1990-TR-1203	動力変圧器盤 4D	(I 電源/KLY上流変圧器 3φ300kVA)	1	電源ヤード(1)
29	1990-TR-1204	電灯変圧器盤 4C-1	(I 電源/KLY上流変圧器 1φ500kVA)	1	電源ヤード(1)
30	1990-TR-1205	電灯変圧器盤 4C-2	(I 電源/KLY上流変圧器 1φ500kVA)	1	電源ヤード(1)
31	1990-TR-1206	電灯変圧器盤 4C-3	(I 電源/KLY上流変圧器 1φ200kVA)	1	電源ヤード(1)
32	1990-TR-1207	動力変圧器盤 2B	(建家用変圧器 3φ1500kVA 415V)	1	電源ヤード(1)
33	1990-TR-1208	動力変圧器盤 2A-2	(建家用変圧器 3φ50kVA)	1	電源ヤード(1)
34	1990-TR-1209	電灯変圧器盤 2A-1	(建家用変圧器 1φ100kVA)	1	電源ヤード(1)
35	1990-TR-1210	動力変圧器盤 3C	(冷機A/初冷水機変圧器 3φ2000kVA 415V)	1	電源ヤード(1)
36	1990-TR-1211	動力変圧器盤 3B	(冷機A/初冷水機変圧器 3φ1500kVA 415V)	1	電源ヤード(1)
37	1990-TR-1212	動力変圧器盤 1	(DTQ電源変圧器 3φ1500kVA 440V)	1	電源ヤード(1)

機器仕様一覧表

リニアック棟(電気)

28/31

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
38	1990-HTB-2210	高压受電盤 5	(冷却機械)	1	電気室(2)
39		高压分岐盤 5A, 5B	(冷却機械)	1	電気室(2)
40		高压分岐盤 5C	(冷却機械)	1	電気室(2)
41		高压受電盤 6	(He冷凍機械)	1	電気室(2)
42		高压分岐盤 6A, 6B	(He冷凍機械)	1	電気室(2)
43		高压分岐盤 6C	(He冷凍機械)	1	電気室(2)
44	1990-HTB-2220	高压受電盤 7	(KLY下流)	1	電気室(2)
45		高压分岐盤 7A, 7B	(KLY下流)	1	電気室(2)
46		高压分岐盤 7C	(KLY下流)	1	電気室(2)
47		高压分岐盤 7C-1, 7C-2	(KLY下流)	1	電気室(2)
48		高压受電盤 8	(建家用)	1	電気室(2)
49		高压分岐盤 8A, 8B	(建家用)	1	電気室(2)
50		高压分岐盤 8A-1, 8A-2	(建家用)	1	電気室(2)
51		高压受電盤 9	(保安・非常)	1	電気室(2)
52	高压分岐盤 9-1, 9-2	(保安・非常)	1	電気室(2)	
53	1990-LTB-2210	電灯配電盤 8A-1	(建家用)	1	電気室(2)
54		電灯配電盤 8A-2	(建家用)	1	電気室(2)
55		動力配電盤 8B	(建家用)	1	電気室(2)
56		電灯配電盤 9-1	(保安・非常)	1	電気室(2)
57		動力配電盤 9-2	(保安・非常)	1	電気室(2)
58	1990-LTB-2220	動力配電盤 7A	(KLY下流)	1	電気室(2)
59		動力配電盤 7B	(KLY下流)	1	電気室(2)
60		電灯配電盤 7C-1	(KLY下流)	1	電気室(2)
61		電灯配電盤 7C-2	(KLY下流)	1	電気室(2)
62		電灯配電盤 7C-3	(KLY下流)	1	電気室(2)
63		動力配電盤 6C	(He冷凍機械)	1	電気室(2)
64		動力配電盤 5B	(冷却機械)	1	電気室(2)
65		動力配電盤 5C	(冷却機械)	1	電気室(2)
66	1990-ETB-2202	接地端子盤		1	電気室(2)
67	1990-DC-2201	蓄電池設備	(整流器盤・分電盤・蓄電池盤)	1	電気室(2)
68	1990-TR-2201	動力変圧器盤 7A	(KLY下流変圧器 3φ1000kVA)	1	電源ヤード(2)
69	1990-TR-2202	動力変圧器盤 7B	(KLY下流変圧器 3φ500kVA)	1	電源ヤード(2)
70	1990-TR-2203	電灯変圧器盤 7C-1	(KLY下流変圧器 1φ500kVA)	1	電源ヤード(2)
71	1990-TR-2204	電灯変圧器盤 7C-2	(KLY下流変圧器 1φ500kVA)	1	電源ヤード(2)
72	1990-TR-2205	電灯変圧器盤 7C-3	(KLY下流変圧器 1φ300kVA)	1	電源ヤード(2)
73	1990-TR-2206	動力変圧器盤 6C	(He冷凍機械 3φ750kVA 415V)	1	電源ヤード(2)
74	1990-TR-2207	動力変圧器盤 5B	(冷却機械室系統 3φ2000kVA)	1	電源ヤード(2)

機器仕様一覧表

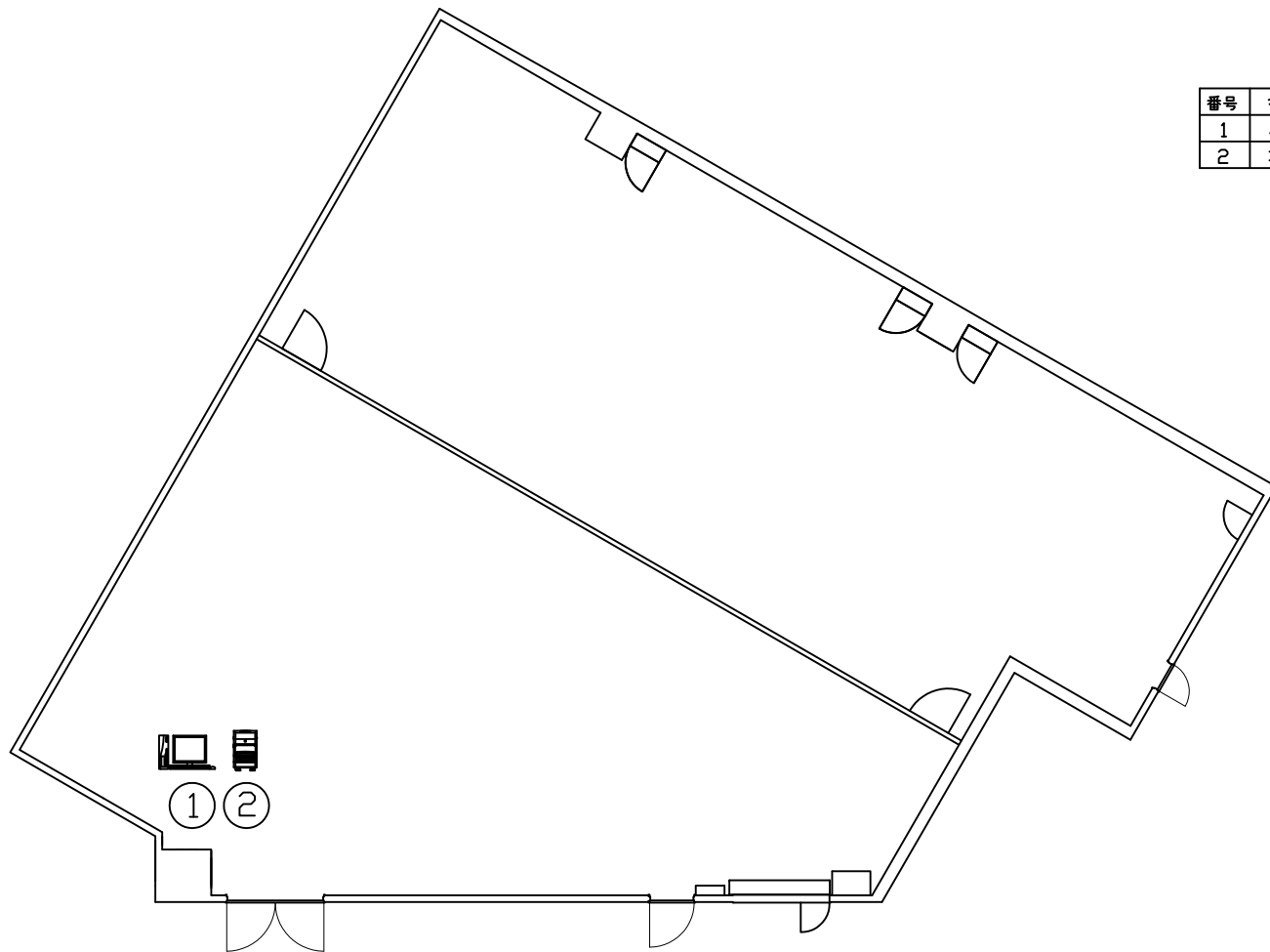
リニアック棟(電気)

29/31

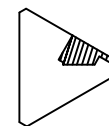
No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所	
75	1990-TR-2208	動力変圧器盤 5C	(冷却機械室系統 3φ 1500kVA 415V)	1	電源ヤード(2)	
76	1990-TR-2209	電灯変圧器盤 9-1	(保安, 非常 スコット75kVA)	1	電源ヤード(2)	
77	1990-TR-2210	動力変圧器盤 9-2	(保安・非常 3φ 75kVA 415V)	1	電源ヤード(2)	
78	1990-TR-2211	電灯変圧器盤 8A-1	(建家用 1φ 100kVA)	1	電源ヤード(2)	
79	1990-TR-2212	動力変圧器盤 8A-2	(建家用 3φ 50kVA)	1	電源ヤード(2)	
80	1990-TR-2213	動力変圧器盤 8B	(建家用 3φ 750kVA 415V)	1	電源ヤード(2)	
81	1990-HTB-3220	高圧分岐盤 14E	(KLY電源B/空組2)	1	電気室(3)	
82		高圧分岐盤 14C、14D	(KLY電源B/空組2)	1	電気室(3)	
83		高圧分岐盤 14A、14B	(KLY電源B/空組2)	1	電気室(3)	
84		高圧受電盤 14	(KLY電源B/空組2)	1	電気室(3)	
85		高圧分岐盤 15C	(KLY電源B/空組1)	1	電気室(3)	
86		高圧分岐盤 15A、15B	(KLY電源B/空組1)	1	電気室(3)	
87		高圧受電盤 15	(KLY電源B/空組1)	1	電気室(3)	
88		高圧分岐盤 16C	(建家用)	1	電気室(3)	
89		高圧分岐盤 16A、16B	(建家用)	1	電気室(3)	
90		高圧受電盤 16	(建家用)	1	電気室(3)	
91		1990-HTB-3210	高圧受電盤 10	(建家用)	1	電気室(3)
92			高圧分岐盤 10A、10B	(建家用)	1	電気室(3)
93	高圧分岐盤 10C		(建家用)	1	電気室(3)	
94	高圧受電盤 11		(保安・非常)	1	電気室(3)	
95	高圧分岐盤 11A、11B		(保安・非常)	1	電気室(3)	
96	高圧受電盤 12		(KLY準備/KLY電源1)	1	電気室(3)	
97	高圧分岐盤 12A、12B		(KLY準備/KLY電源1)	1	電気室(3)	
98	高圧分岐盤 12C		(KLY準備/KLY電源1)	1	電気室(3)	
99	高圧受電盤 13		(KLY準備/KLY電源2)	1	電気室(3)	
100	高圧分岐盤 13A、13B		(KLY準備/KLY電源2)	1	電気室(3)	
101	高圧分岐盤 13C	(KLY準備/KLY電源2)	1	電気室(3)		
102	1990-LTB-3230	電灯配電盤 13B	(KLY準備/KLY電源2)	1	電気室(3)	
103		動力配電盤 13C	(KLY準備/KLY電源2)	1	電気室(3)	
104		電灯配電盤 11B	(保安・非常)	1	電気室(3)	
105		動力配電盤 10A	(建家用)	1	電気室(3)	
106		動力配電盤 10B	(建家用)	1	電気室(3)	
107		電灯配電盤 10C	(建家用)	1	電気室(3)	

別添 2 - 1

3GeV シンクロトロン棟 機器配置図

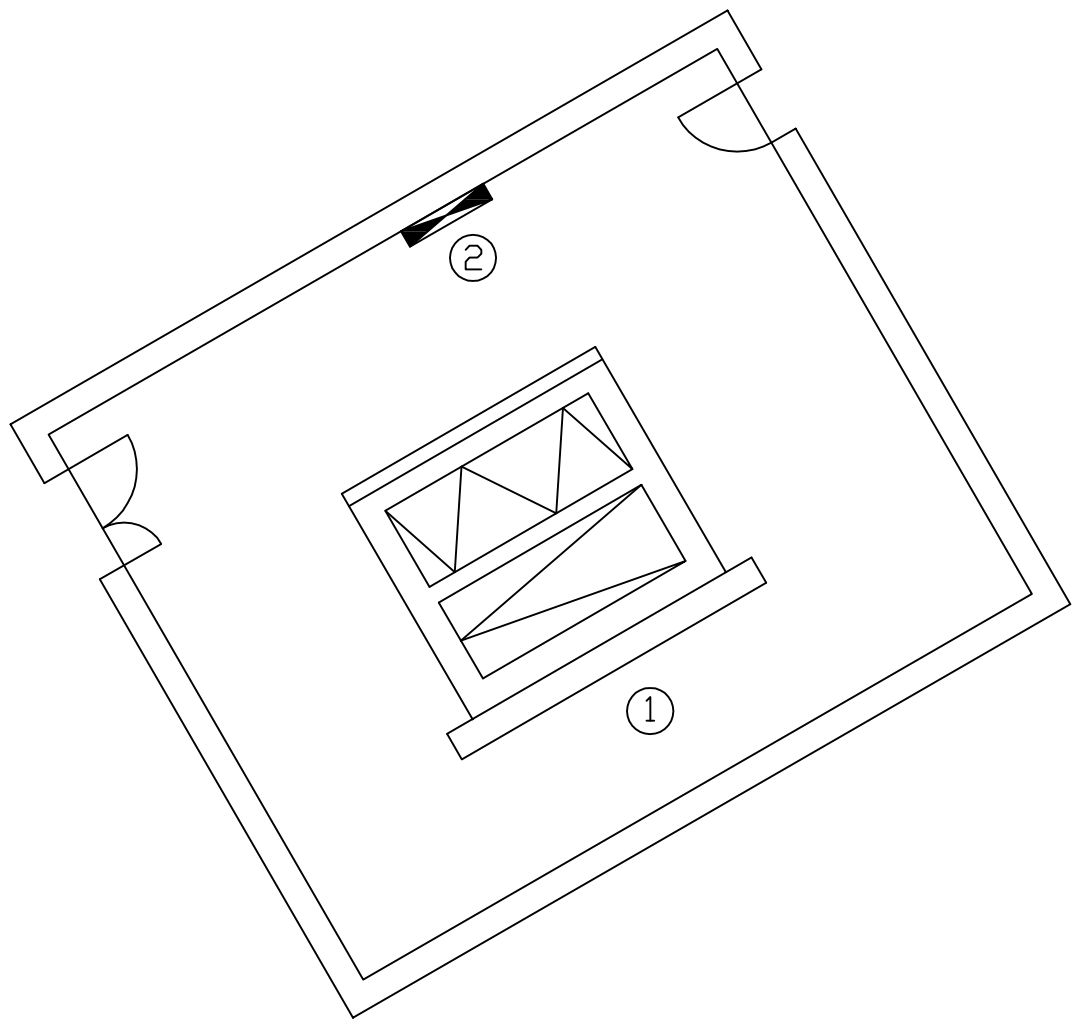


番号	名称	記号	備考
1	パソコン	PC	
2	カラーレーザープリンタ	LPR	

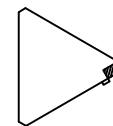


3GeVシンクロトロン棟 KEY PLAN 1F

3GeVシンクロトロン棟
タイミング装置室

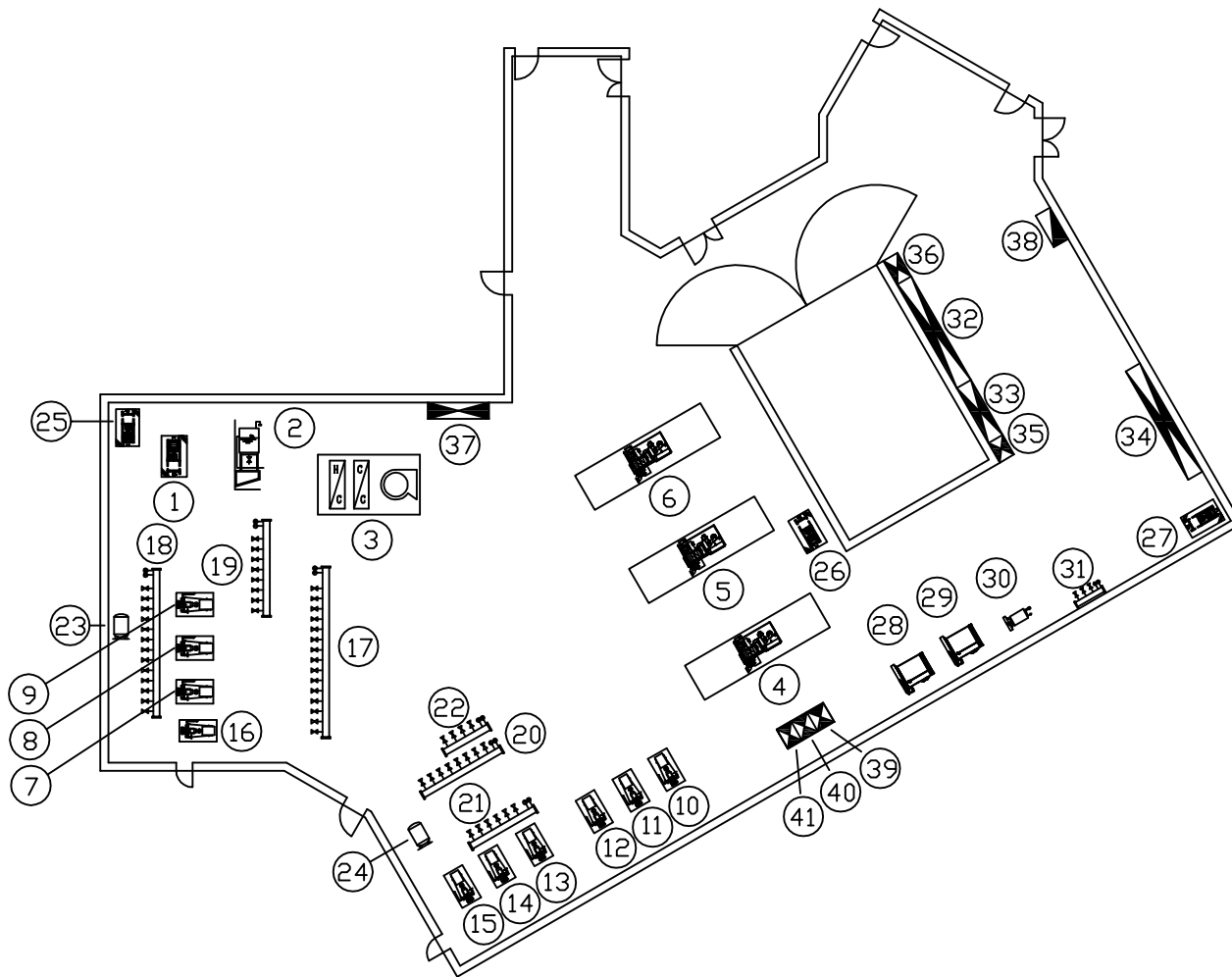


番号	名称	記号	備考
1	給気フィルターユニット	AFU-0001	
2	動力制御盤	PCB-1103	

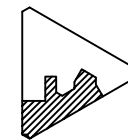


3GeVシンクロトン棟 KEY PLAN 1F

3GeVシンクロトン棟
空調用給気室

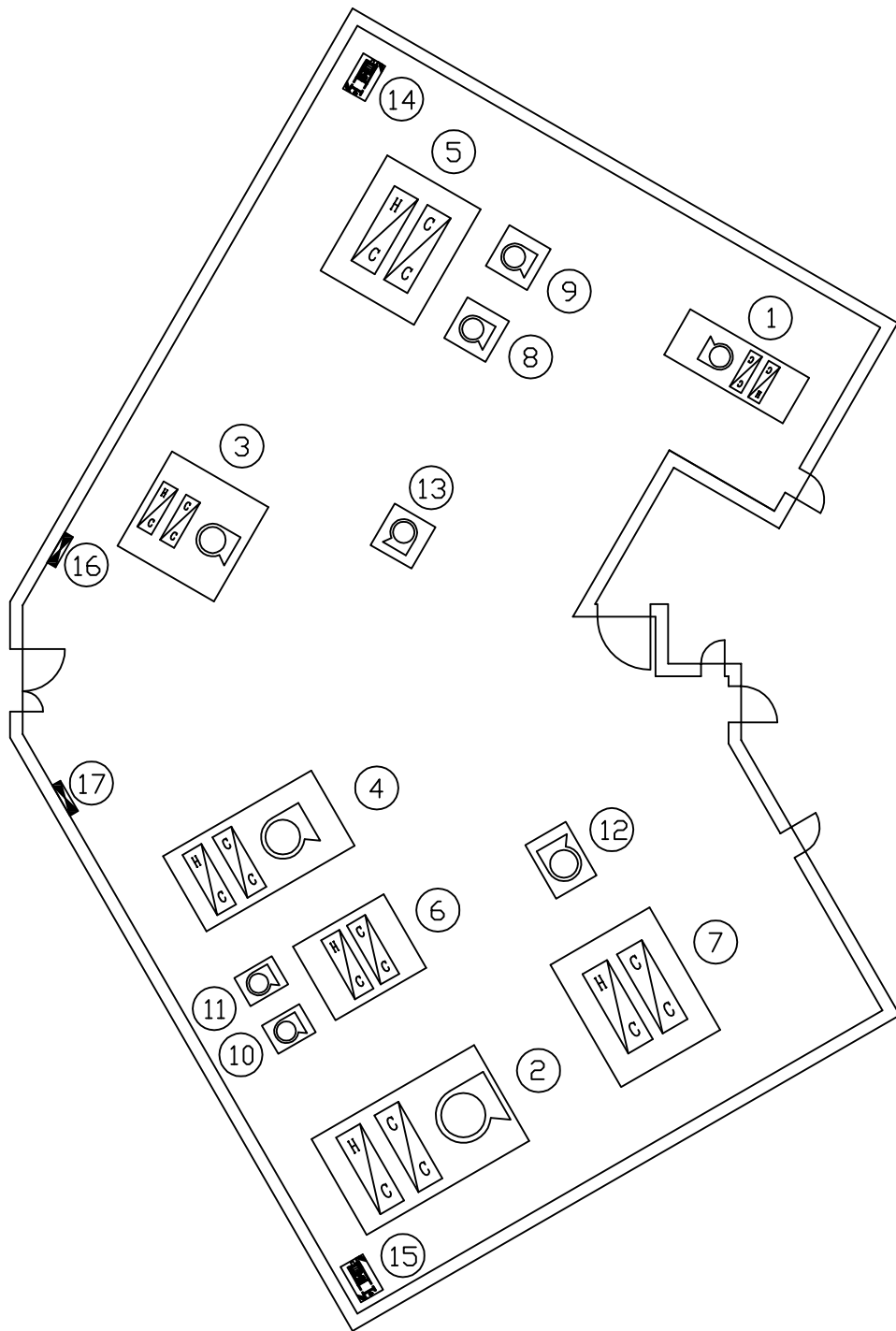


番号	名称	記号	備考
1	屋内消火ポンプユニット	PFU-0001	
2	消火用水槽	TF-0001	
3	入射電磁石電源室空調機	ACU-3201	
4	空調換気系統ターボ冷凍機	RT-0001	
5		RT-0002	
6		RT-0003	
7	空調換気系統冷水ポンプ	PC-0001	
8		PC-0002	
9		PC-0003	
10	空調換気系統冷却水ポンプ	PCD-0001	
11		PCD-0002	
12		PCD-0003	
13	空調換気系統冷水ポンプ	PCH-0001	
14		PCH-0002	
15		PCH-0003	
16		PCH-0004	
17	空調換気系統冷水ヘッダー(送り)	HCS-0001	
18	空調換気系統冷水一次ヘッダー(遣り)	HCR-0001	
19	空調換気系統冷水二次ヘッダー(遣り)	HCR-0002	
20	空調換気系統温水ヘッダー(送り)	HHS-0001	
21	空調換気系統温水一次ヘッダー(遣り)	HHR-0001	
22	空調換気系統温水二次ヘッダー(遣り)	HHR-0002	
23	空調換気系統密閉式膨張タンク(冷水用)	TEX-0001	
24	空調換気系統密閉式膨張タンク(温水用)	TEX-0002	
25	排水ポンプ	PD-3101	
26		PD-3104	
27		PD-3105	
28	空気圧縮機	CMP-0001	
29		CMP-0002	
30	空気槽	TA-0001	
31	圧空ヘッダー	HA-0001	
32	自動制御盤	CP-0003	
33		CP-0004	
34		CP-0005	
35	ターボ冷凍機電動機盤	CP-0007	
36		CP-0101	
37	動力制御盤	PCB-1A01	
38	電灯分電盤	LB-1A03	
39	ターボ冷凍機電動機盤	RT-0001	
40		RT-0002	
41		RT-0003	

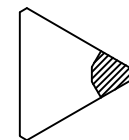


3GeVシンクロトン棟 KEY PLAN B1F

3GeVシンクロトン棟
空調機械室<1>

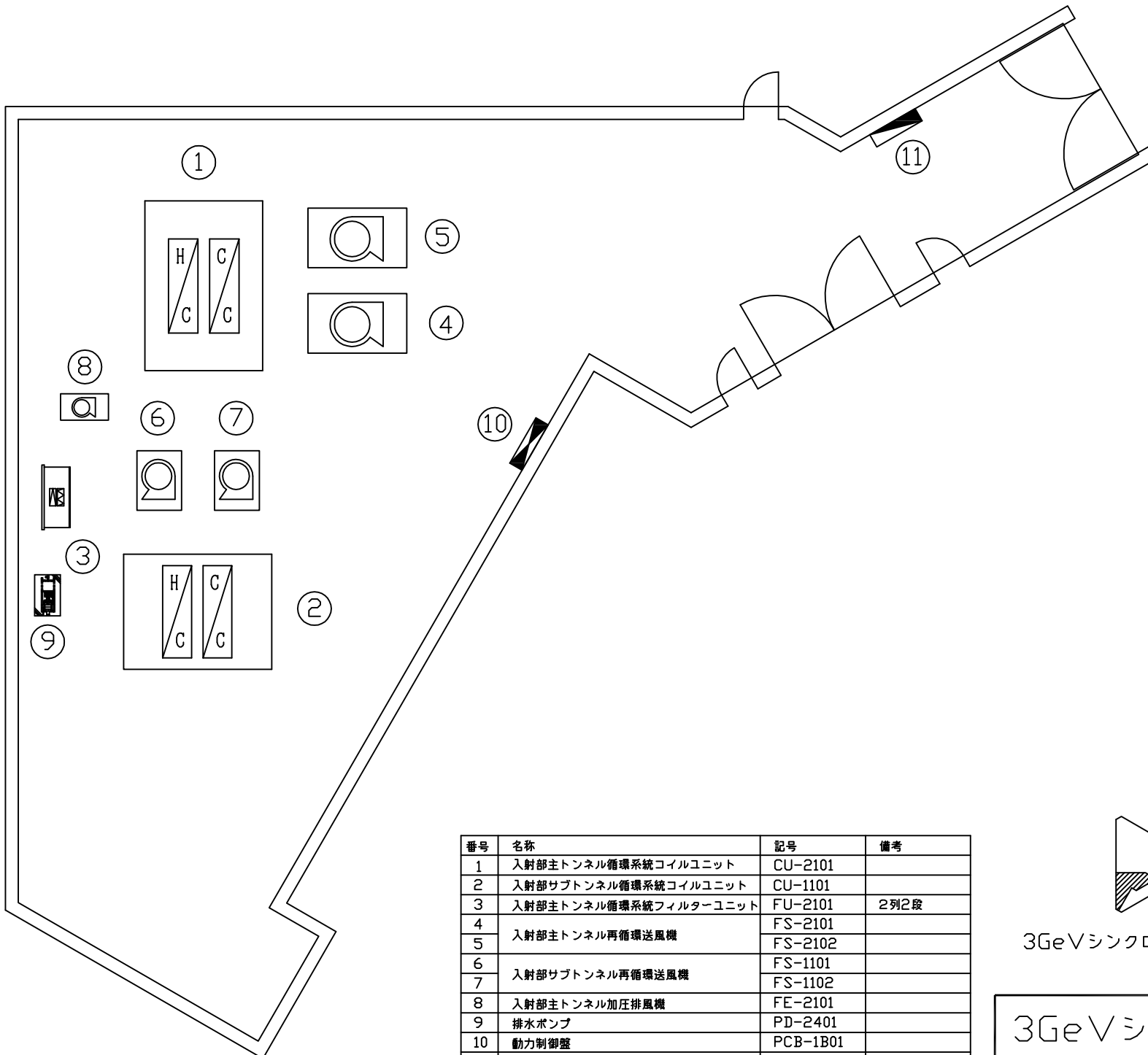


番号	名称	記号	備考
1	汚染検査設備室空調機	ACU-2601	
2	第2種管理区域空調機	ACU-3101	
3	出射電磁石電源室空調機	ACU-3301	
4	非管理区域空調機	ACU-4101	
5	主トンネルコイルユニット	CU-2401	
6	サブトンネルコイルユニット	CU-1401	
7	第1種管理区域コイルユニット	CU-2701	
8	主トンネル送風機	FS-2401	
9		FS-2402	
10	サブトンネル送風機	FS-1401	
11		FS-1402	
12	第1種管理区域送風機	FS-2701	
13	第2種管理区域排風機	FE-3401	
14	排水ポンプ	PD-3102	
15		PD-3103	
16	動力制御盤	PCB-1A02	
17		PCB-1A03	

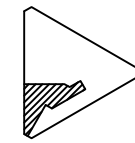


3GeVシンクロトン棟 KEY PLAN B1F

3GeVシンクロトン棟
空調機械室(2)

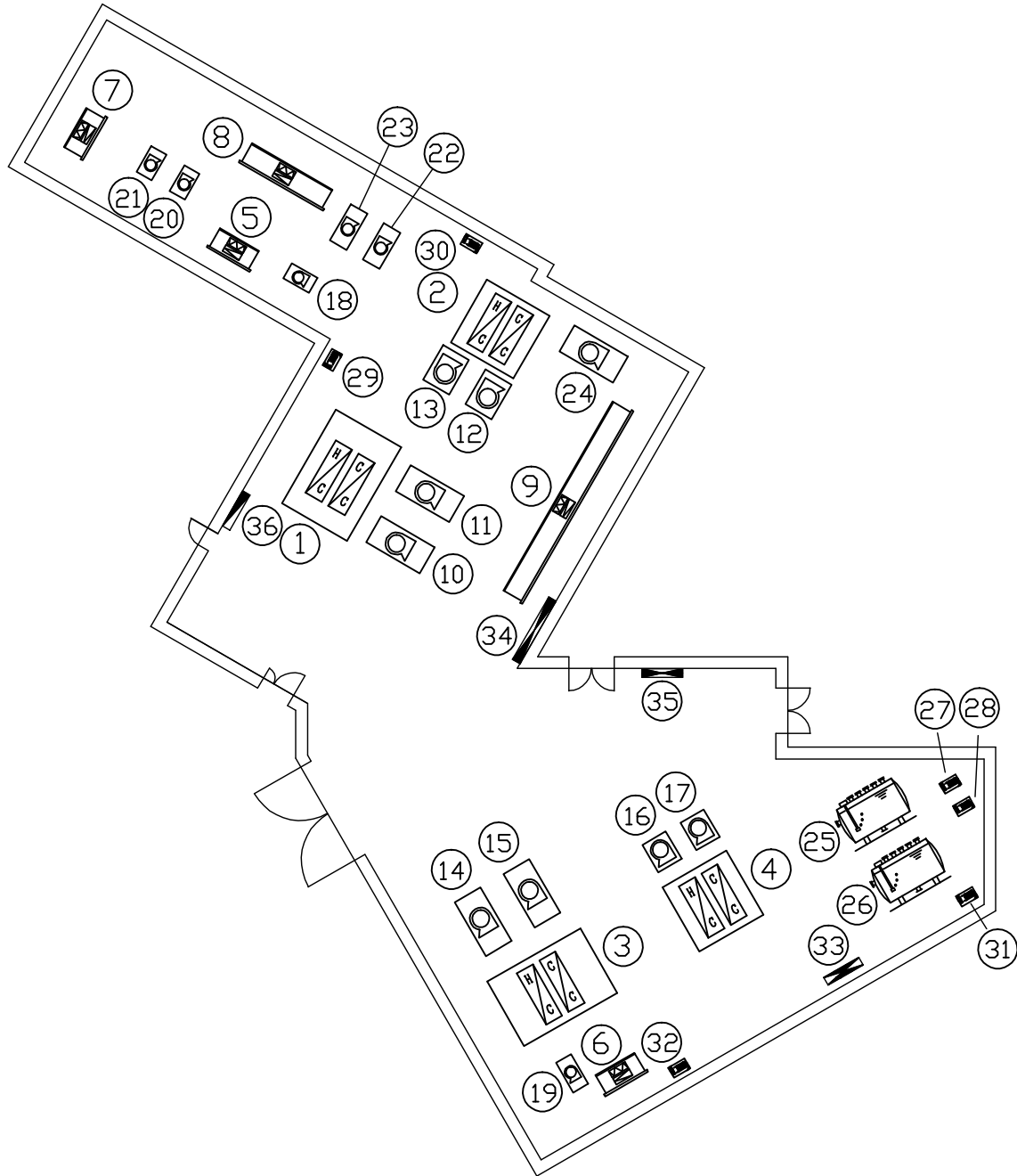


番号	名称	記号	備考
1	入射部主トンネル循環系統コイルユニット	CU-2101	
2	入射部サブトンネル循環系統コイルユニット	CU-1101	
3	入射部主トンネル循環系統フィルターユニット	FU-2101	2列2段
4	入射部主トンネル再循環送風機	FS-2101	
		FS-2102	
6	入射部サブトンネル再循環送風機	FS-1101	
7		FS-1102	
8	入射部主トンネル加圧排風機	FE-2101	
9	排水ポンプ	PD-2401	
10	動力制御盤	PCB-1B01	
11	電灯分電盤	LB-1B03	



3GeVシンクロトン棟 KEY PLAN B2F

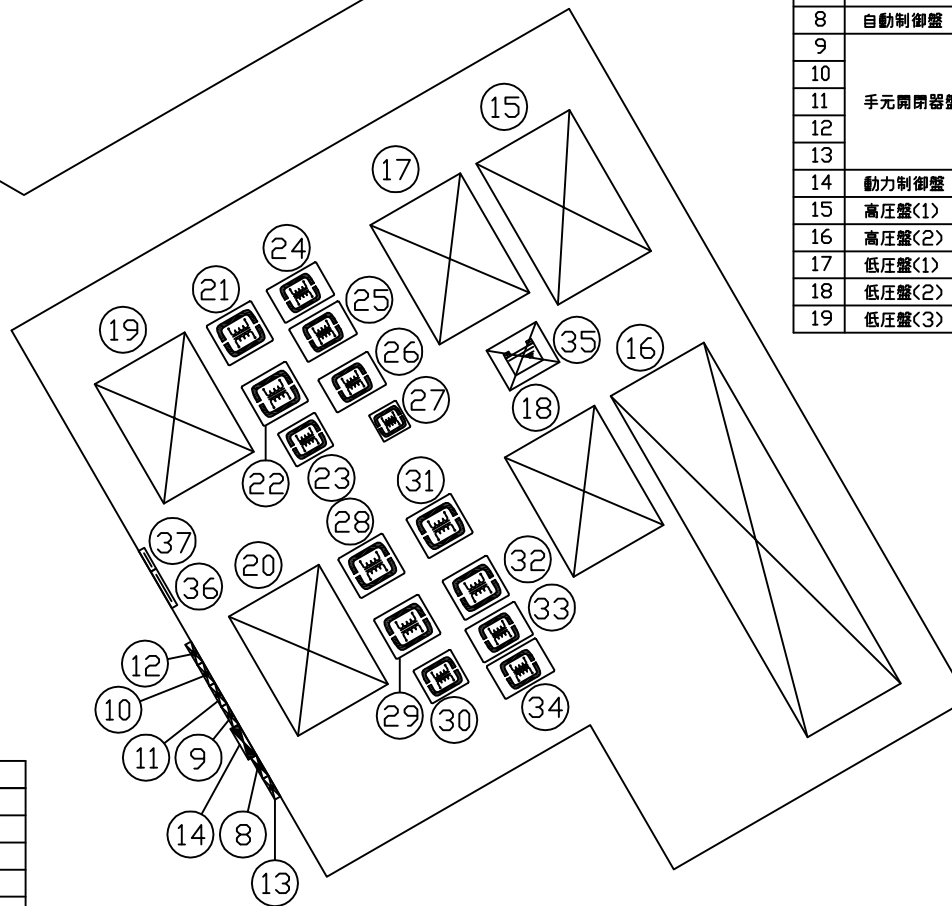
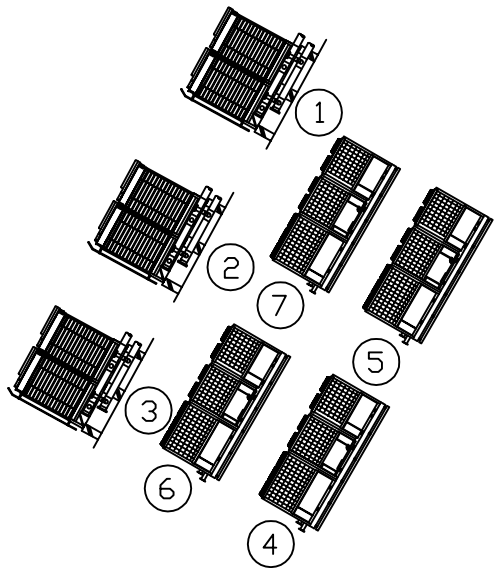
3GeVシンクロトン棟
空調ホット機械室(1)



番号	名称	記号	備考
1	出射部主トンネル循環系統コイルユニット	CU-2201	
2	出射部サブトンネル循環系統コイルユニット	CU-1201	
3	高周波部主トンネル循環系統コイルユニット	CU-2301	
4	高周波部サブトンネル循環系統コイルユニット	CU-1301	
5	出射部主トンネル循環系統フィルターユニット	FU-2201	2列2段
6	高周波部主トンネル循環系統排気フィルターユニット	FU-2301	2列2段
7	サブトンネル排気フィルターユニット	FU-1501	2列2段
8	主トンネル排気フィルターユニット	FU-2501A,B	A:3列2段 B:2列2段
9	第1種管理区域排気フィルターユニット	FU-2801A~D	A~D:3列2段
10	出射部主トンネル再循環送風機	FS-2201	
11		FS-2202	
12	出射部サブトンネル再循環送風機	FS-1201	
13		FS-1202	
14	高周波部主トンネル再循環送風機	FS-2301	
15		FS-2302	
16	高周波部サブトンネル再循環送風機	FS-1301	
17		FS-1302	
18	出射部主トンネル加圧排風機	FE-2201	
19	高周波部主トンネル加圧排風機	FE-2301	
20	サブトンネル排風機	FE-1501	
21		FE-1502	
22	主トンネル排風機	FE-2501	
23		FE-2502	
24	第1種管理区域排風機	FE-2801	
25	廃液貯槽	TD-0001	
26		TD-0002	
27	廃液ポンプ	RP-0001	
28		RP-0002	
29		PD-2403	
30	排水ポンプ	PD-2404	
31		PD-2407	
32		PD-2408	
33	自動制御盤	CP-0001	
34	動力制御盤	PCB-1B02	
35		PCB-1B03	
36	電灯分電盤	LB-1B02	

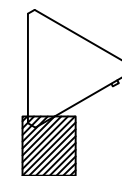
3GeVシンクロトン棟 KEY PLAN B2F

3GeVシンクロトン棟
空調ホット機械室(2)



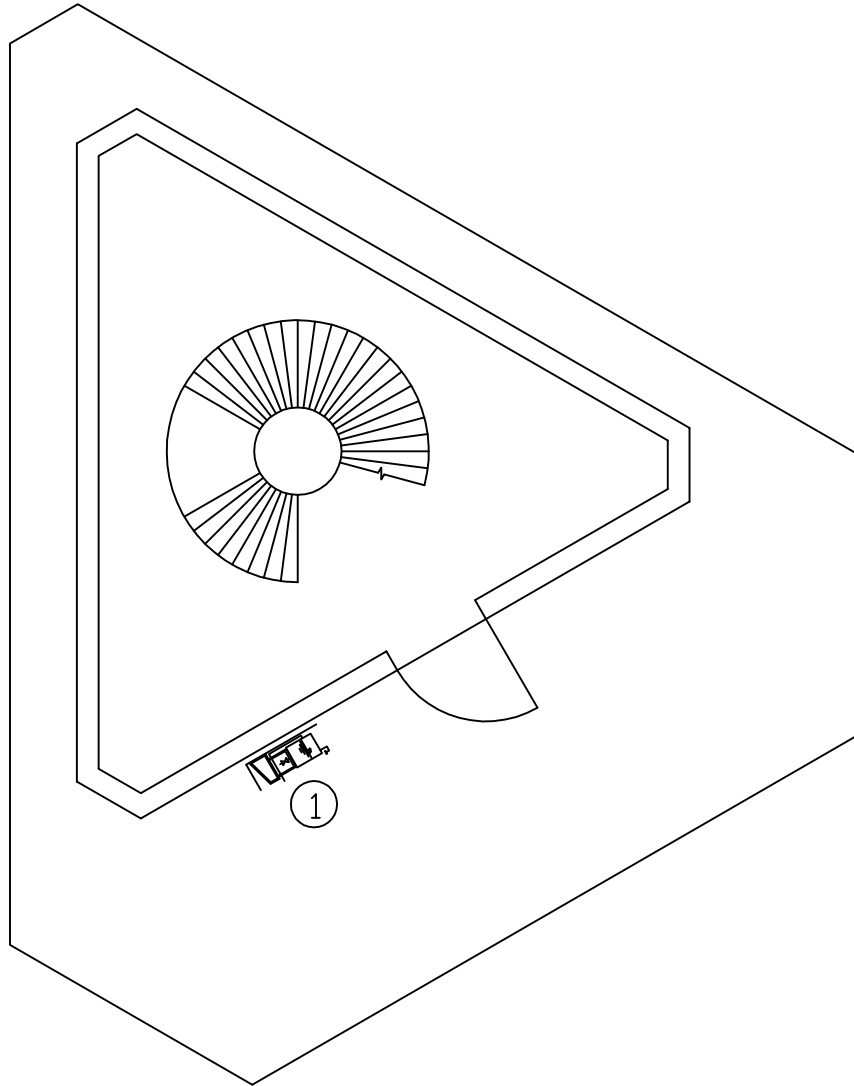
番号	名称	記号	備考
1		CT-0001	
2	空調換気系統冷却塔	CT-0002	
3		CT-0003	
4		RR-0001	
5	空調換気系統空冷ヒートポンプチャラー	RR-0002	
6		RR-0003	
7		RR-0004	
8		自動制御盤	CP-0006
9	手元開閉器盤	SB-1001	
10		SB-1002	
11		SB-1003	
12		SB-1004	
13		SB-1005	
14	動力制御盤	PCB-1001	
15	高圧盤(1)	HTB-1010	6枚
16	高圧盤(2)	HTB-1020	18枚
17	低圧盤(1)	LTB-1020	4枚
18	低圧盤(2)	LTB-1040	4枚
19	低圧盤(3)	LTB-1010	3枚

番号	名称	記号	備考
20	低圧盤(4)	LTB-1030	3枚
21	高圧変圧器1A	TR-1001	
22	高圧変圧器1B	TR-1002	
23	高圧変圧器1C	TR-1003	
24	高圧変圧器1D-1	TR-1004	
25	高圧変圧器1D-2	TR-1005	
26	高圧変圧器2A	TR-1006	
27	高圧変圧器2B	TR-1007	
28	高圧変圧器12A	TR-1008	
29	高圧変圧器12B	TR-1009	
30	高圧変圧器12C	TR-1010	
31	高圧変圧器13A	TR-1011	
32	高圧変圧器13B	TR-1012	
33	高圧変圧器13C-1	TR-1013	
34	高圧変圧器13C-2	TR-1014	
35	蓄電池盤	DC-1001	
36	接地端子盤	ETB-1002	
37	中継端子盤	CB-0001	

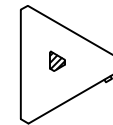


3GeVシンクロトロン棟 KEY PLAN
1F

3GeVシンクロトロン棟
屋外電源ヤード他



番号	名称	記号	備考
1	消火用充水槽	TF-0002	



3GeVシンクロトン棟 KEY PLAN 屋上

3GeVシンクロトン棟
屋上

別添 2 - 2

3GeV シンクロトロン棟 機器仕様一覧表

3GeVシンクロトン棟(B1F)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
1	RT-0001	空調換気系統ターボ冷凍機	ターボ冷凍機	1	空調機械室(1)
2	RT-0002		(3Φ 400V 235kW スターデルタ)	1	空調機械室(1)
3	RT-0003		冷却能力 1,183kW	1	空調機械室(1)
			冷水量 3,640L/min (12→7°C)		
			冷却水量 4,470L/min (32→37°C)		
			冷媒 HFC 134a		
4	PC-0001	空調換気系統冷水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	1	空調機械室(1)
5	PC-0002		150Φ × 3,640L/min × 50mAq	1	空調機械室(1)
6	PC-0003		(3Φ 400V 55kW スターデルタ)	1	空調機械室(1)
7	PCD-0001	空調換気系統冷却水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	1	空調機械室(1)
8	PCD-0002		150Φ × 4,470L/min × 20mAq	1	空調機械室(1)
9	PCD-0003		(3Φ 400V 30kW スターデルタ)	1	空調機械室(1)
10	PCH-0001	空調換気系統冷温水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	1	空調機械室(1)
11	PCH-0002		125Φ × 1,0440L/min × 45mAq	1	空調機械室(1)
12	PCH-0003		(3Φ 400V 22kW 直入)	1	空調機械室(1)
13	PCH-0004			1	空調機械室(1)
14	HCS-0001	空調換気系統	鋼管製 450Φ × 7,950L	1	空調機械室(1)
		冷水ヘッダー(送り)	耐圧 1MPa		
15	HCR-0001	空調換気系統	鋼管製 450Φ × 7,150L	1	空調機械室(1)
		冷水一次ヘッダー(還り)	耐圧 1MPa		
16	HCR-0002	空調換気系統	鋼管製 450Φ × 4,800L	1	空調機械室(1)
		冷水二次ヘッダー(還り)	耐圧 1MPa		
17	HHS-0001	空調換気系統	鋼管製 300Φ × 4,600L	1	空調機械室(1)
		温水ヘッダー(送り)	耐圧 1MPa		
18	HHR-0001	空調換気系統	鋼管製 300Φ × 4,050L	1	空調機械室(1)
		温水一次ヘッダー(還り)	耐圧 1MPa		
19	HHR-0002	空調換気系統	鋼管製 300Φ × 3,000L	1	空調機械室(1)
		温水二次ヘッダー(還り)	耐圧 1MPa		

3GeVシンクロトン棟(B1F)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
20	TEX-0001	空調換気系統	密閉ダイヤフラム式	1	空調機械室(1)
		密閉式膨張タンク(冷水用)	槽容量 320L		
21	TEX-0002	空調換気系統	密閉ダイヤフラム式	1	空調機械室(1)
		密閉式膨張タンク(温水用)	槽容量 160L		
22	ACU-3201	入射電磁石電源室空調機	エアーハンドリングユニット(水平型)	1	空調機械室(1)
			送風機 55,200m ³ /h × 690Pa(機外)		
			(3Φ 400V 37kW 直入)		
			冷水コイル 冷却能力449.5kW		
			冷水量 1,289L/min (7→12°C)		
23	PFU-0001	屋内消火ポンプユニット	バルブ、逆止弁、制御盤(起動リレー付)	1	空調機械室(1)
			65Φ × 300L/min × 48.5m		
			(3Φ 400v 5.5kW L-S起動)		
24	TF-0001	消火用水槽	鋼板製パネル組立式	1	空調機械室(1)
			2,000W × 2,000D × 2,500H (6.87m ³)		
25	PD-3101	排水ポンプ	水中ポンプ(自動交互、並列運転)	1	空調機械室(1)
			50Φ × 67L/min × 10m		
			(3Φ 400V 0.75kW L-S起動)		
26	PD-3104	排水ポンプ	水中ポンプ(自動交互、並列運転)	1	空調機械室(1)
27	PD-3105		50Φ × 67L/min × 9m	1	空調機械室(1)
			(3Φ 400 0.4kW L-S起動)		
28	CMP-0001	空気圧縮機	スクリー式無給油式(ドライヤー内蔵形)	1	空調機械室(1)
29	CMP-0002		吐出圧力0.49~0.69MPa	1	空調機械室(1)
			(3Φ 400V 15kW L-S起動)		
30	TA-0001	空気槽	立型タンク 1,000L 設計圧力 0.75MPa	1	空調機械室(1)
31	HA-0001	圧空ヘッダー	圧空配管用炭素鋼鋼管	1	空調機械室(1)
			100Φ × 1,300L		
32	CP-0003	自動制御盤	自立盤; 4,000W × 1,950H × 400D	1	空調機械室(1)
			(熱源制御・空気源装置・非管理区域空調系統・他)		

3GeVシンクロトン棟(B1F)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
33	CP-0004	自動制御盤	自立盤	1	空調機械室(1)
34	CP-0005	自動制御盤	自立盤	1	空調機械室(1)
35	CP-0007	自動制御盤	自立盤	1	空調機械室(1)
36	CP-0101	自動制御盤	自立盤	1	空調機械室(1)
37	PD-3102	排水ポンプ	水中ポンプ(自動交互、並列運転)	1	空調機械室(2)
38	PD-3103		50Φ × 67L/min × 9m (3Φ 400V 0.4kW L-S起動)	1	空調機械室(2)
39	ACU-2601	汚染検査設備室空調機	エアハンドリングユニット(水平型) 送風機 6,400m ³ /h × 1,050Pa(機外) (3Φ 400V 5.5kW 直入) 冷水コイル 冷却能力82.1kW 冷水量 236L/min (7→12℃) 温水コイル 加熱能力61.0kW 温水量 175L/min (45→40℃)	1	空調機械室(2)
40	ACU-3101	第2種管理区域空調機	エアハンドリングユニット(水平型) 送風機 20,100m ³ /h × 1,200Pa(機外) (3Φ 400V 15kW 直入) 冷水コイル 冷却能力240.3kW 冷水量 689L/min (7→12℃) 温水コイル 加熱能力150.5kW 温水量 432L/min (45→40℃)	1	空調機械室(2)
41	ACU-3301	出射電磁石電源室空調機	エアハンドリングユニット(水平型) 送風機 22,600m ³ /h × 590Pa(機外) (3Φ 400V 11kW 直入) 冷水コイル 冷却能力177.8kW 冷水量 510L/min (7→12℃)	1	空調機械室(2)
42	ACU-4101	非管理区域空調機	エアハンドリングユニット(水平型) 送風機 14,600m ³ /h × 1,350Pa(機外) (3Φ 400V 15kW 直入) 冷水コイル 冷却能力154.3kW 冷水量 443L/min (7→12℃) 温水コイル 加熱能力94.7kW 温水量 272L/min (45→40℃)	1	空調機械室(2)

3GeVシンクロトン棟(B1F)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
43	FS-2401	主トンネル送風機	片吸込ターボファン(直結型)(床置型)	1	空調機械室(2)
44	FS-2402		#5 1/2 × 12,800m ³ /h × 1,920Pa (3Φ 400V 18.5kW 直入)	1	空調機械室(2)
45	FS-1401	サブトンネル送風機	片吸込ターボファン(直結型)(床置型)	1	空調機械室(2)
46	FS-1402		#3 × 4,000m ³ /h × 2,480Pa (3Φ 400V 7.5kW 直入)	1	空調機械室(2)
47	FS-2701	第1種管理区域送風機	片吸込リットロードファン(直結型)(床置型)	1	空調機械室(2)
			#5 1/2 × 26,800m ³ /h × 2,020Pa (3Φ 400V 30kW スターデルタ)		
48	FE-3401	第2種管理区域排風機	片吸込リットロードファン(直結型)(床置型)	1	空調機械室(2)
			#4 1/2 × 20,000m ³ /h × 930Pa (3Φ 400V 11kW 直入)		
49	CU-2401	主トンネル	床置鋼板製コイルユニット	1	空調機械室(2)
		コイルユニット	処理風量 12,800m ³ /h 冷水コイル 冷却能力 181kW 冷水量 519L/min (7→12°C) 温水コイル 加熱能力 95.9kW 温水量 275L/min (45→40°C)		
50	CU-1401	サブトンネル	床置鋼板製コイルユニット	1	空調機械室(2)
		コイルユニット	処理風量 4,000m ³ /h 冷水コイル 冷却能力 55.5kW 冷水量 160L/min (7→12°C) 温水コイル 加熱能力 30.0kW 温水量 86L/min (45→40°C)		
51	CU-2701	第1種管理区域	床置鋼板製コイルユニット	1	空調機械室(2)
		コイルユニット	処理風量 26,800m ³ /h 冷水コイル 冷却能力 371.5kW 冷水量 1,065L/min (7→12°C) 温水コイル 加熱能力 200.6kW 温水量 576L/min (45→40°C)		

3GeVシンクロトン棟(B2F)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
7	FS-2101	入射部主トンネル	片持型片吸込ターボファン(直結型)(床置型)	1	空調ホット機械室(1)
8	FS-2102	再循環送風機	#8×36,250m ³ /h×3,730Pa (3Φ 400V 75kW スターデルタ) 軸シール(二重オイルシール)	1	空調ホット機械室(1)
9	FS-1101	入射部サブトンネル	片吸込ターボファン(直結型)(床置型)	1	空調ホット機械室(1)
10	FS-1102	再循環送風機	#7×27,000m ³ /h×3,140Pa (3Φ 400V 45kW スターデルタ)	1	空調ホット機械室(1)
11	FS-2201	出射部主トンネル	片持型片吸込ターボファン(直結型)(床置型)	1	空調ホット機械室(2)
12	FS-2202	再循環送風機	#7×35,000m ³ /h×3,110Pa (3Φ 400V 55kW スターデルタ) 軸シール(二重オイルシール)	1	空調ホット機械室(2)
13	FS-1201	出射部サブトンネル	片吸込ターボファン(直結型)(床置型)	1	空調ホット機械室(2)
14	FS-1202	再循環送風機	#7×18,800m ³ /h×4,070Pa (3Φ 400V 45kW スターデルタ)	1	空調ホット機械室(2)
15	FS-2301	高周波部主トンネル	片持型片吸込ターボファン(直結型)(床置型)	1	空調ホット機械室(2)
16	FS-2302	再循環送風機	#7×36,500m ³ /h×2,404Pa (3Φ 400V 45kW スターデルタ) 軸シール(二重オイルシール)	1	空調ホット機械室(2)
17	FS-1301	高周波部サブトンネル	片吸込ターボファン(直結型)(床置型)	1	空調ホット機械室(2)
18	FS-1302	再循環送風機	#6×20,750m ³ /h×2,600Pa (3Φ 400V 30kW スターデルタ)	1	空調ホット機械室(2)
19	FE-2101	入射部主トンネル	片吸込リミットロードファン(直結型)(床置型)	1	空調ホット機械室(1)
		ブースタ排風機	#2 ×3,100m ³ /h×820Pa (3Φ 400V 2.2kW 直入)		
20	FE-2201	出射部主トンネル	片吸込リミットロードファン(直結型)(床置型)	1	空調ホット機械室(2)
		ブースタ排風機	#2 1/2 ×5,300m ³ /h×1,270Pa (3Φ 400V 5.5kW 直入) 軸シール(二重オイルシール)		

3GeVシンクロトン棟(B2F)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
21	FE-2301	高周波部主トンネル	片吸込リミットファン(直結型)(床置型)	1	空調ホット機械室(2)
		ブースタ排風機	#2 1/4 × 4,500m ³ /h × 1,160Pa		
			(3Φ 400V 3.7kW 直入)		
			軸シール(二重オイルシール)		
22	FE-1501	サブトンネル排風機	片持型片吸込ターボファン(直結型)(床置型)	1	空調ホット機械室(2)
23	FE-1502		#2 1/2 × 4,000m ³ /h × 1,730Pa	1	空調ホット機械室(2)
			(3Φ 400V 3.7kW 直入 100% × 2台)		
			軸シール(二重オイルシール)		
24	FE-2501	主トンネル排風機	片持型片吸込ターボファン(直結型)(床置型)	1	空調ホット機械室(2)
25	FE-2502		#3 1/2 × 12,800m ³ /h × 2,670Pa	1	空調ホット機械室(2)
			(3Φ 400V 18.5kW 直入 100% × 2台)		
			軸シール(二重オイルシール)		
26	FE-2801	第1種管理区域排風機	片持型片吸込ターボファン(直結型)(床置型)	1	空調ホット機械室(2)
			#6 × 33,300m ³ /h × 2,830Pa		
			(3Φ 400V 45kW スターデルタ)		
			軸シール(二重オイルシール)		
27	FU-2101	入射部主トンネル循環系統	立型密閉交換型排気フィルターユニット(多風量)	1	空調ホット機械室(1)
		排気フィルターユニット	処理風量 3,100m ³ /h		
			装置捕集効率 DOP 0.15 μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610 × 610		
			列数 2列 2段		
28	FU-2201	出射部主トンネル循環系統	立型密閉交換型排気フィルターユニット(多風量)	1	空調ホット機械室(2)
		排気フィルターユニット	処理風量 5,300m ³ /h		
			装置捕集効率 DOP 0.15 μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610 × 610		
			列数 2列 2段		
29	FU-2301	高周波部主トンネル循環系統	立型密閉交換型排気フィルターユニット(多風量)	1	空調ホット機械室(2)
		排気フィルターユニット	処理風量 4,500m ³ /h		
			装置捕集効率 DOP 0.15 μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610 × 610		
			列数 2列 2段		

3GeVシンクロトン棟(B2F)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
30	FU-1501	サブトンネル	立型密閉交換型排気フィルターユニット(多風量)	1	空調ホト機械室(2)
		排気フィルターユニット	処理風量 4,000m ³ /h		
			装置捕集効率 DOP 0.15 μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610×610		
			列数 2列 2段		
31	FU-2501A,B	主トンネル	立型密閉交換型排気フィルターユニット(多風量)	1	空調ホト機械室(2)
		排気フィルターユニット	処理風量 12,800m ³ /h		
			装置捕集効率 DOP 0.15 μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610×610		
			列数 5列 2段 (A:3列2段 B:2列2段)		
32	FU-2801A~D	第1種管理区域	立型密閉交換型排気フィルターユニット(多風量)	1	空調ホト機械室(2)
		排気フィルターユニット	処理風量 33,200m ³ /h		
			装置捕集効率 DOP 0.15 μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610×610		
			列数 3列 2段×4基(A~D)		
33	TD-0001	廃液貯槽 (DPタンク)	液容量 11 m ³	1	空調ホト機械室(2)
34	TD-0002		横型 φ2,200 × 3,000 ^L (SUS 304-8.0 ^t)	1	空調ホト機械室(2)
35	RP-0001	廃液ポンプ	ステンレス製キャンドポンプ	1	空調ホト機械室(2)
36	RP-0002		65φ × 250L/min × 26mAq (3φ 400V 5.5Kw 直入)	1	空調ホト機械室(2)
37	PD-2401	排水ポンプ	ステンレス製水中ポンプ (非自動運転形)	1	空調ホト機械室(1)
			50φ × 50L/min × 9mAq (3φ 400V 0.4Kw 直入)		
38	PD-2403	排水ポンプ	ステンレス製水中ポンプ (非自動運転形)	1	空調ホト機械室(2)
39	PD-2404		50φ × 50 L/min × 8mAq	1	空調ホト機械室(2)
40	PD-2407		(3φ 400V 0.4Kw 直入)	1	空調ホト機械室(2)
41	PD-2408			1	空調ホト機械室(2)
42	CP-0001	自動制御盤	自立盤	1	空調ホト機械室(2)

機器仕様一覧表

3GeVシンクロトン棟(屋外)

12/13

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
1	3990-HTB-1010	高压受電盤(1) 一般系	(建家用)	1	屋外電源ヤード
2		高压分岐盤(1A) 高压変圧器(1A) 高压分岐盤(1B) 高压変圧器(1B)	(建家用)	1	屋外電源ヤード
3		高压分岐盤(1C) 高压変圧器(1C) 高压分岐盤(1D)	(建家用)	1	屋外電源ヤード
4		高压分岐盤(1D-1) 高压変圧器(1D-1) 高压分岐盤(1D-2) 高压変圧器(1D-2)	(建家用)	1	屋外電源ヤード
5		高压受電盤(2) 非常系	(建家用)	1	屋外電源ヤード
6		高压分岐盤(2A) 高压変圧器(2A) 高压分岐盤(2B) 高压変圧器(2B)	(建家用)	1	屋外電源ヤード
7	3990-HTB-1020	高压分岐盤(13C-1) 高压変圧器(13C-1) 高压分岐盤(13C-2) 高压変圧器(13C-2)	(装置用)	1	屋外電源ヤード
8		高压分岐盤(13C)	(装置用)	1	屋外電源ヤード
9		高压分岐盤(13A) 高压変圧器(13A) 高压分岐盤(13B) 高压変圧器(13B)	(装置用)	1	屋外電源ヤード
10		高压受電盤(13)	(装置用)	1	屋外電源ヤード
11		高压分岐盤(12C) 高压変圧器(12C)	(装置用)	1	屋外電源ヤード
12		高压分岐盤(12A) 高压変圧器(12A) 高压分岐盤(12B) 高压変圧器(12B)	(装置用)	1	屋外電源ヤード
13		高压受電盤(12)	(装置用)	1	屋外電源ヤード
14		高压分岐盤(11A) 高压分岐盤(11B)	(装置用)	1	屋外電源ヤード
15		高压受電盤(11) 冷却水設備	(装置用)	1	屋外電源ヤード
16		高压分岐盤(10A) 高压分岐盤(10B)	(装置用)	1	屋外電源ヤード
17		高压受電盤(10) 入出射系	(装置用)	1	屋外電源ヤード
18		高压受電盤(9) RF(3)	(装置用)	1	屋外電源ヤード
19		高压受電盤(8) RF(2)	(装置用)	1	屋外電源ヤード
20		高压受電盤(7) RF(1)	(装置用)	1	屋外電源ヤード
21		高压受電盤(6) QM(2)	(装置用)	1	屋外電源ヤード
22		高压受電盤(5) QM(1)	(装置用)	1	屋外電源ヤード
23		高压受電盤(4) BM-AC	(装置用)	1	屋外電源ヤード
24		高压受電盤(3) BM-DC	(装置用)	1	屋外電源ヤード
25	3990-LTB-1020	電灯配電盤(1) 一般系100V/200V	(建家用)	1	屋外電源ヤード
26		電灯配電盤(2) 一般系100V/200V	(建家用)	1	屋外電源ヤード
27		動力配電盤(4) 非常系400V	(建家用)	1	屋外電源ヤード
28		電灯配電盤(3) 非常系100V/200V	(建家用)	1	屋外電源ヤード

機器仕様一覧表

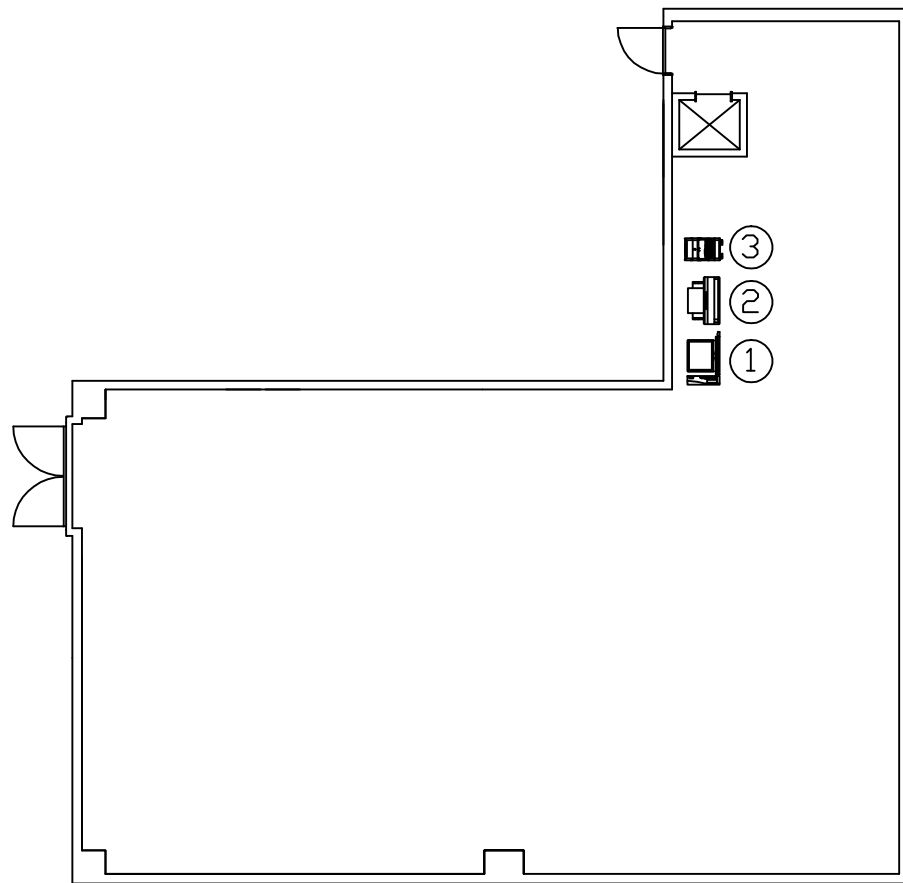
3GeVシンクロトン棟(屋外)

13/13

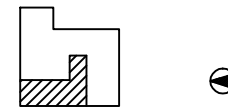
No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
29	3990-LTB-1040	動力配電盤(8) 200V	(装置用)	1	屋外電源ヤード
30		動力配電盤(9) 200V	(装置用)	1	屋外電源ヤード
31		電灯配電盤(4) 100V/200V	(装置用)	1	屋外電源ヤード
32		電灯配電盤(5) 100V/200V	(装置用)	1	屋外電源ヤード
33	3990-LTB-1010	動力配電盤(1) 一般系400V	(建家用)	1	屋外電源ヤード
34		動力配電盤(2) 一般系400V	(建家用)	1	屋外電源ヤード
35		動力配電盤(3) 一般系200V	(建家用)	1	屋外電源ヤード
36	3990-LTB-1030	動力配電盤(5) 400V	(装置用)	1	屋外電源ヤード
37		動力配電盤(6) 400V	(装置用)	1	屋外電源ヤード
38		動力配電盤(7) 400V	(装置用)	1	屋外電源ヤード
39	TR-1001	高圧変圧器 1A	3φ 4W 1,500KVA 415V	1	屋外電源ヤード
40	TR-1002	高圧変圧器 1B	3φ 4W 1,500KVA 415V	1	屋外電源ヤード
41	TR-1003	高圧変圧器 1C	3φ 3W 500KVA 210V	1	屋外電源ヤード
42	TR-1004	高圧変圧器 1D-1	1φ 3W 300KVA 105/210V	1	屋外電源ヤード
43	TR-1005	高圧変圧器 1D-2	1φ 3W 200KVA 105/210V	1	屋外電源ヤード
44	TR-1006	高圧変圧器 2A	3φ 4W 50KVA 415V	1	屋外電源ヤード
45	TR-1007	高圧変圧器 2B	1φ 3W 300KVA 105/210V	1	屋外電源ヤード
46	TR-1008	高圧変圧器 12A	3φ 4W 2,000KVA 415V	1	屋外電源ヤード
47	TR-1009	高圧変圧器 12B	3φ 4W 2,000KVA 415V	1	屋外電源ヤード
48	TR-1010	高圧変圧器 12C	3φ 4W 2,000KVA 415V	1	屋外電源ヤード
49	TR-1011	高圧変圧器 13A	3φ 3W 1,000KVA 210V	1	屋外電源ヤード
50	TR-1012	高圧変圧器 13B	3φ 3W 1,000KVA 210V	1	屋外電源ヤード
51	TR-1013	高圧変圧器 13C-1	1φ 3W 300KVA 105/210V	1	屋外電源ヤード
52	TR-1014	高圧変圧器 13C-2	1φ 3W 300KVA 105/210V	1	屋外電源ヤード
53	DC-1001	蓄電池盤	自立型 (蓄電池設備)	1	屋外電源ヤード
54	ETB-1002	接地端子盤		1	屋外電源ヤード
55	CB-0001	中継端子盤		1	屋外電源ヤード
56	PCB-1001	動力制御盤	自立型 2面	1	屋外
57	SB-1001	手元開閉器盤 (チラー 3G-P54)	自立型 1面	1	屋外
58	SB-1002	" (" 3G-P55)	自立型 1面	1	屋外
59	SB-1003	" (" 3G-P56)	自立型 1面	1	屋外
60	SB-1004	" (" 3G-P57)	自立型 1面	1	屋外
61	SB-1005	"	自立型 1面	1	屋外

別添 3 - 1

3NBT 棟 機器配置図

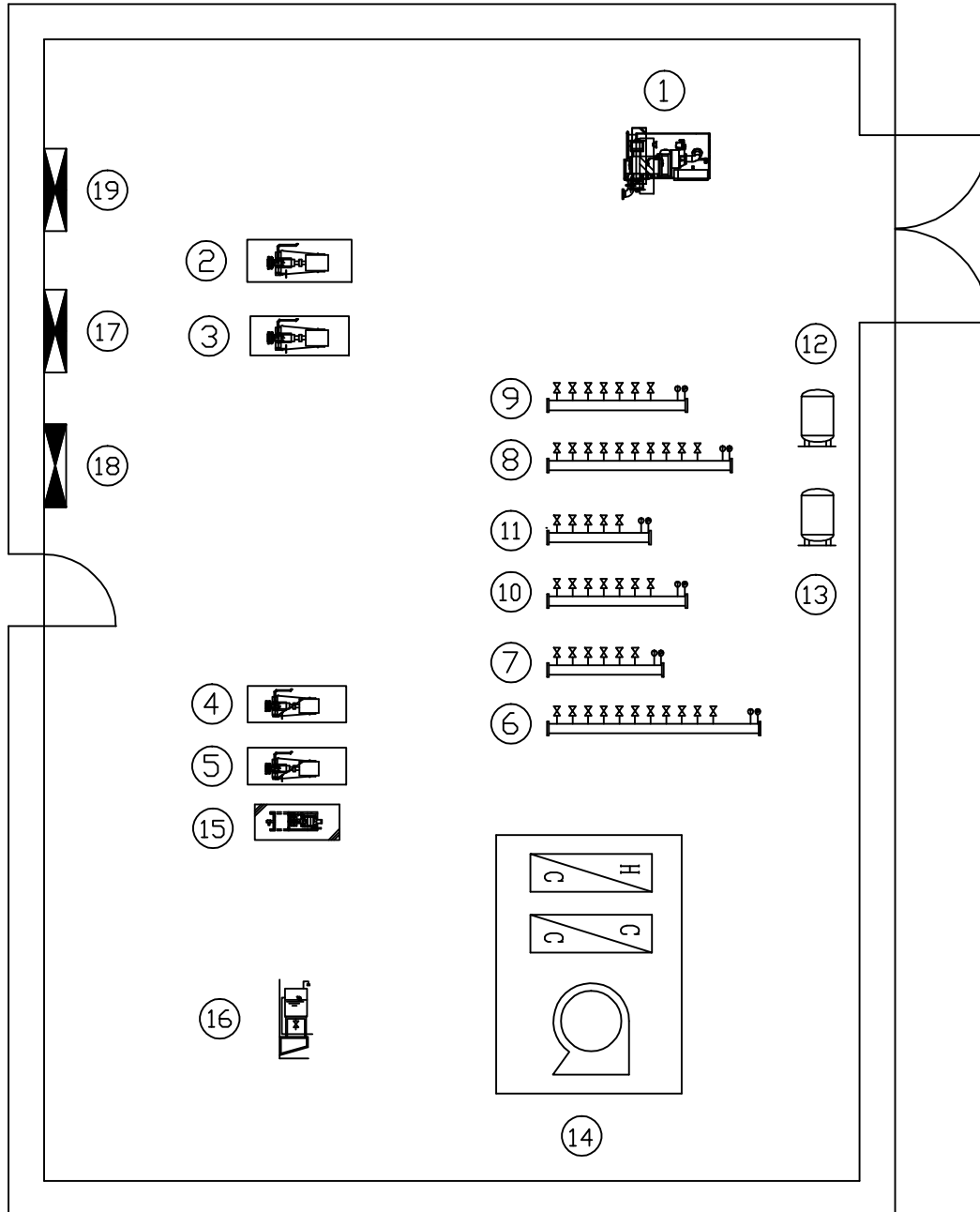


番号	名称	記号	備考
1	パソコン	PC	
2	メッセージプリンタ	PRT	
3	カラーレーザープリンタ	LPR	



3NBT棟 KEY PLAN 2F

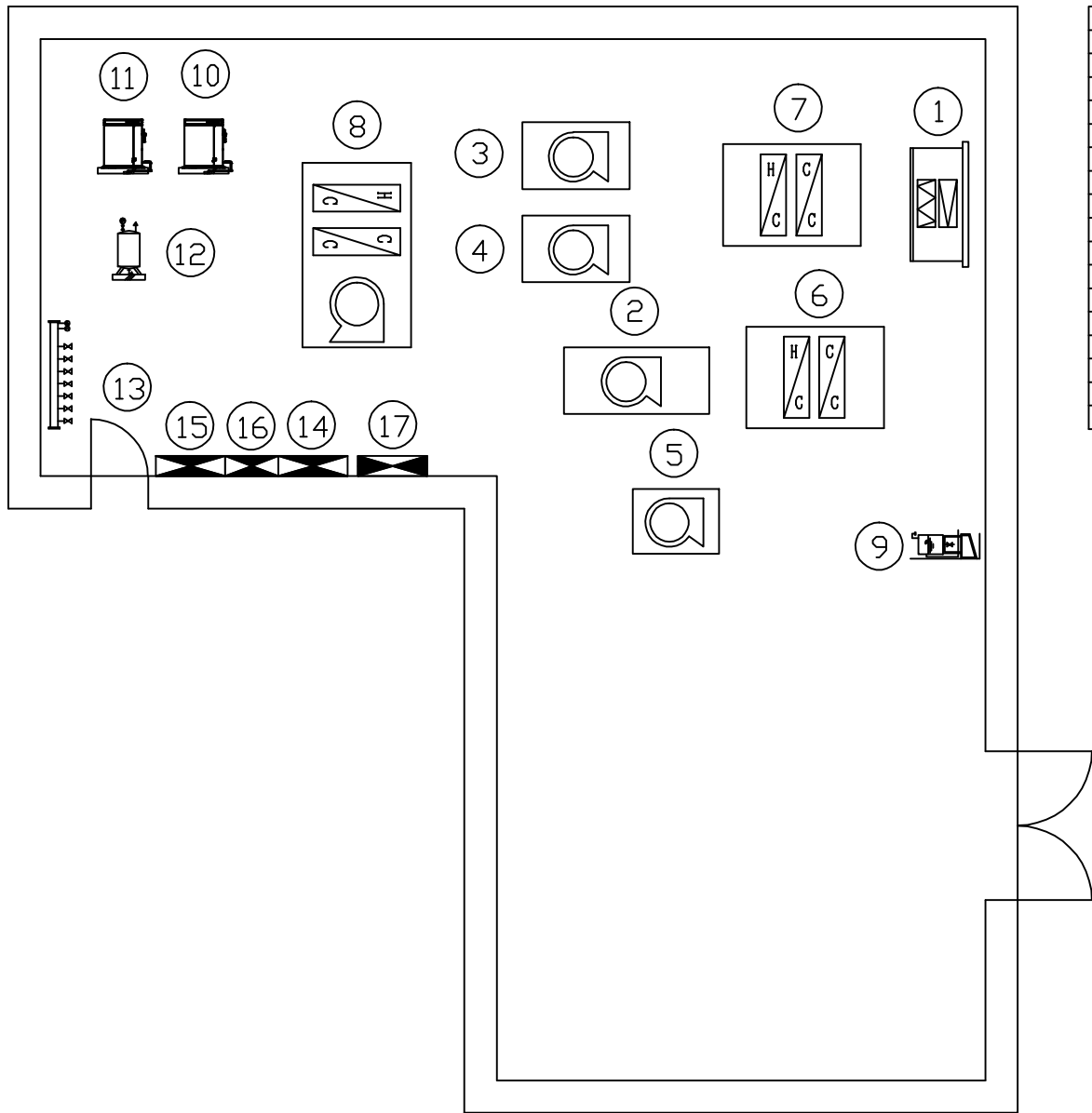
3NBT棟
3NBT上流制御室



番号	名称	記号	備考
1	ターボ冷凍機	RT-0101	
2	冷却水ポンプ	PCD-0101	
3	冷水ポンプ	PC-0101	
4	冷温水ポンプ	PCH-0101	
5		PCH-0102	
6	冷水ヘッダー(往)	HCS-0101	
7	温水ヘッダー(往)	HHS-0101	
8	冷水1次ヘッダー(還)	HCR-0101	
9	冷水2次ヘッダー(還)	HCR-0102	
10	温水1次ヘッダー(還)	HHR-0101	
11	温水2次ヘッダー(還)	HHR-0102	
12	冷水系密閉膨張タンク	TEX-0101	
13	温水系密閉膨張タンク	TEX-0102	
14	1階電源室空調機	ACU-2001	
15	屋内消火ポンプユニット	PFU-0101	
16	消火用水槽	TF-0101	
17	自動制御盤	CP-0103	
18	動力制御盤	PCB-1101	
19	ターボ冷凍機電動機盤	RT-0101	

3NBT棟 KEY PLAN 1F

3NBT棟
第1コールド機械室

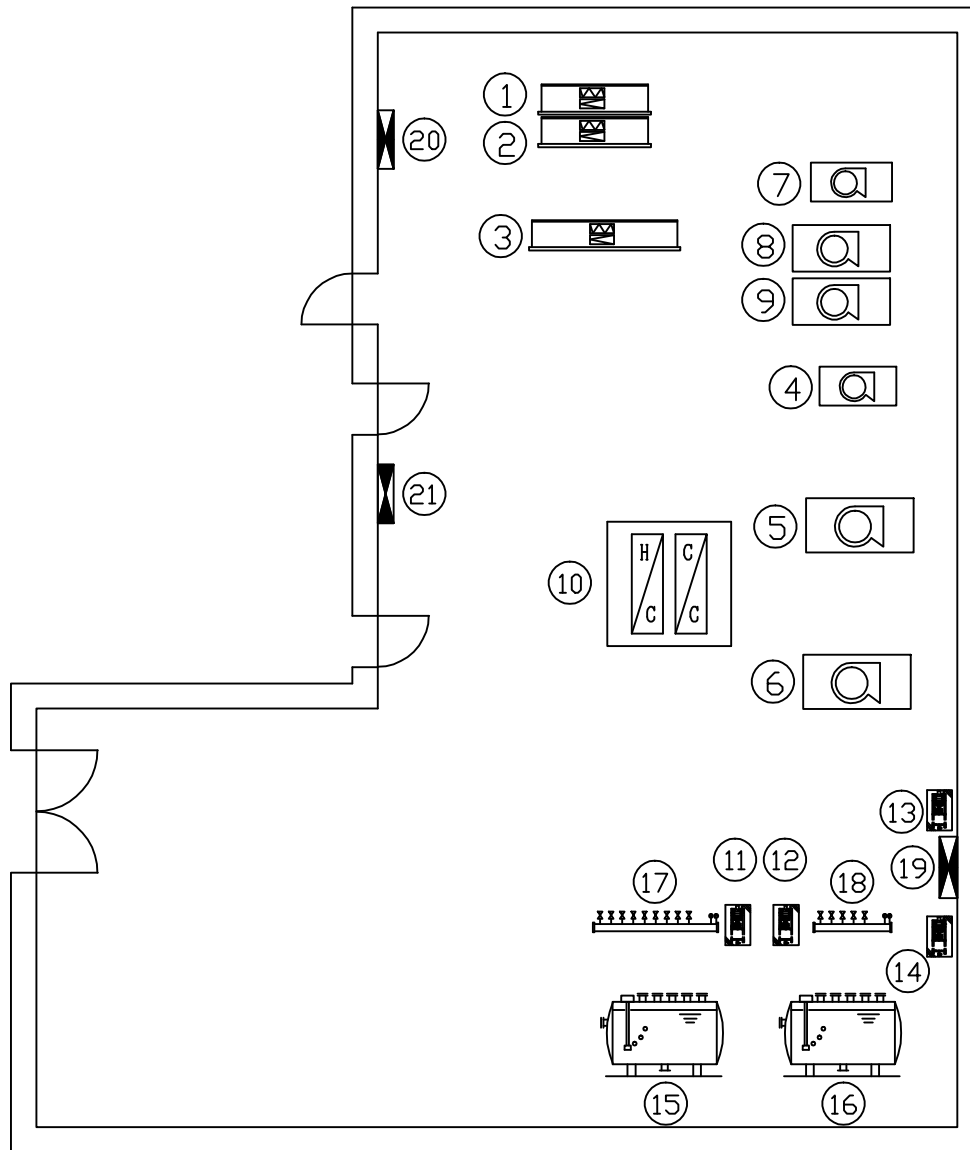


番号	名称	記号	備考
1	給気フィルターユニット	AFU-3401	
2	管理区域系統送風機	FS-3201	
3	主トンネル系統送風機	FS-3301	
4		FS-3302	
5	非管理区域系統排風機	FE-3101	
6	管理区域系統コイルユニット	CU-3201	
7	主トンネル系統コイルユニット	CU-3301	
8	非管理区域系統外調機	ACU-3101	
9	消火充水槽	TF-0102	
10	空気圧縮機	CMP-0101	
11		CMP-0102	
12	空気槽	TA-0101	
13	圧空用ヘッダー	HA-0101	
14		CP-0105	
15	自動制御盤	CP-0107	
16		CP-0201	
17	動力制御盤	PCB-1201	



3NBT棟 KEY PLAN 2F

3NBT棟
第2コールド機械室

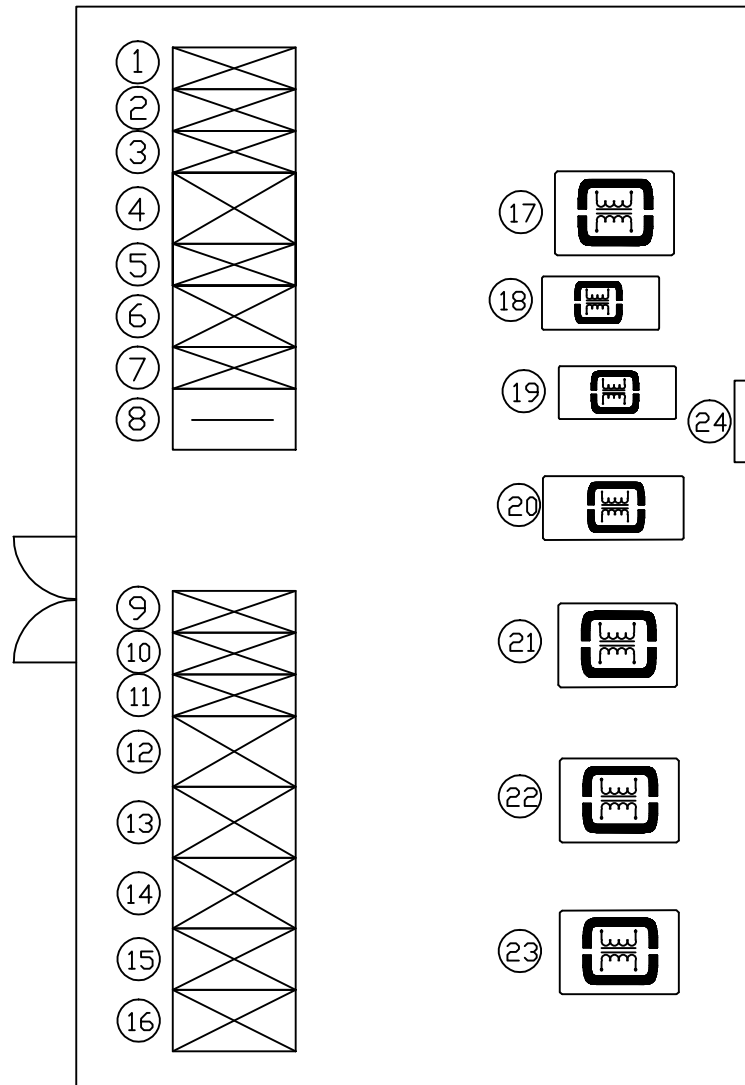


番号	名称	記号	備考
1	管理区域系統排気フィルターユニット	FU-1001	4列2段
2		FU-1002	3列2段
3	主トンネル系統排気フィルターユニット	FU-1101	
4	主トンネル再循環系統加圧送風機	FS-1203	
5	主トンネル再循環系統送風機	FS-1201	
6		FS-1202	
7	管理区域系統排風機	FE-1001	
8	主トンネル系統排風機	FE-1101	
9		FE-1102	
10	主トンネル再循環系統コイルユニット	CU-1201	
11	廃液移送ポンプ	RP-0101	
12		RP-0102	
13	サンプピット排水ポンプ	PD-0106	
14		PD-0107	
15	廃液貯槽	TD-0101	
16		TD-0102	
17	流入ヘッダー ポンプ圧送系統	HRS-0101	
18	流入ヘッダー 自然落下系統	HRS-0102	
19	自動制御盤	CP-0101	
20		CP-0102	
21	動力制御盤	PCB-1A01	

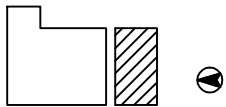


3NBT棟 KEY PLAN B1F

3NBT棟
ホット機械室

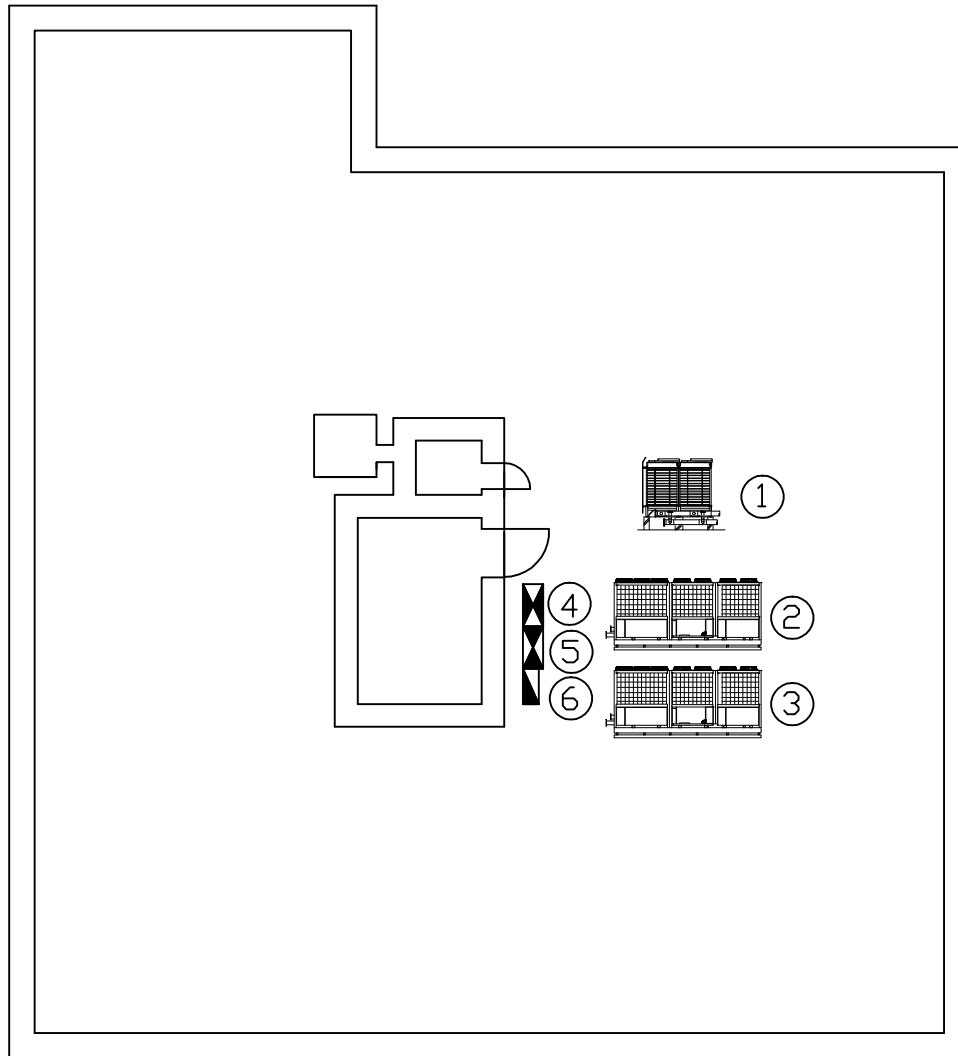


番号	名称	記号	備考
1	高压受電盤(1)		
2	高压分岐盤(1)高压分岐盤(2)	HTB-1002	
3	高压分岐盤(3)高压分岐盤(4)		
4	建家系動力配電盤(1)		
5	建家系動力配電盤(2)	LTB-1002	
6	建家系電灯配電盤(1)		
7	建家系電灯配電盤(2)		
8	中継端子盤	CB-1001	
9	高压受電盤(2)		
10	高压分岐盤(5)高压分岐盤(6)	HTB-1001	
11	高压分岐盤(7)高压分岐盤(8)		
12	動力配電盤(3)		
13	動力配電盤(4)		
14	動力配電盤(5)	LTB-1001	
15	動力配電盤(6)		
16	動力配電盤(7)		
17	建家用動カトランス(1)	TR-1007	
18	建家用動カトランス(2)	TR-1006	
19	建家用電灯トランス	TR-1005	
20	装置用動カトランス(4)	TR-1004	
21	装置用動カトランス(1)	TR-1003	
22	装置用動カトランス(2)	TR-1002	
23	装置用動カトランス(3)	TR-1001	
24	接地端子盤	ETB-1001	

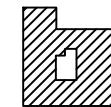


 3NBT棟 KEY PLAN 屋外

3NBT棟
 屋外電源ヤード



番号	名称	記号	備考
1	冷却塔	CT-0101	
2	空気熱源ヒートポンプチリングユニット	RR-0101	
3		RR-0102	
4	自動制御盤	CP-0106	
5	動力制御盤	PCB-1301	
6	冷却塔ファンインバータ盤	-	



3NBT棟 KEY PLAN 屋上

3NBT棟
屋上

別添 3 - 2

3NBT 棟 機器仕様一覧表

3NBT棟(1F)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
1	RT-0101	ターボ冷凍機	密閉型ターボ冷凍機 (3φ 400V 86kW スターデルタ) 冷却能力 457kW以上 冷水量 1,310 L/min (7~12°C) 冷却水量 1,595 L/min (32~37°C) 冷媒 R134a	1	第1コールド機械室
2	PCD-0101	冷却水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ 100φ × 80φ × 1,690 L/min × 30 mAq (3φ 400V 15kW スターデルタ)	1	第1コールド機械室
3	PC-0101	冷水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ 125φ × 100φ × 1,310 L/min × 35 mAq (3φ 400V 18.5kW 直入)	1	第1コールド機械室
4	PCH-0101	冷温水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	1	第1コールド機械室
5	PCH-0102		80φ × 65φ × 785 L/min × 35 mAq (3φ 400V 11kW 直入)	1	第1コールド機械室
6	HCS-0101	冷水ヘッダー(往)	鋼管製 200φ × 3,450L 最高使用圧力 1MPa	1	第1コールド機械室
7	HHS-0101	温水ヘッダー(往)	鋼管製 200φ × 2,200L 最高使用圧力 1MPa	1	第1コールド機械室
8	HCR-0101	冷水1次ヘッダー(還)	鋼管製 250φ × 3,000L 最高使用圧力 1MPa	1	第1コールド機械室
9	HCR-0102	冷水2次ヘッダー(還)	鋼管製 250φ × 2,650L 最高使用圧力 1MPa	1	第1コールド機械室
10	HHR-0101	温水1次ヘッダー(還)	鋼管製 200φ × 2,550L 最高使用圧力 1MPa	1	第1コールド機械室
11	HHR-0102	温水2次ヘッダー(還)	鋼管製 200φ × 1,800L 最高使用圧力 1MPa	1	第1コールド機械室

3NBT棟(B1F)

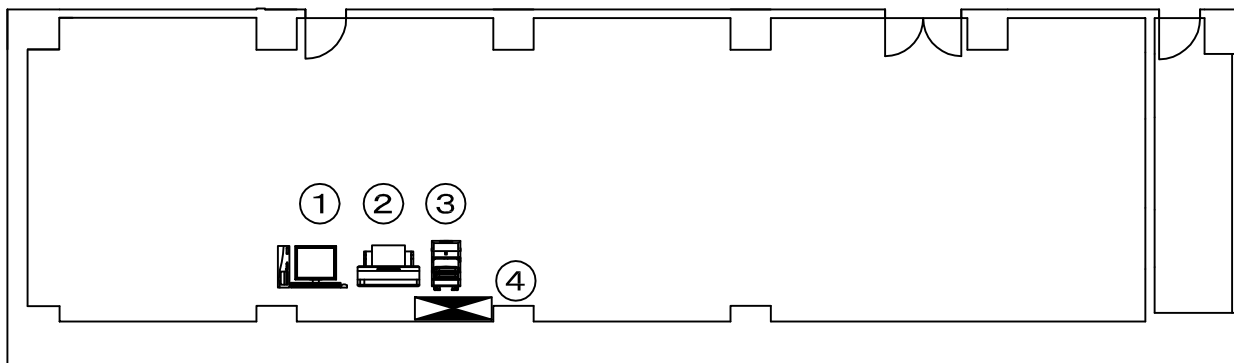
No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
1	FU-1001	管理区域系統	床置型密封交換形排気フィルターユニット	1	ホット機械室
2	FU-1002	排気フィルターユニット	処理風量 8,710 m ³ /h	1	ホット機械室
		(多風量タイプ)	装置捕集効率 DOP 0.15 μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610×610		
			列数 3列 2段		
3	FU-1101	主トンネル系統	床置型密封交換形排気フィルターユニット	1	ホット機械室
		排気フィルターユニット	処理風量 9,900 m ³ /h		
		(多風量タイプ)	装置捕集効率 DOP 0.15 μm 99.9%以上		
			フィルターサイズ 610×610		
			列数 4列 2段		
4	FS-1203	主トンネル再循環系統	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	ホット機械室
		加圧送風機(100%×1台)	# 4 × 9,900m ³ /h × 980Pa		
			(3φ 400V 7.5kW 直入)		
5	FS-1201	主トンネル再循環系統	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	ホット機械室
6	FS-1202	送風機	# 7 × 31,120m ³ /h × 3,720Pa	1	ホット機械室
			(3φ 400V 55kW スターデルタ)		
7	FE-1001	管理区域系統	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	ホット機械室
		排風機(100%×1台)	# 5 × 17,420m ³ /h × 1,800Pa		
			(3φ 400V 15kW 直入)		
8	FE-1101	主トンネル系統	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	ホット機械室
9	FE-1102	排風機(100%×2台)	# 5 1/2 × 9,900m ³ /h × 2,480Pa		
			(3φ 400V 15kW 直入)		
10	CU-1201	主トンネル再循環系統	床置鋼板製コイルユニット	1	ホット機械室
		コイルユニット	処理風量 62,240 m ³ /h		
			冷水コイル 冷却能力 223kW		
			冷水量 640L/min (7→12°C)		
11	RP-0101	廃液移送ポンプ	ステンレス製渦巻型キャンドモーターポンプ	1	管理排水設備室エリア
12	RP-0102		65φ × 50φ × 244 L/min × 13 mAq	1	管理排水設備室エリア
			(3φ 400V 1.5kW 直入)		

3NBT棟(電気)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
1	HTB-1002	高圧受電盤(1)	(建家用)	1	屋外電源ヤード
2		高圧分岐盤(1) 高圧分岐盤(2)	(建家用 VCB盤(1)(2))	1	屋外電源ヤード
3		高圧分岐盤(3) 高圧分岐盤(4)	(建家用 LBS盤(1)(2))	1	屋外電源ヤード
4	LTB-1002	建家系動力配電盤(1)400V	(建家用 3φ 1,500KVA 420V)	1	屋外電源ヤード
5		建家系動力配電盤(2)400V	(建家用 3φ 50KVA 210V)	1	屋外電源ヤード
6		建家系電灯配電盤(1)100V/200V	(建家用 1φ 210V)	1	屋外電源ヤード
7		建家系電灯配電盤(2)100V/200V	(建家用 1φ 210V)	1	屋外電源ヤード
8	CB-1001	中継端子盤	(建家用)	1	屋外電源ヤード
9	TR-1007	建家用動力トランス(1)	(建家用 3φ 3W 1,500KVA 420V)	1	屋外電源ヤード
10	TR-1006	建家用動力トランス(2)	(建家用 3φ 3W 50KVA 210V)	1	屋外電源ヤード
11	TR-1005	建家用電灯トランス	(建家系統 1φ 3W 200KVA 210/105V)	1	屋外電源ヤード
12	HTB-1001	高圧受電盤(2)	(装置用)	1	屋外電源ヤード
13		高圧分岐盤(5) 高圧分岐盤(6)	(装置用 VCB盤(1)(2))	1	屋外電源ヤード
14		高圧分岐盤(7) 高圧分岐盤(8)	(装置用 VCB盤(3)(4))	1	屋外電源ヤード
15	LTB-1001	動力配電盤(3)400V	(装置用 3φ 1,500KVA 420V)	1	屋外電源ヤード
16		動力配電盤(4)400V	(装置用 3φ 1,500KVA 420V)	1	屋外電源ヤード
17		動力配電盤(5)400V	(装置用 3φ 1,500KVA 420V)	1	屋外電源ヤード
18		動力配電盤(6)400V	(装置用 3φ 1,500KVA 420V)	1	屋外電源ヤード
19		動力配電盤(7)200V	(装置用 3φ 200KVA 210/105V)	1	屋外電源ヤード
20	TR-1004	装置用動力トランス(4)	(装置用 3φ 3W 1,500KVA 420V)	1	屋外電源ヤード
21	TR-1003	装置用動力トランス(1)	(装置用 3φ 3W 1,500KVA 420V)	1	屋外電源ヤード
22	TR-1002	装置用動力トランス(2)	(装置用 3φ 3W 1,500KVA 420V)	1	屋外電源ヤード
23	TR-1001	装置用動力トランス(3)	(装置用 3φ 3W 200KVA 420V)	1	屋外電源ヤード
24	ETB-1001	接地端子盤		1	屋外電源ヤード
25	PCB-1A01	動力制御盤	1面	1	ホット機械室
26	PCB-1101	動力制御盤	1面	1	第1コールド機械室
27	PCB-1201	動力制御盤	1面	1	第2コールド機械室
28	PCB-1301	動力制御盤	1面	1	屋上
29	RT-0101	ターボ冷凍機電動機盤	1面	1	第1コールド機械室

別添 4 - 1

物質・生命科学実験棟 機器配置図



番号	名称	記号	備考
1	パソコン	PC	
2	メッセージプリンタ	PRT	
3	カラーレーザープリンタ	LPR	
4	自動制御盤	CP-0109	

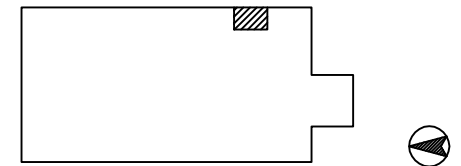
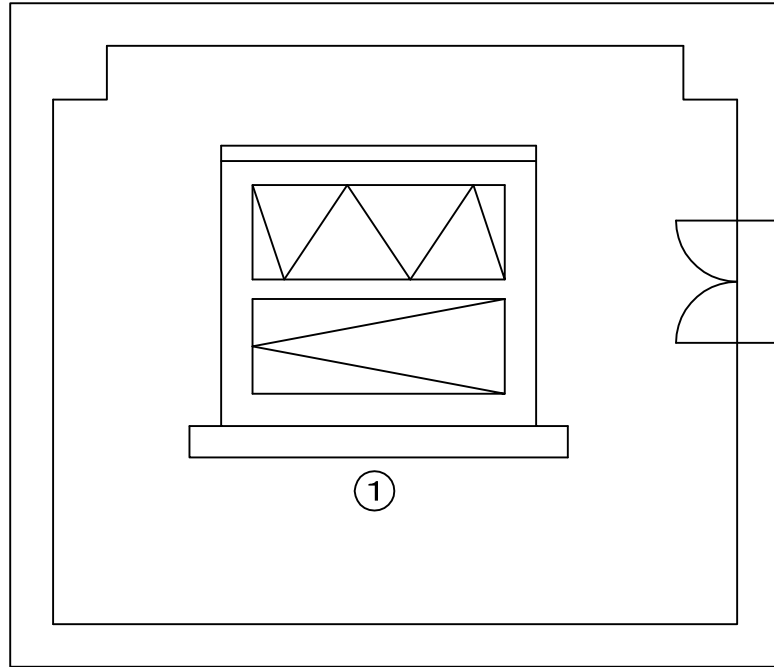


物質・生命科学実験棟 KEY PLAN 3F



物質・生命科学実験棟
MLF制御室

番号	名称	記号	備考
1	非管理区域系統 給気フィルターユニット	AFU-6101	4列3段

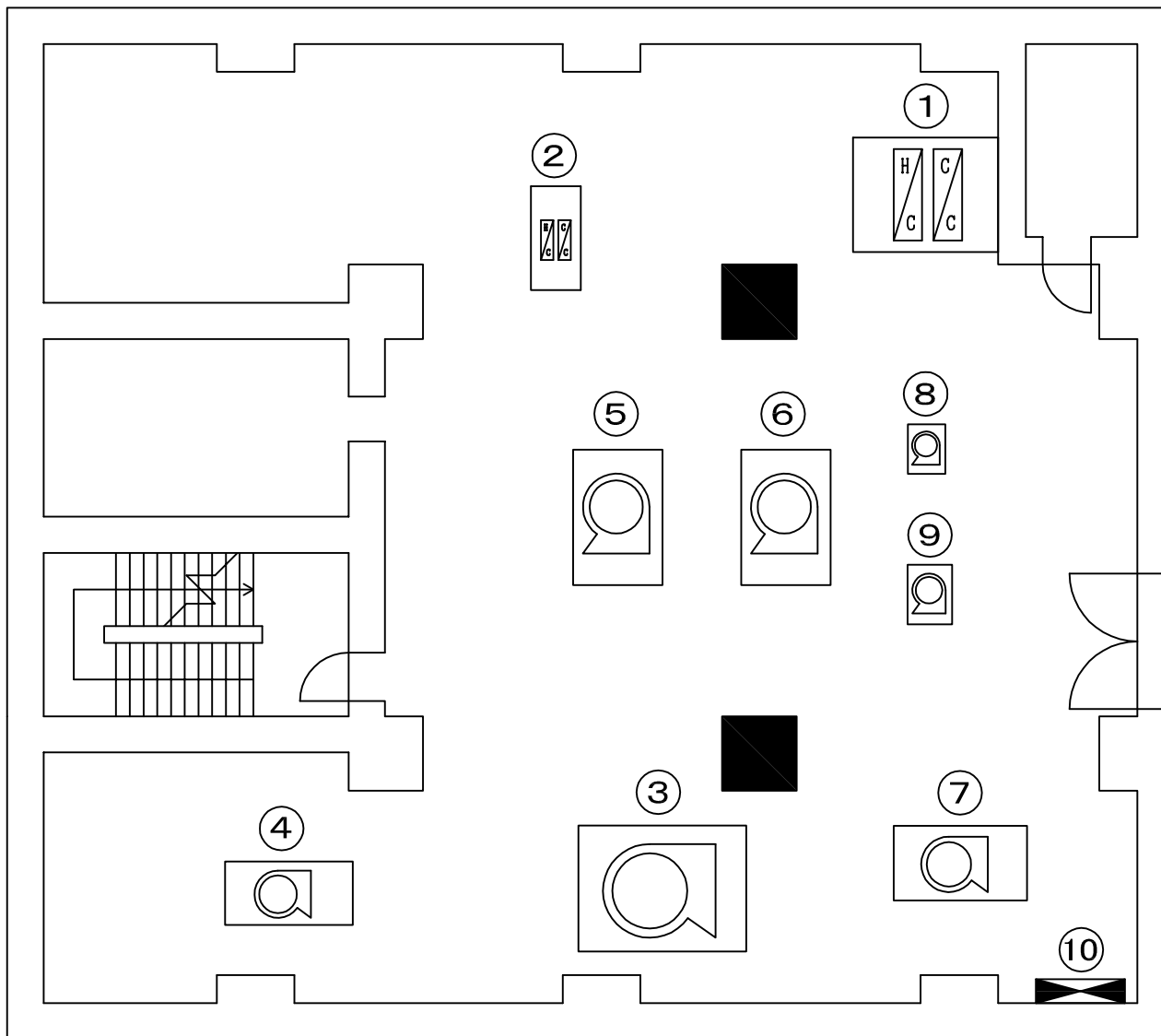


物質・生命科学実験棟 KEY PLAN 2F

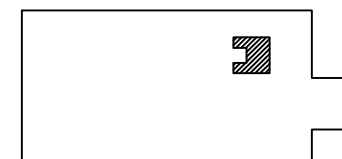
物質・生命科学実験棟

DS2

2/21



番号	名称	記号	備考
1	非管理区域系統コイルユニット	CU-6101	
2		CU-6102	
3	西側管理区域系統送風機	FS-5101	
4		FS-5102	
5	東側管理区域第1マニピュレータ 操作室系統送風機	FS-1301	
6	非管理区域系統送風機	FS-6101	
7		FS-6102	
8	非管理区域系統排風機	FE-6102	
9		FE-6104	
10	動力制御盤	PCB-1201	

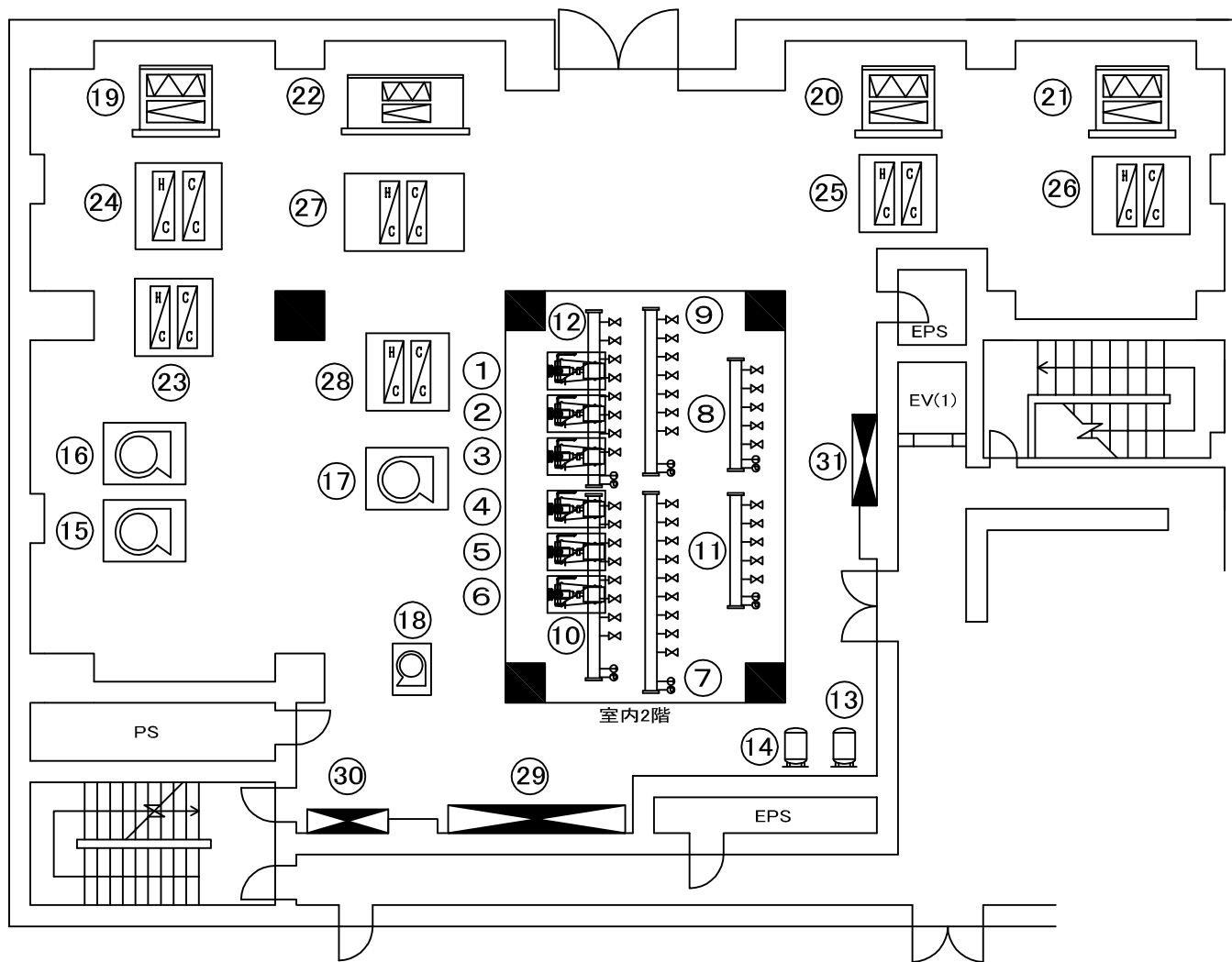


物質・生命科学実験棟 KEY PLAN 2F



物質・生命科学実験棟
第1コールド空調機械室

3/21

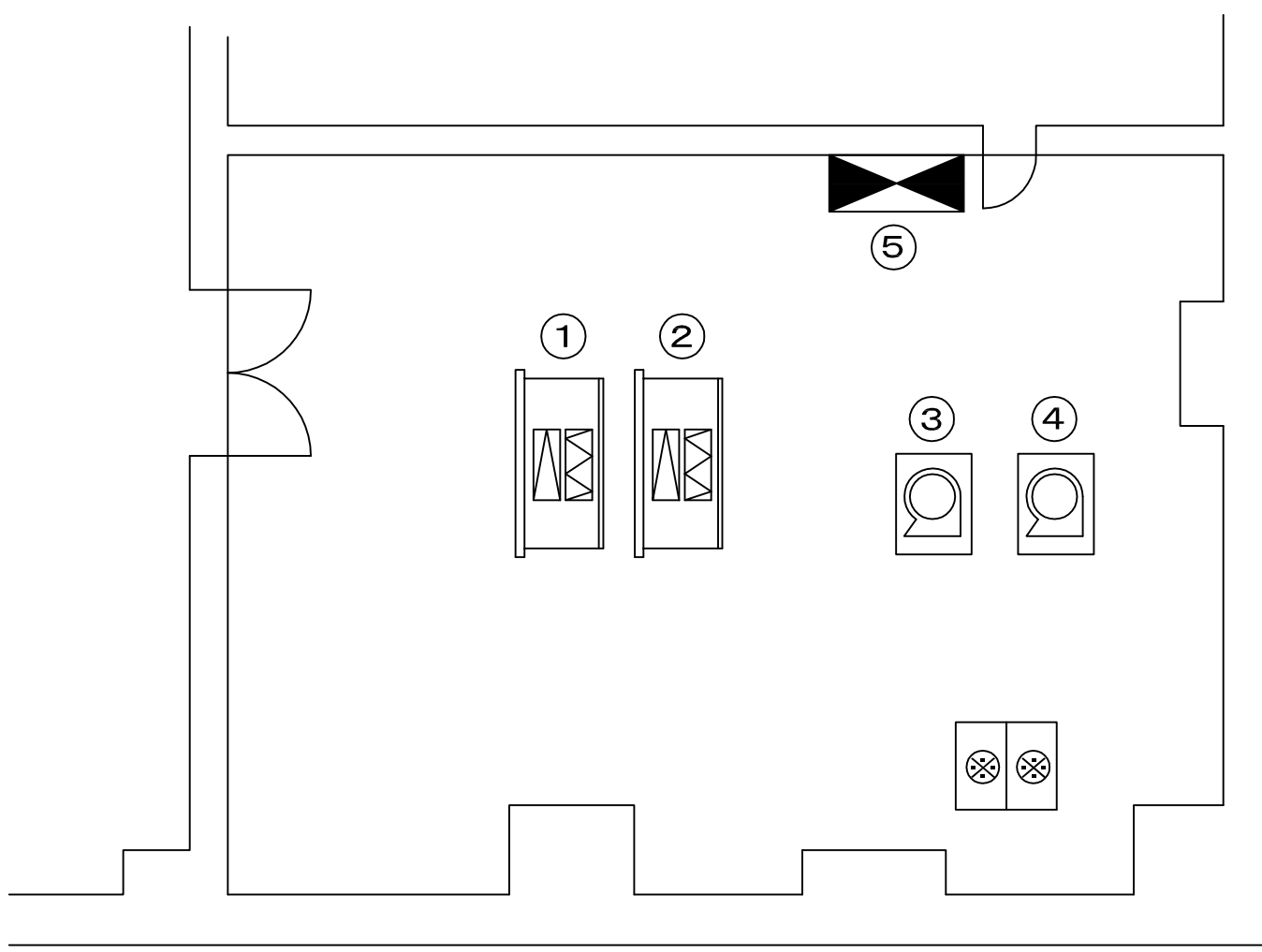


番号	名称	記号	備考
1	冷温水ポンプ	PCH-0101	
2		PCH-0102	
3		PCH-0103	
4		PCH-0104	
5		PCH-0105	
6		PCH-0106	
7	冷水ヘッダー(往)	HCS-0101	
8	冷水1次ヘッダー(還)	HCR-0101	
9	冷水2次ヘッダー(還)	HCR-0102	
10	温水ヘッダー(往)	HHS-0101	
11	温水1次ヘッダー(還)	HHR-0101	
12	温水2次ヘッダー(還)	HHR-0102	
13	冷水系密閉膨張タンク	TEX-0101	
14	温水系密閉膨張タンク	TEX-0102	
15	東側管理区域 大型機器取扱作業室系統送風機	FS-1201	
16	第1実験ホール系統送風機	FS-2201	
17	第2実験ホール系統送風機	FS-2301	
18	第2コールド空調機械室系統排風機	FE-6105	
19	東側管理区域系統給気フィルターユニット	AFU-1101	4列4段
20	実験ホール管理区域系統 給気フィルターユニット	AFU-2101A	4列3段
21		AFU-2101B	3列3段
22	西側管理区域系統給気フィルターユニット	AFU-5101	5列4段
23	東側管理区域大型機器取扱作業室 系統コイルユニット	CU-1201	
24	東側管理区域第1マニピュレータ 操作室系統コイルユニット	CU-1301	
25	第1実験ホール系統コイルユニット	CU-2201	
26	第2実験ホール系統コイルユニット	CU-2301	
27	西側管理区域系統コイルユニット	CU-5101	
28		CU-5102	
29	自動制御盤	CP-0106	
30	自動制御盤	CP-0301	
31	動力制御盤	PCB-1301	



物質・生命科学実験棟 KEY PLAN 3F

物質・生命科学実験棟
第2コールド空調機械室



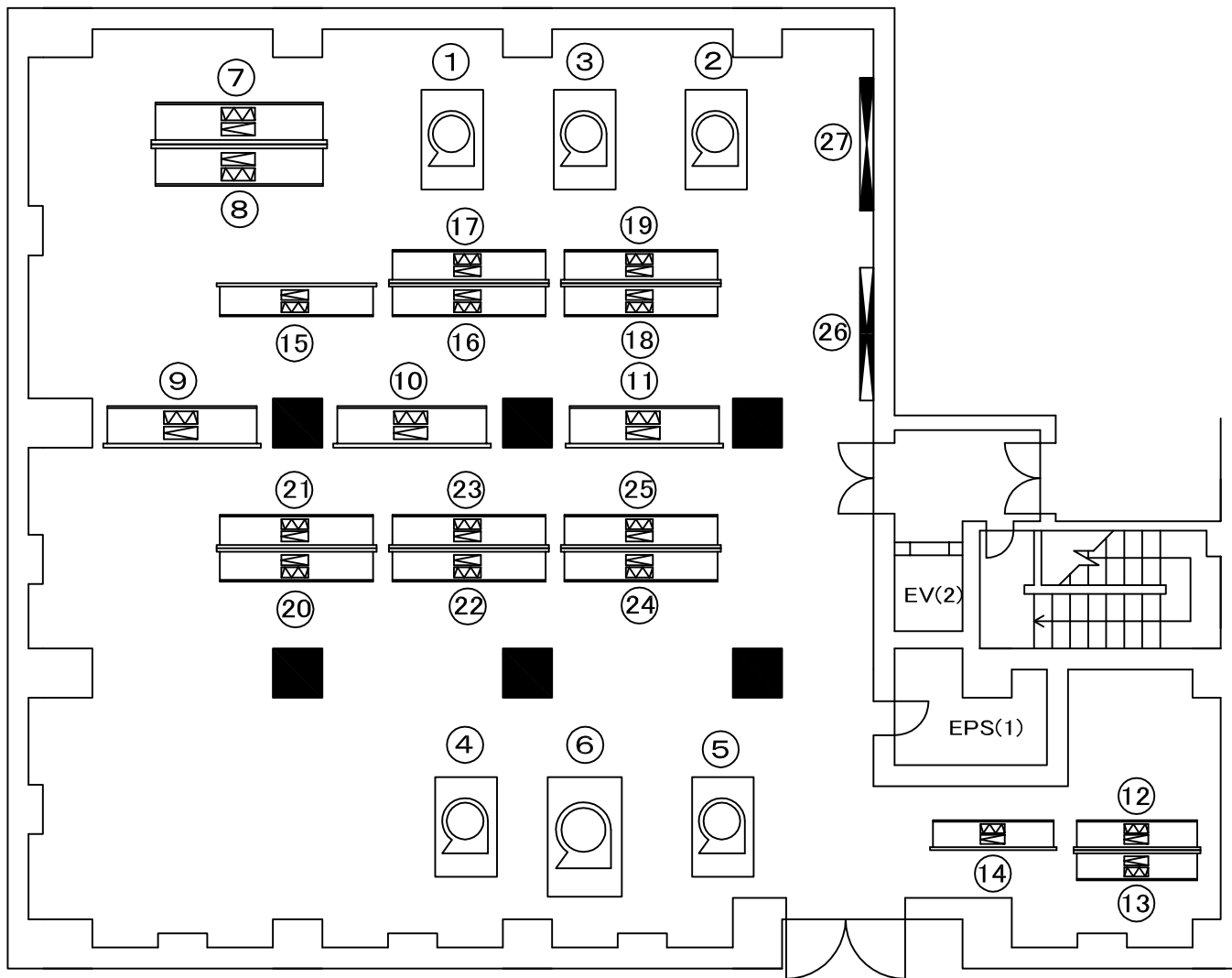
番号	名称	記号	備考
1	地下1階セル系統排気	FU-3103	2列3段
2	フィルターユニット	FU-3104	2列3段
3	地下1階セル系統排風機	FE-3101	
4		FE-3102	
5	動力制御盤	PCB-1104	
※	タンクローリー接続ボックス		



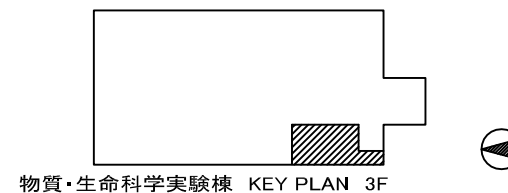
物質・生命科学実験棟 KEY PLAN 1F



物質・生命科学実験棟
第1ホット空調機械室



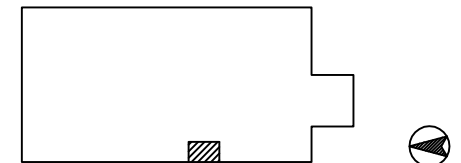
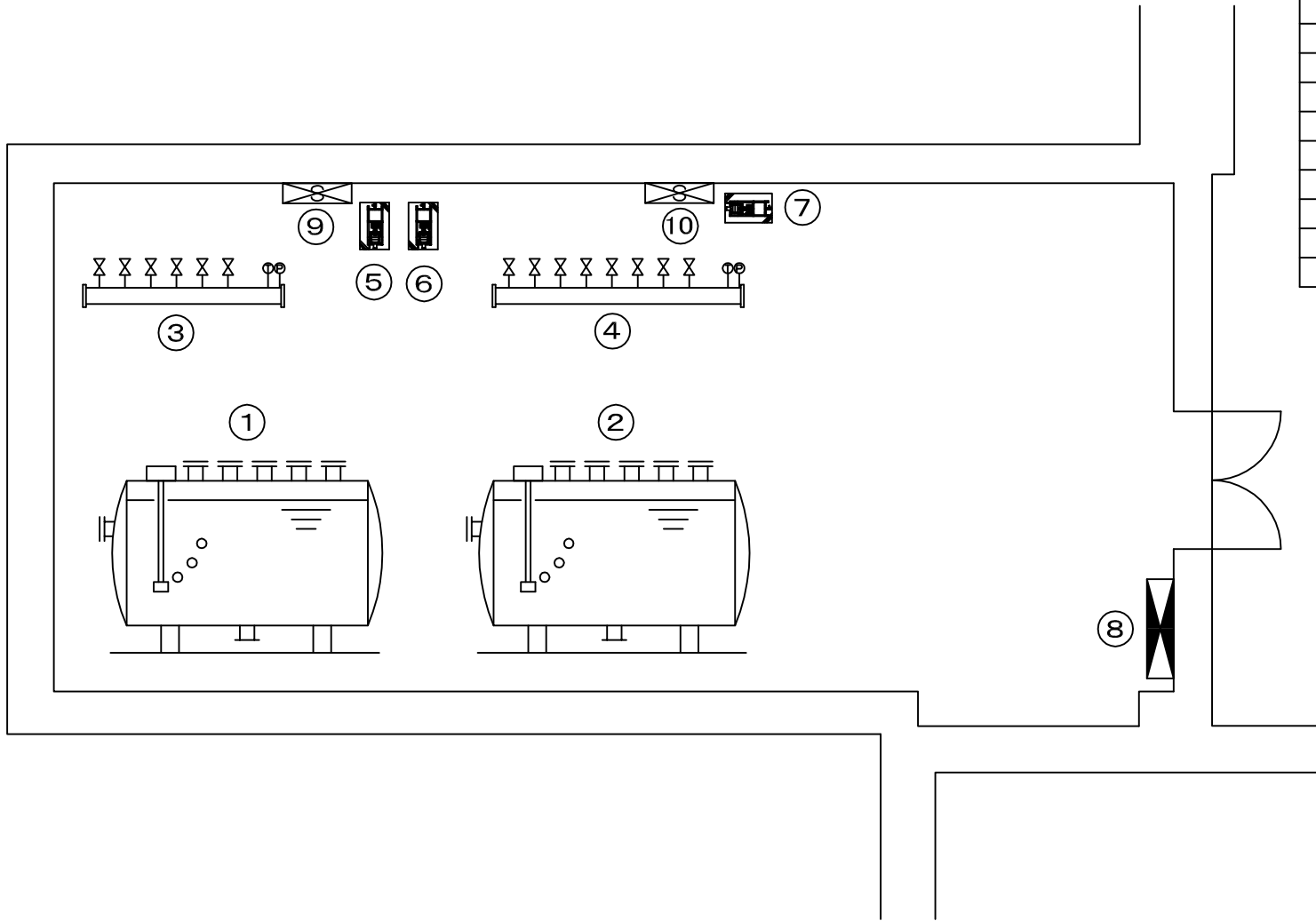
番号	名称	記号	備考
1	東側管理区域大型機器取扱作業室系統排風機	FE-1201	
2	1階セル系統排風機	FE-4101	
3		FE-4102	
4	第1実験ホール系統排風機	FE-2201	
5	第2実験ホール系統排風機	FE-2301	
6	西側管理区域系統排風機	FE-5101	
7	東側管理区域系統排気フィルターユニット	FU-1201A	3列2段
8		FU-1201B	3列2段
9	第1実験ホール系統排気フィルターユニット	FU-2201A	4列2段
10		FU-2201B	4列2段
11		FU-2201C	4列2段
12	第2実験ホール系統排気フィルターユニット	FU-2301A	3列2段
13		FU-2301B	3列2段
14		FU-2301C	3列2段
15	1階セル系統排気フィルターユニット	FU-4105A	4列3段
16		FU-4105B	4列3段
17		FU-4105C	4列3段
18		FU-4105D	4列3段
19		FU-4105E	4列3段
20	西側管理区域系統排気フィルターユニット	FU-5101A	4列2段
21		FU-5101B	4列2段
22		FU-5101C	4列2段
23		FU-5101D	4列2段
24		FU-5101E	4列2段
25		FU-5101F	4列2段
26	自動制御盤	CP-0107	
27	動力制御盤	PCB-1302	



物質・生命科学実験棟 KEY PLAN 3F

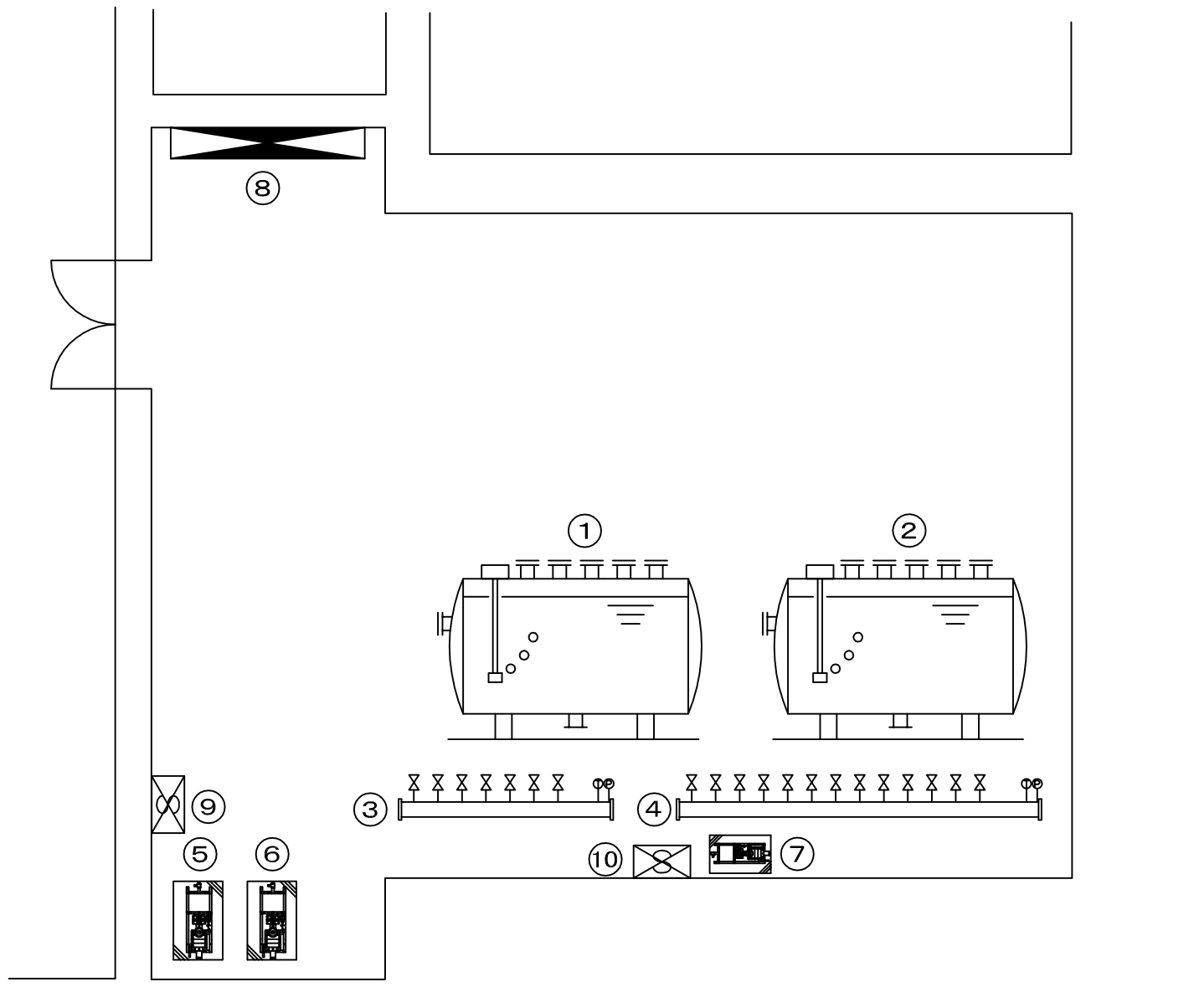
物質・生命科学実験棟
第3ホット空調機械室

番号	名称	記号	備考
1	廃液貯槽	TD-1101	
2		TD-1102	
3	流入ヘッダー(自然流下系統)	HRS-1101	
4	流入ヘッダー(ポンプ圧送系統)	HRS-1102	
5	廃液移送ポンプ	RP-1101	
6		RP-1102	
7	サンプルット排水ポンプ	PD-1101	
8	自動制御盤	CP-0101	
9	手元開閉器盤	SB-1A06	
10		SB-1A05	

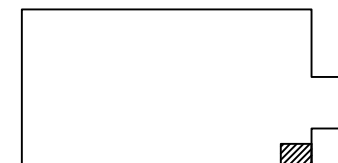


物質・生命科学実験棟 KEY PLAN B1F

物質・生命科学実験棟
第1排水設備室



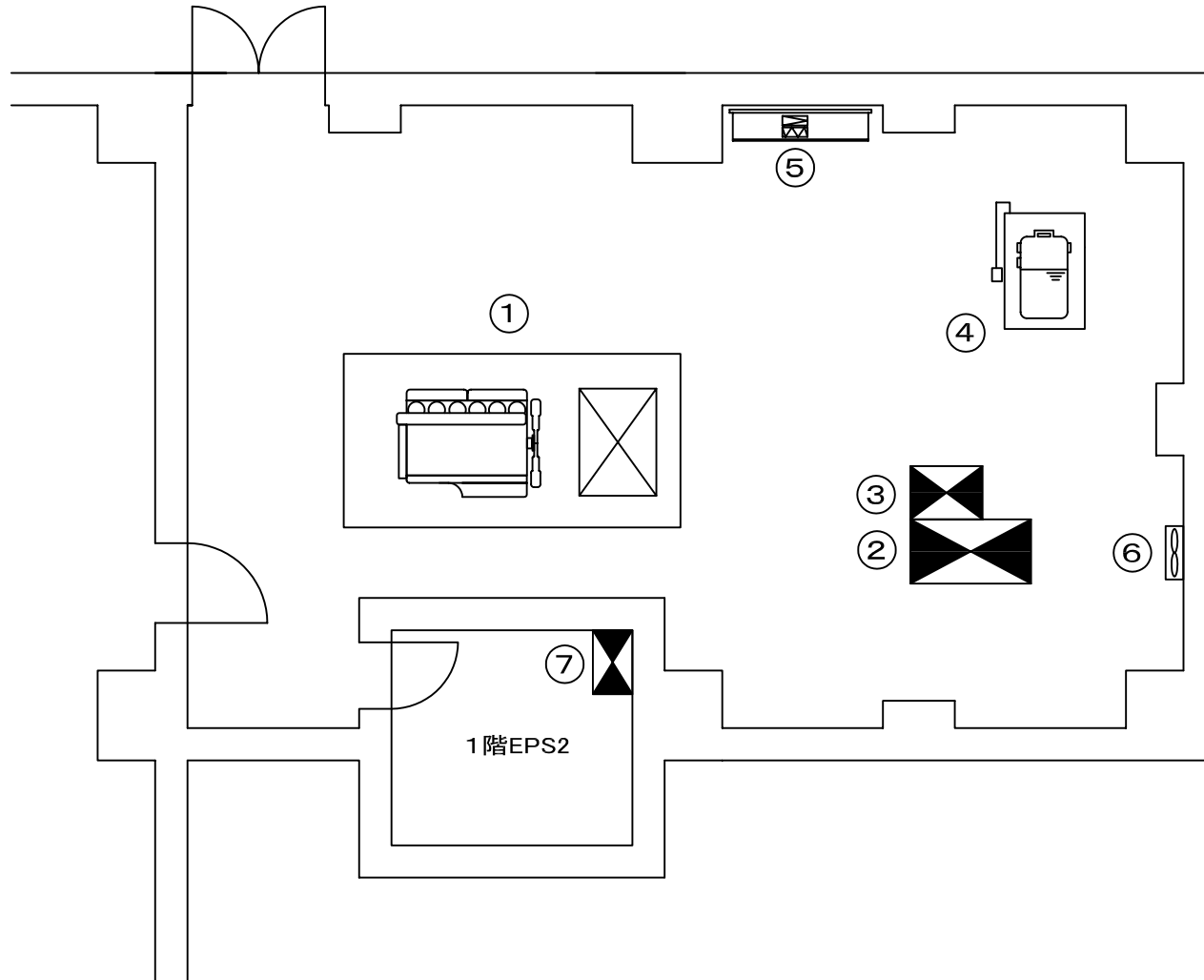
番号	名称	記号	備考
1	廃液貯槽	TD-1201	
2		TD-1202	
3	流入ヘッダー(自然流下系統)	HRS-1201	
4	流入ヘッダー(ポンプ圧送系統)	HRS-1202	
5	廃液移送ポンプ	RP-1201	
6		RP-1202	
7	サンピット排水ポンプ	PD-1201	
8	自動制御盤	CP-0102	
9	手元開閉器盤	SB-1A04	
10	手元開閉器盤	SB-1A03	



物質・生命科学実験棟 KEY PLAN B1F

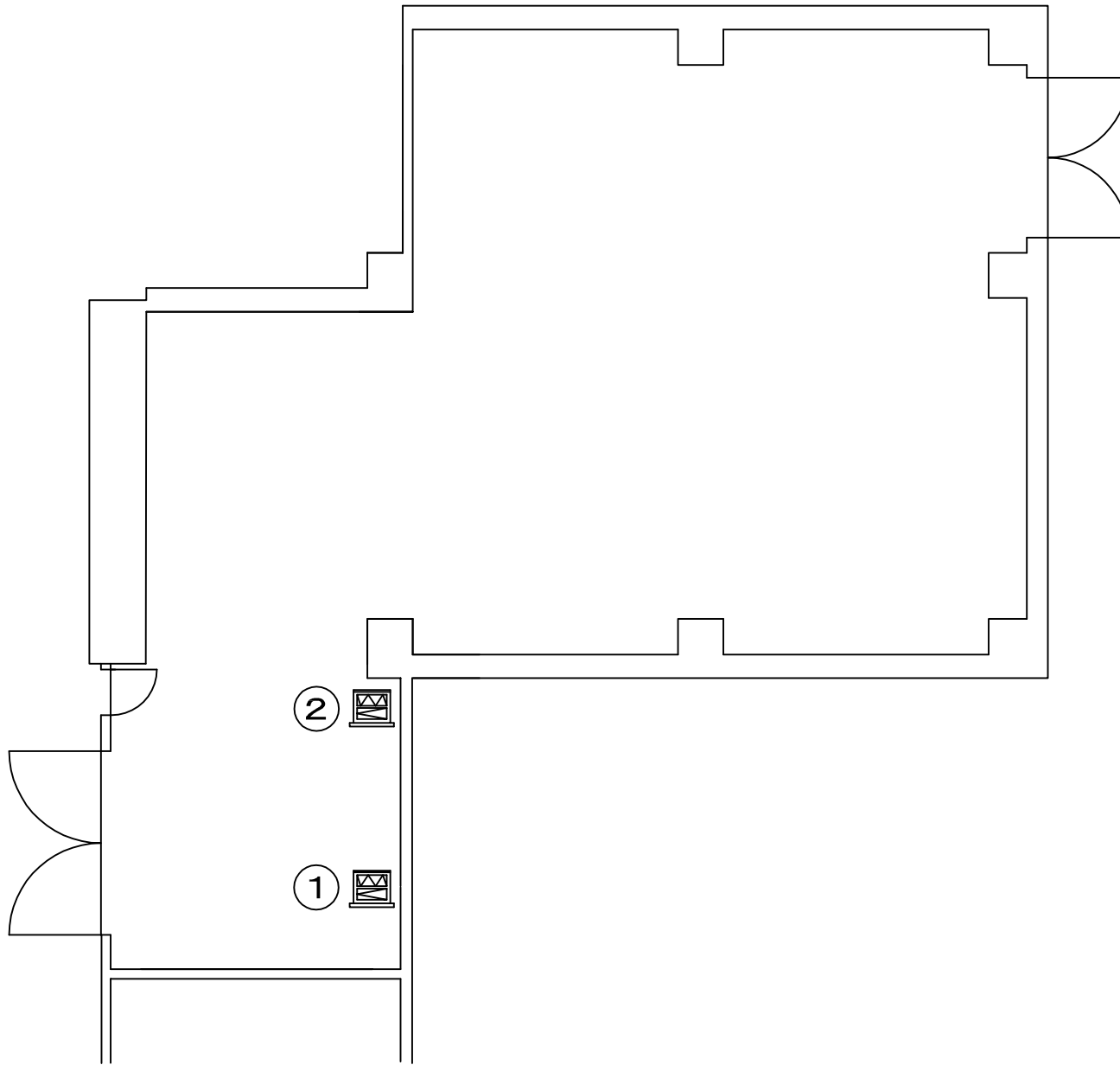
物質・生命科学実験棟
第2排水設備室

番号	名称	記号	備考
1	非常用発電機	6507-M6100	
2	自動始動発電機盤	6507CC01	
3	始動用直流電源盤	6507CC02	
4	燃料小出槽	6507-TK1100	
5	非常用発電機室系統給気フィルターユニット	AFU-6102	3列4段
6	非常用発電機室系統排風機	FE-6101	
7	動力制御盤	PCB-1102	



物質・生命科学実験棟 KEY PLAN 1F

番号	名称	記号	備考
1	地下1Fセル系統給気フィルターユニット	AFU-3101	1列2段
2		AFU-3102	1列2段



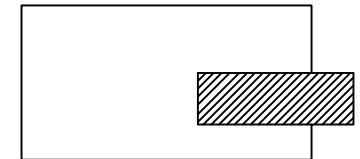
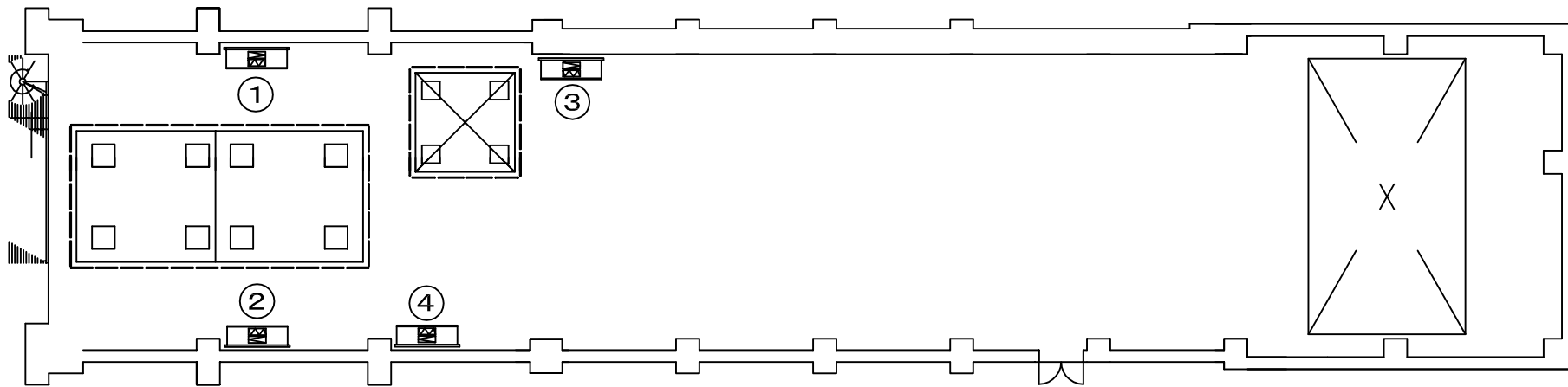
物質・生命科学実験棟 KEY PLAN 1F



物質・生命科学実験棟
機器搬出入エリア

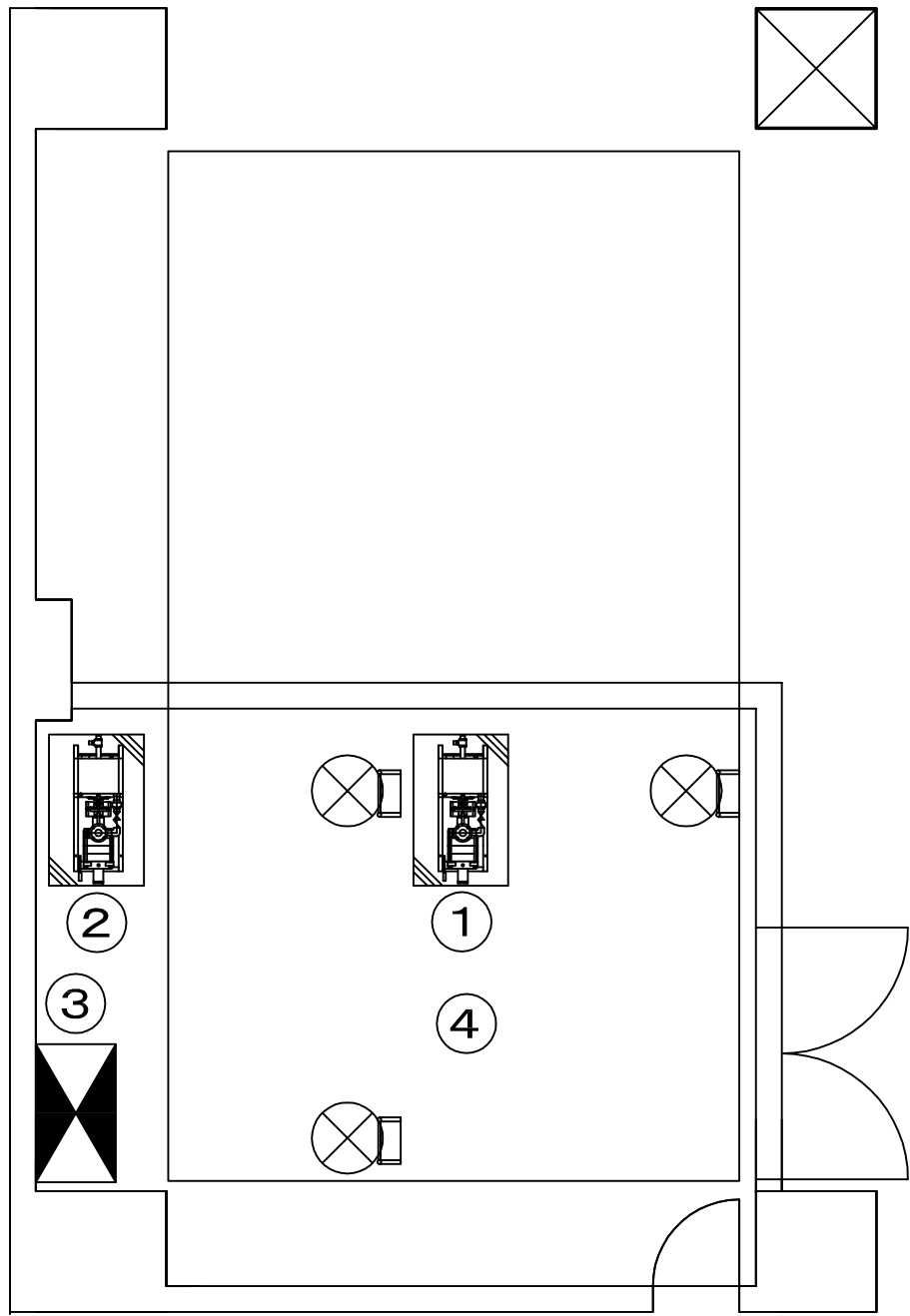
10/21

番号	名称	記号	備考
1	1Fセル系統給気フィルターユニット	AFU-4101	3列2段
2		AFU-4102	3列2段
3		AFU-4103	3列2段
4		AFU-4104	3列2段

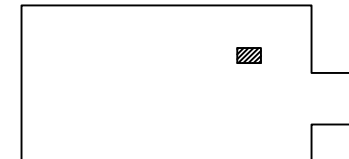


物質・生命科学実験棟 KEY PLAN 3F



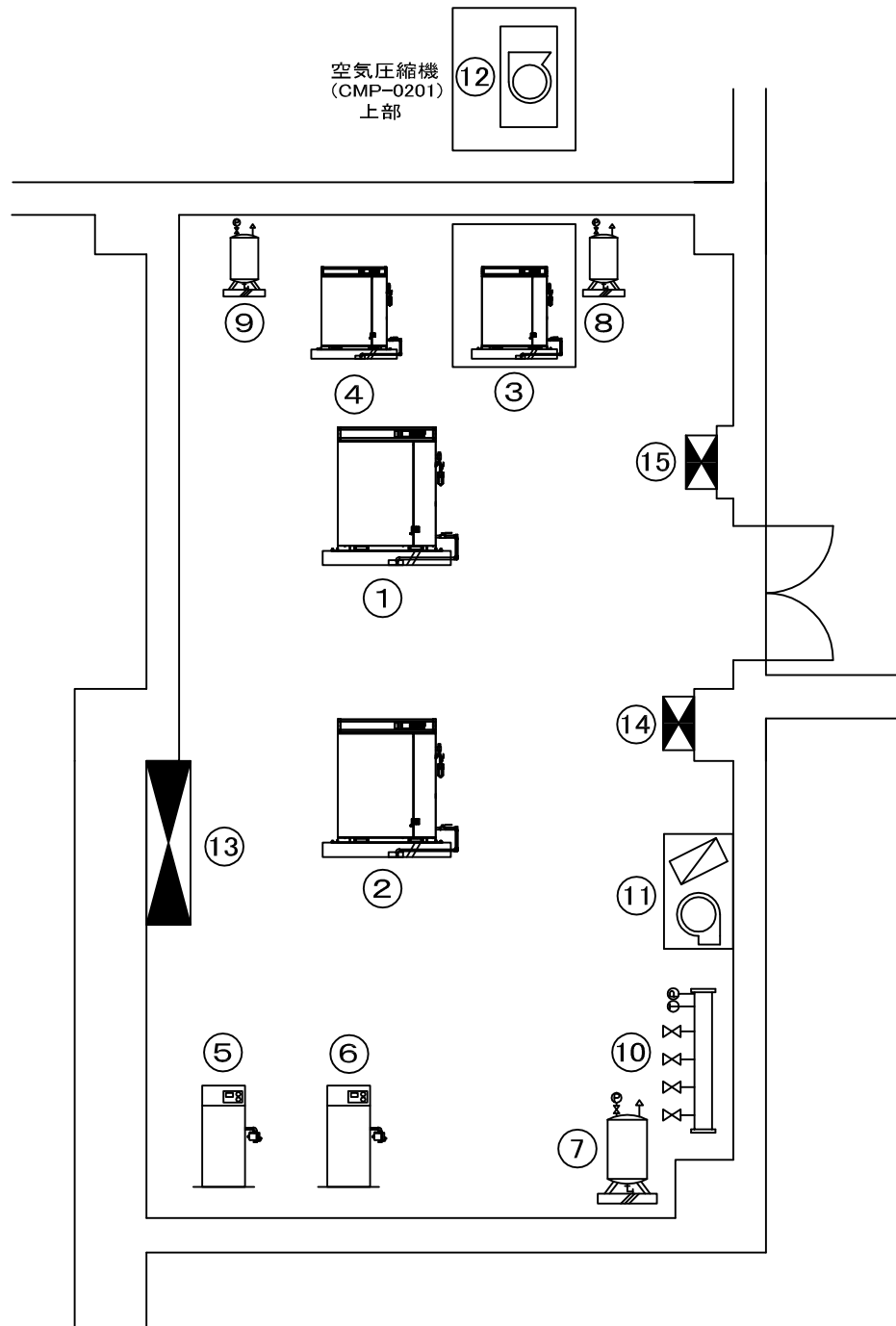


番号	名称	記号	備考
1	屋内消火ポンプ	PFU-0101	
2	屋外消火ポンプ	PFU-0201	
3	自動制御盤	CP-0105	
4	消火水槽(オーバーフロー槽含む)		



物質・生命科学実験棟 KEY PLAN 1F

物質・生命科学実験棟
消火ポンプ室

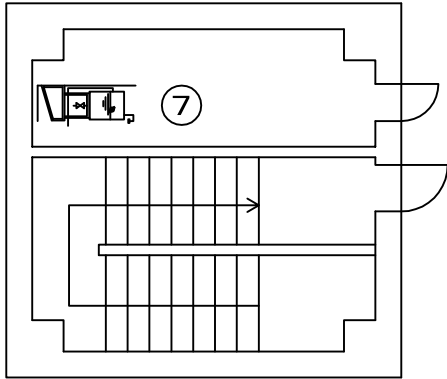


番号	名称	記号	備考
1	空気圧縮機	CMP-0101	
2	空気圧縮機	CMP-0102	
3	空気圧縮機	CMP-0201	
4	空気圧縮機	CMP-0202	
5	エアドライヤー	DRY-0101	
6	エアドライヤー	DRY-0102	
7		TA-0101	
8	空気槽	TA-0201	
9		TA-0202	
10	ヘッダー エア分岐	HA-0101	
11	圧縮空気機械室系統パッケージ型空調機	ACP-6501	
12	圧縮空気機械室系統排風機	FE-6103	
13	動力制御盤	PCB-1103	
14	プロセス圧縮空気制御盤	SDR-2	
15	機械設備用圧縮空気制御盤	SDR-3	

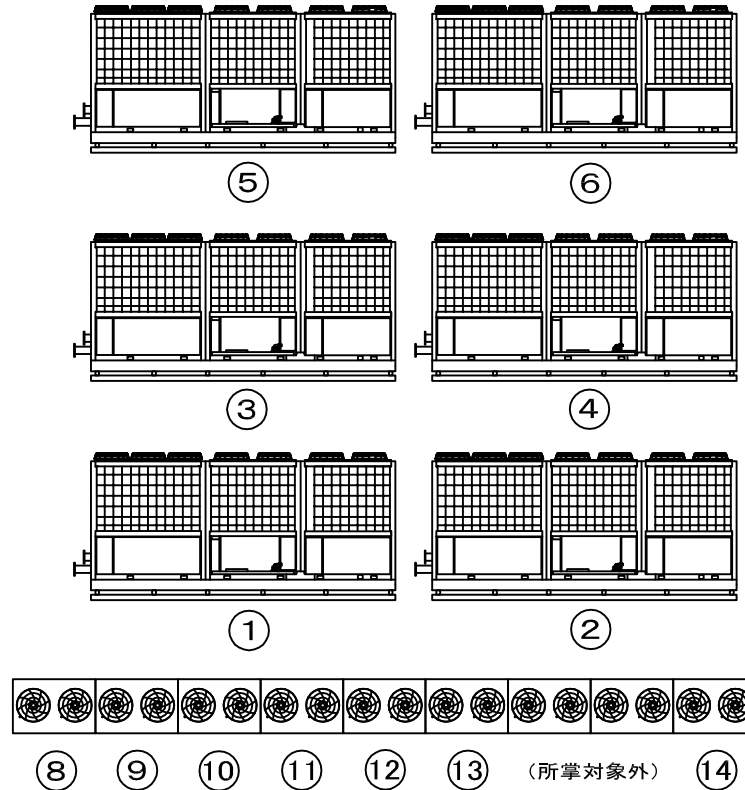
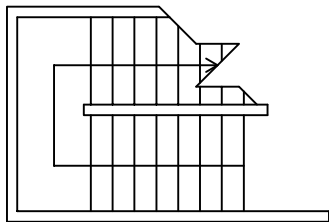


物質・生命科学実験棟
圧縮空気機械室

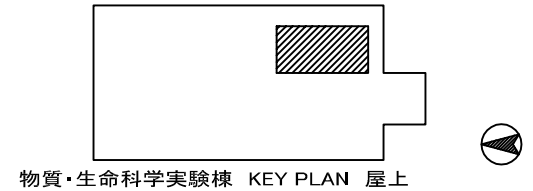
15



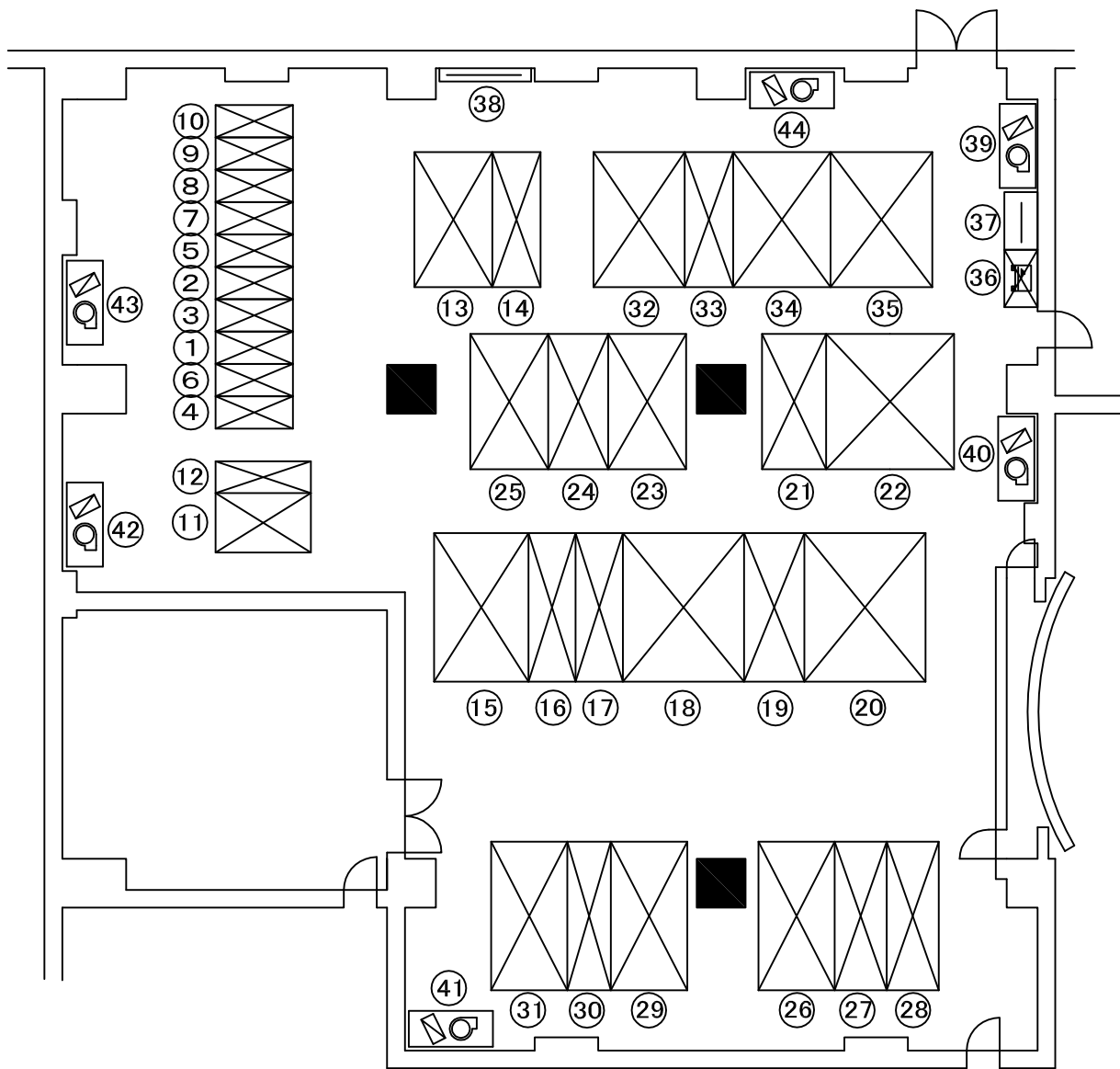
屋上PS5室



番号	名称	記号	備考
1	空気熱源ヒートポンプチリングユニット	RR-0101	
2		RR-0102	
3		RR-0103	
4		RR-0104	
5		RR-0105	
6	冷房専用チリングユニット	RR-0106	
7	消火用充水タンク	TF-0101	
8	電気室系統パッケージ型空調機 (屋外機)	ACP-6201A	
9		ACP-6201B	
10		ACP-6201C	
11		ACP-6201D	
12		ACP-6201E	
13		ACP-6201F	
14	圧縮空気機械室系統 パッケージ型空調機(室外機)	ACP-6501	
15	動力制御盤	PCB-1401	

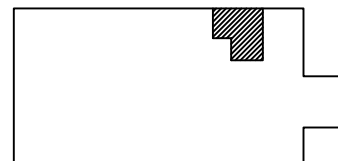


物質・生命科学実験棟 KEY PLAN 屋上



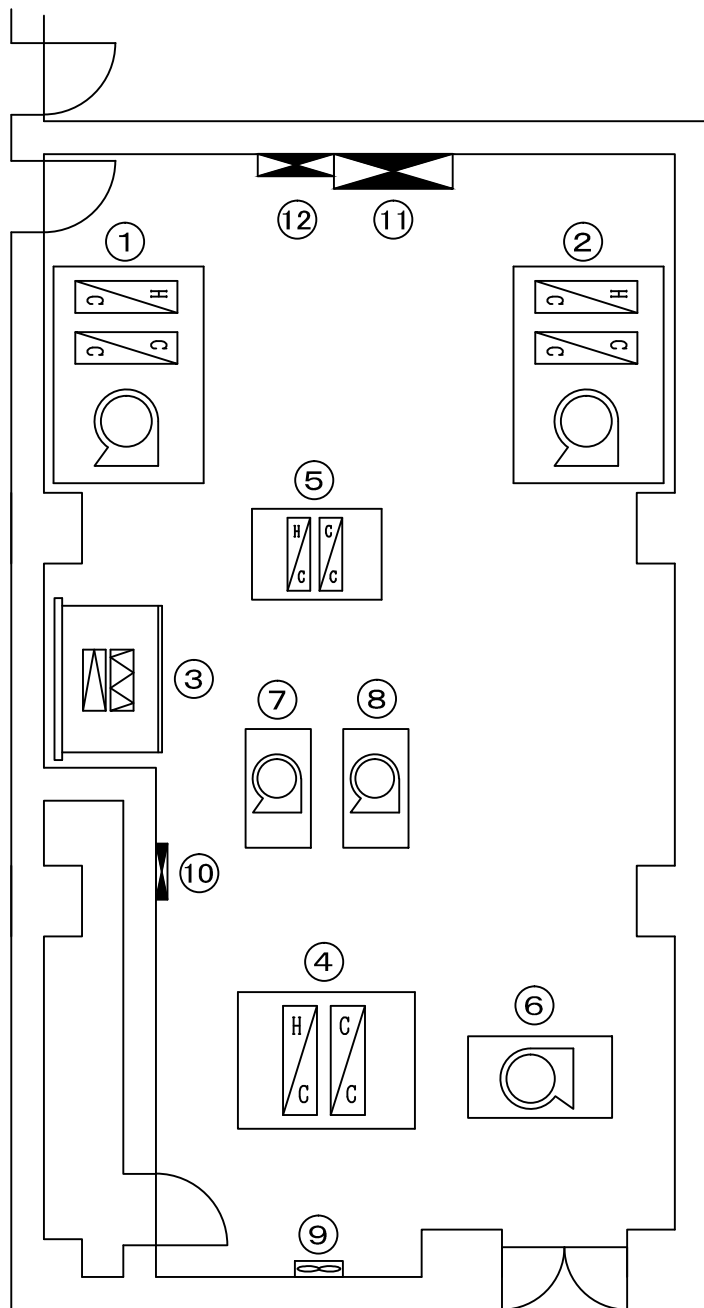
番号	名称	記号	備考
36	蓄電池盤	DC-1101	
37	中継端子盤	CB-1101	
38	接地端子盤	ETB-1107	
39	電気室系統パッケージ型空調機	ACP-6201A	
40		ACP-6201B	
41		ACP-6201C	
42		ACP-6201D	
43		ACP-6201E	
44		ACP-6201F	

番号	名称	記号	備考
1	建家用(1) 受電盤1	HTB-1101	
2	非常系受電盤	HTB-1102	
3	母線連絡盤1、2	HTB-1103	
4	高圧分岐盤1A、1B	HTB-1104	
5	高圧分岐盤1E、1F	HTB-1105	
6	高圧分岐盤1C、1D	HTB-1106	
7	建家用(2) 受電盤2	HTB-1107	
8	高圧分岐盤2A、2B	HTB-1108	
9	装置用(3) 受電盤3	HTB-1109	
10	高圧分岐盤3A、3B	HTB-1110	
11	建屋用(1) 動力配電盤1C-1	LTB-1101	
12	建屋用(1) 動力配電盤1C-2	LTB-1102	
13	建屋用(1) 動力配電盤1C-3	LTB-1103	
14	建屋用(1) 動力配電盤1C-4	LTB-1104	
15	建屋用(1) 電灯配電盤1D-2	LTB-1105	
16	建屋用(1) 電灯配電盤1D-1	LTB-1106	
17	建屋用(1) 電灯配電盤1D-4	LTB-1107	
18	建屋用(1) 電灯配電盤1D-3	LTB-1108	
19	建屋用(1) 電灯配電盤1D-5	LTB-1109	
20	建屋用(1) 電灯配電盤1D-6	LTB-1110	
21	建屋用(1) 電灯配電盤1A-1	LTB-1111	
22	建屋用(1) 電灯配電盤1A-2	LTB-1112	
23	建屋用(1) 電灯配電盤1E-1	LTB-1113	
24	建屋用(1) 電灯配電盤1E-2	LTB-1114	
25	建屋用(1) 動力配電盤1E-3	LTB-1115	
26	建家用(2) 動力配電盤2A-1	LTB-1117	
27	建家用(2) 動力配電盤2A-2	LTB-1118	
28	建家用(2) 動力配電盤2A-3	LTB-1119	
29	建家用(2) 動力配電盤2B-1	LTB-1120	
30	建家用(2) 動力配電盤2B-2	LTB-1121	
31	建屋用(1) 動力配電盤1F	LTB-1116	
32	装置用(3) 動力配電盤3B-1	LTB-1122	
33	装置用(3) 動力配電盤3B-2	LTB-1123	
34	装置用(3) 動力配電盤3B-3	LTB-1124	
35	装置用(3) 動力配電盤3B-4	LTB-1125	



物質・生命科学実験棟 KEY PLAN 1F

物質・生命科学実験棟
電気室

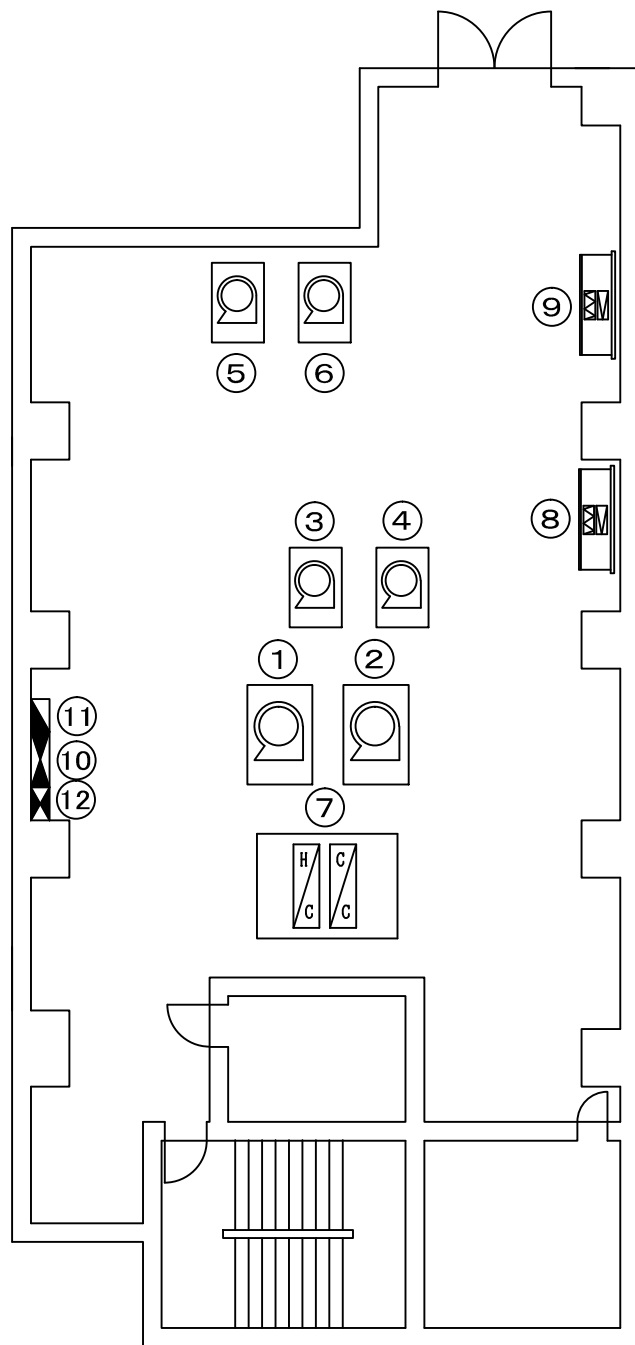


番号	名称	記号	備考
1	非管理区域系統外調機	ACU-6501	
2	電源室系統空調機	ACU-6601	
3	給気フィルターユニット	AFU-7101	4列3段
4	第1種管理区域系統コイルユニット	CU-7201	
5	3NBT主トンネル系統コイルユニット	CU-7301	
6	第1種管理区域系統送風機	FS-7201	
7	3NBT主トンネル系統送風機	FS-7301	
8		FS-7302	
9	コールド空調機械室系統排風機	FE-6502	
10	動力制御盤	PCB-1301	
11	自動制御盤	CP-0203	
12		CP-0401	



物質・生命科学実験棟 KEY PLAN 3F

物質・生命科学実験棟
3NBT下流部
3NBTコールド空調機械室



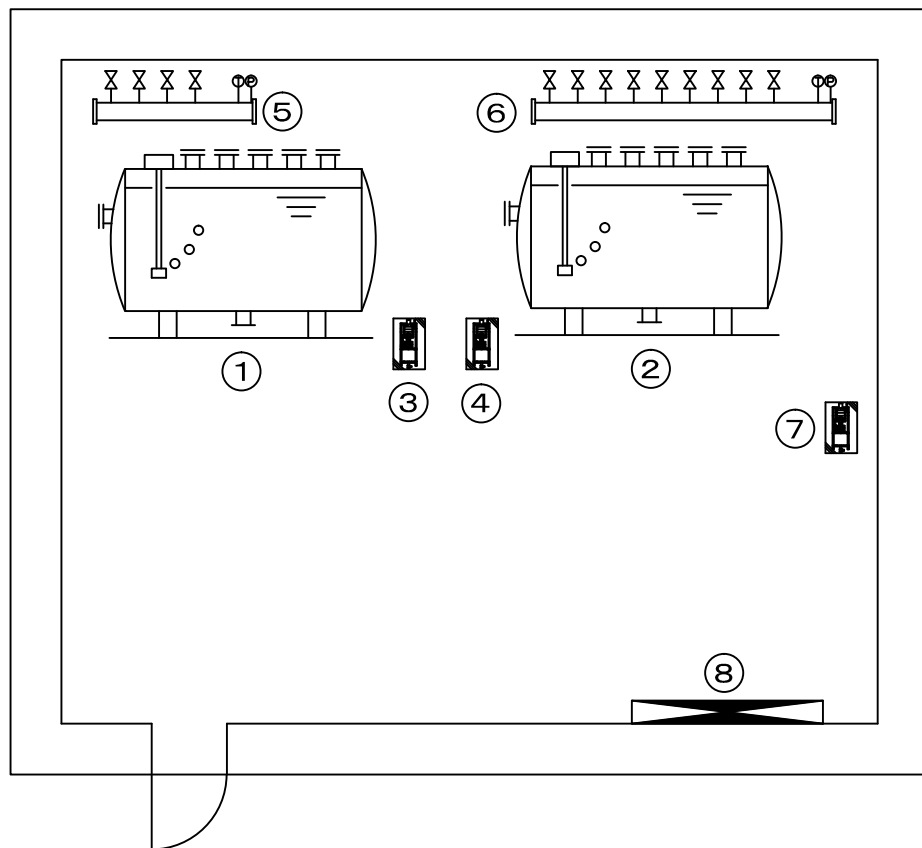
番号	名称	記号	備考
1	3NBT主トンネル再循環系統送風機	FS-7401	
2		FS-7402	
3	3NBT主トンネル再循環系等加圧送風機	FS-7403	
4	第1種管理区域系統排風機	FE-7201	
5	3NBT主トンネル系統排風機	FE-7301	
6		FE-7302	
7	3NBT主トンネル系統コイルユニット	CU-7401	
8	第1種管理区域系統排フィルターユニット	FU-7201	4列2段
9	3NBT主トンネル系統排フィルターユニット	FU-7301	2列2段
10	動力制御盤	PCB-1202	
11	電灯分電盤	LB-1202	
12	自動制御盤	CP-0202	



物質・生命科学実験棟 KEY PLAN 2F



物質・生命科学実験棟
 3NBT下流部
 3NBTホット空調機械室



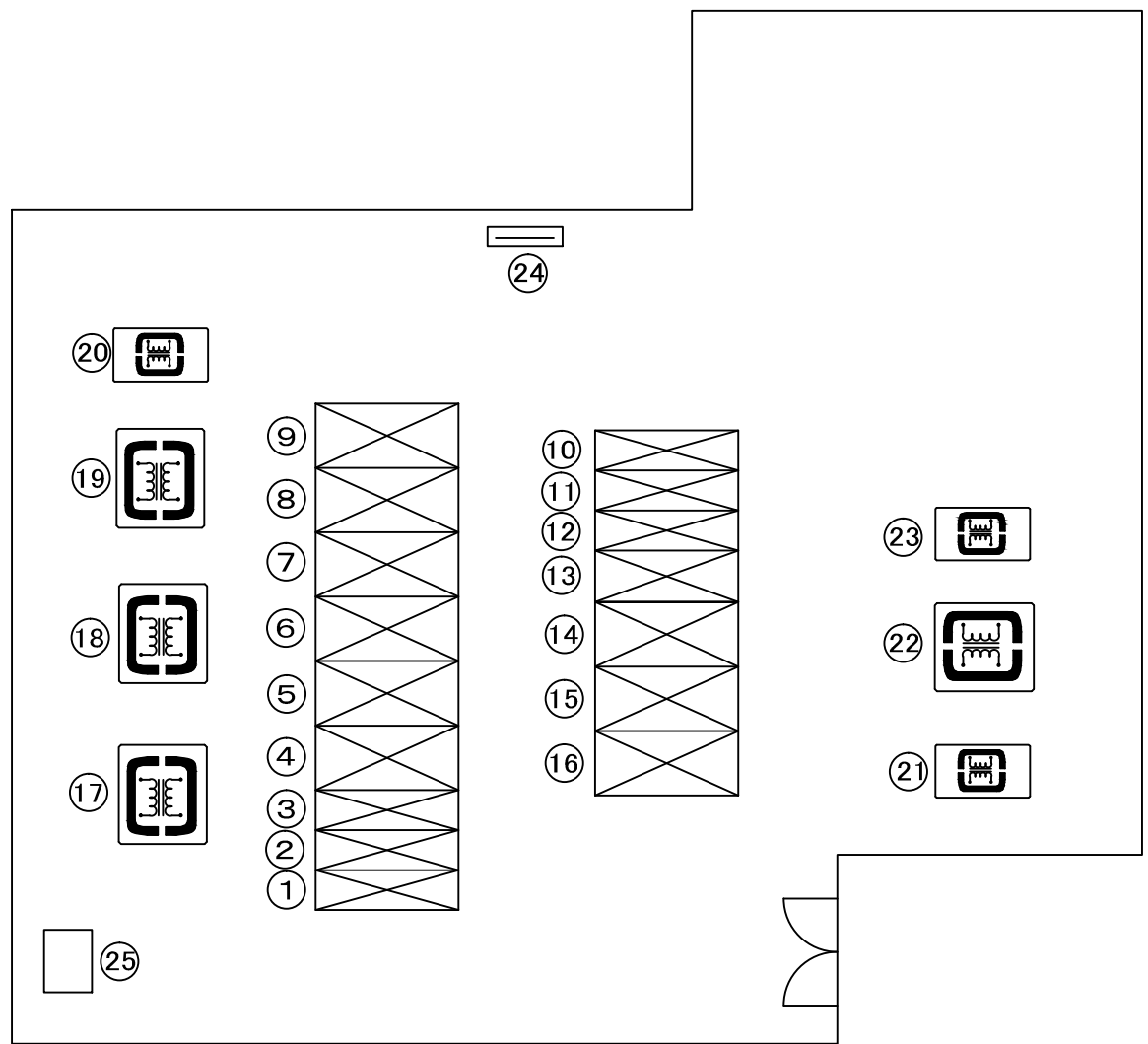
番号	名称	記号	備考
1	廃液貯槽	TD-1301	
2		TD-1302	
3	廃液移送ポンプ	RP-1301	
4		RP-1302	
5	流入ヘッダー(自然流下系統)	HRS-1301	
6	流入ヘッダー(ポンプ圧送系統)	HRS-1302	
7	サンピット排水ポンプ	PD-1305	
8	自動制御盤	CP-0201	



物質・生命科学実験棟 KEY PLAN B1F



物質・生命科学実験棟
 3NBT下流部
 3NBT排水設備室



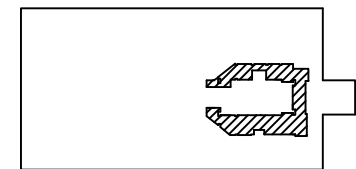
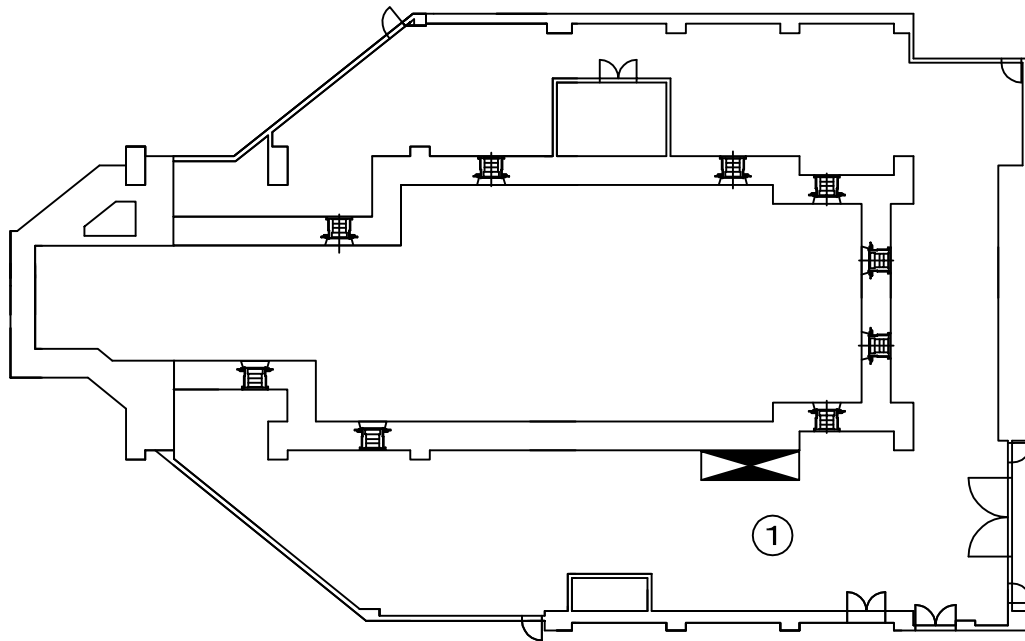
番号	名称	記号	備考
1	高压受電盤(2) 装置系	HTB-1001	
2	高压分岐盤(3)		
3	高压分岐盤(4)		
4	動力配電盤(3)	LTB-1001	
5	動力配電盤(4)		
6	動力配電盤(5)		
7	動力配電盤(6)		
8	動力配電盤(7)		
9	動力配電盤(8)		
10	高压受電盤(1) 建屋系	HTB-1002	
11	高压分岐盤(1)		
12	高压分岐盤(2)	LTB-1002	
13	動力配電盤(1)		
14	動力配電盤(2)		
15	電灯配電盤		
16	中継端子盤		
17	動カトランス(1)	TR-1001	
18	動カトランス(2)	TR-1002	
19	動カトランス(3)	TR-1003	
20	動カトランス(4)	TR-1004	
21	電灯トランス(5)	TR-1005	
22	動カトランス(6)	TR-1006	
23	動カトランス(7)	TR-1007	
24	接地端子盤	ETB-1001	
25	リフター、予備品収納箱		



物質・生命科学実験棟 KEY PLAN B1F

物質・生命科学実験棟
 3NBT下流部
 3NBT下流 電源ヤード

番号	名称	記号	備考
1	自動制御盤	CP-0104	



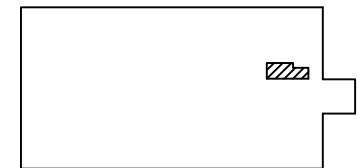
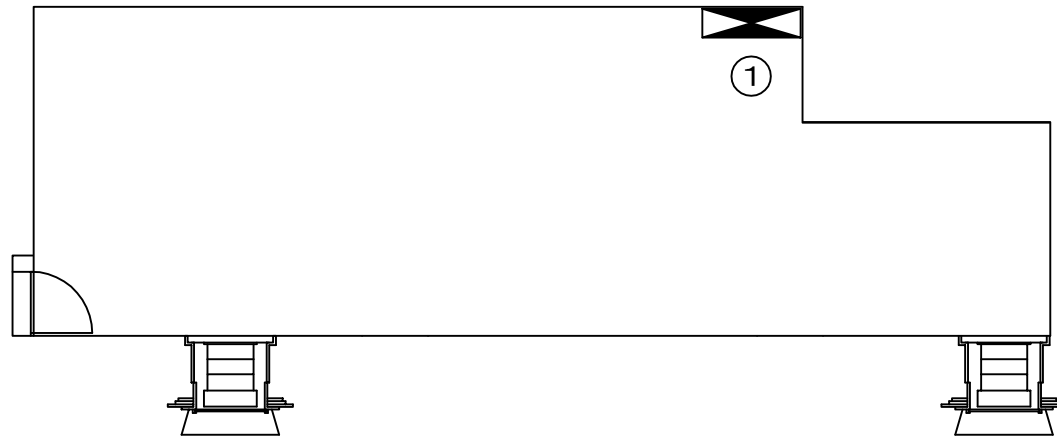
物質・生命科学実験棟 KEY PLAN 1F



物質・生命科学実験棟
第1マニピュレータ操作室

20/21

番号	名称	記号	備考
1	自動制御盤	CP-0103	



物質・生命科学実験棟 KEY PLAN B1F



物質・生命科学実験棟
第2マニピュレータ操作室

21/21

別添 4 - 2

物質・生命科学実験棟 機器仕様一覧表

物質・生命科学実験棟(空調関係)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
1	RR-0101	空気熱源ヒートポンプチリングユニット	空気熱源ヒートポンプチリングユニット(180HP)	5	屋上
2	RR-0102		(耐重塩害仕様)		
3	RR-0103		冷却能力 505kW(外気33.6°C時)		
4	RR-0104		加熱能力 404kW(外気-6.6°C時)		
5	RR-0105		冷水量 1450L/min(12~7°C)		
			冷水量 1160L/min(40~45°C)		
			圧縮機 60kW×2 (スターデルタ)		
			送風機 0.9×12(直入)		
			冷媒 R134a		
			防振 スプリング防振架台		
			他付属品一式共		
6	RR-0106	冷却専用チリングユニット	空気熱源ヒートポンプチリングユニット(180HP)	1	屋上
			(耐重塩害仕様)		
			冷却能力 508kW(年間冷房冬期外気-6.6°C)		
			冷水量 1460L/min(12~7°C)		
			圧縮機 67.5kW×2 (スターデルタ)		
			送風機 0.9×12(直入)		
			冷媒 R134a		
			防振 スプリング防振架台		
			他付属品一式共		
7	PCH-0101	冷温水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	6	第2コールド空調機械室
8	PCH-0102		125φ×100φ×1450L/min×50mAq		
9	PCH-0103		出力 30kW(スターデルタ)		
10	PCH-0104		防振 スプリング防振架台		
11	PCH-0105		軸封 メカニカルシール		
12	PCH-0106		他付属品一式共		
13	HCS-0101	冷水ヘッダー(往)	鋼管製 φ400×5700L	1	第2コールド空調機械室
			タッピング 300A×3, 150A×4, 125A×3, 80A×1, 15A×2		
			架台 バルブ芯高さ 1300H		
			付属品 圧力計 温度計		
			最高使用圧力 0.981Mpa		
			他付属品一式共		

物質・生命科学実験棟(空調関係)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
22	AFU-2101A	実験ホール管理区域系統	床置型給気フィルターユニット	2	第2コールド空調機械室
23	AFU-2101B	給気フィルターユニット	処理風量 32,000m ³ /h(B:25,000m ³ /h) 定格風量 33,600m ³ /h(B:26,680m ³ /h) プレフィルター(質量法85%) 10枚(B:8枚) 除塩フィルター(比色法90%) 10枚(B:8枚) フィルターサイズ 610×610(定格風量3360m ³ /h枚) 列数 4列3段(B:3列3段) ケーシング・フィルター枠 ステンレス鋼板製 差圧計付 他付属品一式共 点検架台一式共		
24	AFU-5101	西側管理区域系統	床置型給気フィルターユニット	1	第2コールド空調機械室
		給気フィルターユニット	処理風量 63,120m ³ /h 定格風量 67,200m ³ /h プレフィルター(質量法85%) 20枚 除塩フィルター(比色法90%) 20枚 フィルターサイズ 610×610(定格風量3360m ³ /h枚) 列数 5列4段 ケーシング・フィルター枠 ステンレス鋼板製 差圧計付 他付属品一式共 点検架台一式共		
25	AFU-6101	非管理区域系統	床置型給気フィルターユニット	1	DS
		給気フィルターユニット	処理風量 39,140m ³ /h 定格風量 40,320m ³ /h プレフィルター(質量法85%) 12枚 除塩フィルター(比色法90%) 12枚 フィルターサイズ 610×610(定格風量3360m ³ /h枚) 列数 4列3段 ケーシング・フィルター枠 ステンレス鋼板製 差圧計付 他付属品一式共 点検架台一式共		

物質・生命科学実験棟(空調関係)

No.	記号	名称(機器名)	仕 様	数量	設置場所
26	AFU-6102	非常用発電機室系統	壁付型給気フィルターユニット	1	非常用発電機室
		給気フィルターユニット	処理風量 23,100m ³ /h		
			定格風量 26,640m ³ /h		
			プレフィルター 質量法 85%以上 12枚		
			フィルターサイズ 500×500(定格風量2220m ³ /h枚)		
			列数 3列4段		
			ケーシング・フィルター枠 ステンレス鋼板製		
			差圧計付		
27	FU-1201A	東側管理区域系統	床置型密閉交換形	1	第3ホット空調機械室
28	FU-1201B	排気フィルターユニット	排気フィルターユニット(多風量タイプ)		
			処理風量 8,805m ³ /h(17,610m ³ /h)		
			装置捕集効率 DOP0.15μm 99.9%以上		
			単体捕集効率 HEPAフィルター		
			DOP0.15μm 99.97%以上 4枚		
			プレフィルター 質量法 85%以上 4枚		
			フィルターサイズ 610×610(定格風量3000m ³ /h枚)		
			列数 3列2段		
			ケーシング 鋼板製全溶接、内面エポキシ樹脂塗料		
			0点調整付差圧・フィルター交換用グローブ付バック共		
			他付属品一式共		
29	FU-2201A	第1実験ホール系統	床置型密閉交換形	1	第3ホット空調機械室
30	FU-2201B	排気フィルターユニット	排気フィルターユニット(多風量タイプ)		
31	FU-2201C		処理風量 10,666m ³ /h(32,000m ³ /h)		
			装置捕集効率 DOP0.15μm 99.9%以上		
			単体捕集効率 HEPAフィルター		
			DOP0.15μm 99.97%以上 4枚		
			プレフィルター 質量法 85%以上 4枚		
			フィルターサイズ 610×610(定格風量3000m ³ /h枚)		
			列数 4列2段		
			ケーシング 鋼板製全溶接、内面エポキシ樹脂塗料		
			0点調整付差圧・フィルター交換用グローブ付バック共		
			他付属品一式共		

物質・生命科学実験棟(空調関係)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
37	FU-4105A	1階セル系統	床置型密閉交換形排気フィルターユニット	5	第3ホット空調機械室
38	FU-4105B	排気フィルターユニット	処理風量 3,555m ³ /h(14,220m ³ /h)		
39	FU-4105C		装置捕集効率 DOP0.15μm 99.9%以上		
40	FU-4105D		フロリナート リーク試験97%以上		
41	FU-4105E		単体捕集効率 HEPAフィルター		
			DOP0.15μm 99.97%以上 4枚		
			活性炭フィルター フロリナート リーク試験99%以上 4枚		
			HEPAフィルター DOP0.15μm 99.97%以上 4枚		
			フィルターサイズ 610×610(定格風量1920m ³ /h枚HEPAフィルター)		
			フィルターサイズ 610×610(定格風量1920m ³ /h枚活性炭フィルター)		
			列数 4列3段		
			ケーシング 鋼板製全溶接、内面エポキシ樹脂塗料		
			0点調整付差圧・フィルター交換用グローブ付バック共		
			他付属品一式共		
42	FU-5101A	西側管理区域系統	床置型密閉交換形	6	第3ホット空調機械室
43	FU-5101B	排気フィルターユニット	排気フィルターユニット(多風量タイプ)		
44	FU-5101C		処理風量 10,250m ³ /h(61,5000m ³ /h)		
45	FU-5101D		装置捕集効率 DOP0.15μm 99.9%以上		
46	FU-5101E		単体捕集効率 HEPAフィルター		
47	FU-5101F		DOP0.15μm 99.97%以上 4枚		
			プレフィルター 質量法 85%以上 4枚		
			フィルターサイズ 610×610(定格風量3000m ³ /h枚)		
			列数 4列2段		
			ケーシング 鋼板製全溶接、内面エポキシ樹脂塗料		
			0点調整付差圧・フィルター交換用グローブ付バック共		
			他付属品一式共		
48	FS-1201	東側管理区域	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	第2コールド空調機械室
		大型機器取扱作業室系統送風機	#5×10,030m ³ /h×1540Pa		
			出力 11kW(直入)		
			防振 ゴム防振装置		
49	FS-1301	東側管理区域	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	第1コールド空調機械室
		第1マニピュレータ操作室系統	#51/2×20,800m ³ /h×2340Pa		
		送風機	出力 30kW(スターデルタ)		
			防振 ゴム防振装置		

物質・生命科学実験棟(空調関係)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
50	FS-2201	第1実験ホール系統送風機	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	第2コールド空調機械室
			#5 1/2 × 32,000m ³ /h × 1890Pa		
			出力 30kW(スターデルタ)		
			防振 ゴム防振装置		
51	FS-2301	第2実験ホール系統送風機	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	第2コールド空調機械室
			#6 × 25,000m ³ /h × 2750Pa		
			出力 37kW(スターデルタ)		
			防振 ゴム防振装置		
52	FS-5101	西側管理区域系統送風機	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	第1コールド空調機械室
			#7 × 47,890m ³ /h × 2950Pa		
			出力 75kW(スターデルタ)		
			防振 ゴム防振装置		
53	FS-5102	西側管理区域系統送風機	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	第1コールド空調機械室
			#5 1/2 × 15,230m ³ /h × 2040Pa		
			出力 15kW(直入)		
			防振 ゴム防振装置		
54	FS-6101	非管理区域系統送風機	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	第1コールド空調機械室
			#5 1/2 × 36,480m ³ /h × 1660Pa		
			出力 30kW(スターデルタ)		
			防振 ゴム防振装置		
55	FS-6102	非管理区域系統送風機	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	第1コールド空調機械室
			#4 1/2 × 2,660m ³ /h × 1360Pa		
			出力 2.2kW(直入)		
			防振 ゴム防振装置		
56	FE-1201	東側管理区域	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	第3ホット空調機械室
		大型機器取扱室系統排風機	#6 × 17,610m ³ /h × 2800Pa		
			出力 30kW(スターデルタ)		
			防振 ゴム防振装置		

物質・生命科学実験棟(空調関係)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
57	FE-2201	第1実験ホール系統排風機	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	第3ホット空調機械室
			#6 × 32,000m ³ /h × 2830Pa		
			出力 45kW(スターデルタ)		
			防振 ゴム防振装置		
			軸シール(二重オイルシール)		
58	FE-2301	第2実験ホール系統排風機	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	第3ホット空調機械室
			#7 × 25,000m ³ /h × 2890Pa		
			出力 37kW(スターデルタ)		
			防振 ゴム防振装置		
			軸シール(二重オイルシール)		
59	FE-3101	地下1階セル系統排風機	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	2	第1ホット空調機械室
60	FE-3102		#4 × 1,620m ³ /h × 4160Pa		
			出力 5.5kW(直入)		
			防振 ゴム防振装置		
			軸シール(二重オイルシール)		
61	FE-4101	1階セル系統排風機	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	2	第3ホット空調機械室
62	FE-4102		#8 × 14,220m ³ /h × 4940Pa		
			出力 37kW(スターデルタ)		
			防振 ゴム防振装置		
			軸シール(二重オイルシール)		
63	FE-5101	西側管理区域系統排風機	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	第3ホット空調機械室
			#7 × 61,500m ³ /h × 3490Pa		
			出力 110kW(スターデルタ)		
			防振 ゴム防振装置		
			軸シール(二重オイルシール)		
64	FE-6101	非常用発電機室系統排風機	換気扇(壁掛形)	1	非常用発電機室
			3780m ³ /h × 98Pa		
			出力 1Φ100V 5.5kW(直入)		
65	FE-6102	非管理区域系統排風機	片吸込多翼送風機(床置形)	1	第1コールド空調機械室
			#1 1/4 × 1,240m ³ /h × 373Pa		
			出力 0.75kW(直入)		
			防振 ゴム防振装置		

物質・生命科学実験棟(空調関係)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
66	FE-6103	圧縮空気機械室系統排風機	片吸込多翼送風機(床置形)	1	圧縮空気機械室
			#4 × 18,600m ³ /h × 417Pa		
			出力 7.5kW(直入)		
			防振 ゴム防振装置		
67	FE-6104	非管理区域系統排風機	片吸込多翼送風機(床置形)	1	第1コールド空調機械室
			#2 1/2 × 7,170m ³ /h × 418Pa		
			出力 3.7kW(直入)		
			防振 ゴム防振装置		
68	FE-6105	第2コールド空調機械室系統	片吸込多翼送風機(床置形)	1	第2コールド空調機械室
		排風機	#3 × 8,920m ³ /h × 363Pa		
			出力 3.7kW(直入)		
			防振 ゴム防振装置		
69	CU-1201	東側管理区域	床置形コイルユニット	1	第2コールド空調機械室
		大型機器取扱作業室系統	冷水コイル 冷却能力 50kW		
		コイルユニット	入口 33.6°CDB 27.3°CWB 出口25°CDB 24°CWB		
			冷水量 143L/min(7→12°C)		
			温水コイル 加熱能力 63kW		
			入口 -6.6°CDB 出口30°CDB		
			温水量 181L/min(45→40°C)		
			処理風量 11,030m ³ /h ケーシング、他付属品一式共		
70	CU-1301	東側管理区域	床置形コイルユニット	1	第2コールド空調機械室
		第1マニピュレータ操作室系統	処理風量 20,800m ³ /h		
		コイルユニット	冷水コイル		
			冷却能力 333kW		
			入口 33.6°CDB 27.3°CWB 出口15°CDB 14.5°CWB		
			冷水量 955L/min(7→12°C)		
			温水コイル		
			加熱能力 264kW		
			入口 -6.6°CDB 出口30°CDB		
			温水量 757L/min(45→40°C)		
			ケーシング、他付属品一式共		

物質・生命科学実験棟(空調関係)

No.	記号	名称(機器名)	仕 様	数量	設置場所
71	CU-2201	第1実験ホール系統コイルユニット	床置形コイルユニット	1	第2コールド空調機械室
			処理風量 32,000m ³ /h		
			冷水コイル		
			冷却能力 234kW		
			入口 33.6°CDB 27.3°CWB 出口23°CDB 22.4°CWB		
			冷水量 671L/min(7→12°C)		
			温水コイル		
			加熱能力 184kW		
			入口 -6.6°CDB 出口10°CDB		
			温水量 527L/min(45→40°C)		
			ケーシング、他付属品一式共		
72	CU-2301	第2実験ホール系統コイルユニット	床置形コイルユニット	1	第2コールド空調機械室
			処理風量 25,000m ³ /h		
			冷水コイル		
			冷却能力 183kW		
			入口 33.6°CDB 27.3°CWB 出口23°CDB 22.4°CWB		
			冷水量 525L/min(7→12°C)		
			温水コイル		
			加熱能力 144kW		
			入口 -6.6°CDB 出口10°CDB		
			温水量 413L/min(45→40°C)		
			ケーシング、他付属品一式共		
73	CU-5101	西側管理区域系統コイルユニット	床置形コイルユニット	1	第2コールド空調機械室
			処理風量 47,890m ³ /h		
			冷水コイル		
			冷却能力 621kW		
			入口 33.6°CDB 27.3°CWB 出口18°CDB 17.5°CWB		
			冷水量 1780L/min(7→12°C)		
			温水コイル		
			加熱能力 275kW		
			入口 -6.6°CDB 出口10°CDB		
			温水量 788L/min(45→40°C)		
			ケーシング、他付属品一式共		

物質・生命科学実験棟(空調関係)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
74	CU-5102	西側管理区域系統コイルユニット	床置形コイルユニット	1	第2コールド空調機械室
			処理風量 15,230m ³ /h		
			冷水コイル		
			冷却能力 244kW		
			入口 33.6°CDB 27.3°CWB 出口15°CDB 14.5°CWB		
			冷水量 699L/min(7→12°C)		
			温水コイル		
			加熱能力 183kW		
			入口 -6.6°CDB 出口28°CDB		
			温水量 525L/min(45→40°C)		
			ケーシング、他付属品一式共		
75	CU-6101	非管理区域系統コイルユニット	床置形コイルユニット	1	第1コールド空調機械室
			処理風量 36,480m ³ /h		
			冷水コイル		
			冷却能力 166kW		
			入口 33.6°CDB 27.3°CWB 出口25°CDB 24.5°CWB		
			冷水量 476L/min(7→12°C)		
			温水コイル		
			加熱能力 210kW		
			入口 -6.6°CDB 出口28°CDB		
			温水量 602L/min(45→40°C)		
			ケーシング、他付属品一式共		
76	CU-6102	非管理区域系統コイルユニット	床置形コイルユニット	1	第1コールド空調機械室
			処理風量 2,660m ³ /h		
			冷水コイル		
			冷却能力 12kW		
			入口 33.6°CDB 27.3°CWB 出口25°CDB 24°CWB		
			冷水量 34L/min(7→12°C)		
			温水コイル		
			加熱能力 24kW		
			入口 -6.6°CDB 出口20°CDB		
			温水量 69L/min(45→40°C)		
			ケーシング、他付属品一式共		

物質・生命科学実験棟(空調関係)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
77	ACP-6201A	電気室系統パッケージ型空調機	空冷式パッケージ床置ダクト接続形(耐重塩害仕様)	6	電気室
78	ACP-6201B		冷房能力 50kW(JIS条件)		
79	ACP-6201C		暖房能力 63kW(JIS条件)		
80	ACP-6201D		屋内機 送風機		
81	ACP-6201E				
82	ACP-6201F				
83	ACP-6201A-0	電気室系統パッケージ型空調機	屋外機 送風機 圧縮機	6	屋上
84	ACP-6201B-0	(屋外機)	冷媒 R410A		
85	ACP-6201C-0		防振 屋内機 ゴム防振パッド		
86	ACP-6201D-0		屋外機 ゴム防振パッド		
87	ACP-6201E-0		他付属品一式共、ノイズフィルター付属		
88	ACP-6201F-0				
89	ACP-6501	圧縮空気機械室系統	空冷式パッケージ床置ダクト接続形(耐重塩害仕様)	1	圧縮空気機械室
		パッケージ型空調機	冷房能力 40kW(JIS条件)		
			屋内機 送風機		
90	ACP-6501-0	圧縮空気機械室系統	屋外機 送風機 圧縮機	1	屋上
		パッケージ型空調機(室外機)	冷媒 R410A		
			防振 屋内機 ゴム防振パッド		
			屋外機 ゴム防振パッド		
			他付属品一式共、ノイズフィルター付属		

物質・生命科学実験棟(空調関係)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
99	FU-7301	3NBT主トンネル系統	床置型密封交換形給気フィルターユニット	1	ホット空調機械室
		排気フィルターユニット	処理風量 5,470m ³ /h		
			装置捕集効率 DOP0.15μm 99.9%以上		
			単体捕集効率 HEPAフィルター		
			DOP0.15μm 99.97%以上 2枚		
			プレフィルター 質量法 85%以上 2枚		
			フィルターサイズ 610×610(定格風量3000m ³ /h枚)		
			列数 2列2段		
			ケーシング 鋼板製全溶接、内面エポキシ樹脂塗料		
			0点調整付差圧・フィルター交換用グローブ付バック共		
			他付属品一式共		
100	FS-7201	第1種管理区域系統送風機	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	コールド空調機械室
			#5 1/2×11,800m ³ /h×1800Pa(184mmAq)		
			防振 ゴム防振装置		
			他付属品一式共		
101	FS-7301	3NBT主トンネル系統送風機	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	2	コールド空調機械室
102	FS-7302		#3×5,470m ³ /h×1970Pa(201mmAq)		
			防振 ゴム防振装置		
			他付属品一式共		
103	FS-7401	3NBT主トンネル再循環系統	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	2	ホット空調機械室
104	FS-7402	送風機	#4×15,775m ³ /h×2940Pa(300mmAq)		
			防振 ゴム防振装置		
			軸シール(二重オイルシール)		
			他付属品一式共		
105	FS-7403	3NBT主トンネル再循環系統	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	ホット空調機械室
		加圧送風機	#3×5,470m ³ /h×1750Pa(179mmAq)		
			防振 ゴム防振装置		
			軸シール(二重オイルシール)		
			他付属品一式共		
106	FE-6502	コールド空調機械室系統排風機	換気扇(壁掛形)	1	コールド空調機械室
			3,030m ³ /h×98Pa(10mmAq)		
			他付属品一式共		

物質・生命科学実験棟(空調関係)

No.	記号	名称(機器名)	仕 様	数量	設置場所
107	FE-7201	第1種管理区域系統排風機	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	1	ホット空調機械室
			#4 × 11,800m ³ /h × 2950Pa(300mmAq)		
			防振 ゴム防振装置		
			軸シール(二重オイルシール)		
			他付属品一式共		
108	FE-7301	3NBT主トンネル系統排風機	片吸込ターボファン(直結形)(床置形)	2	ホット空調機械室
109	FE-7302		#3 1/2 × 5,470m ³ /h × 3040Pa(310mmAq)		
			防振 ゴム防振装置		
			軸シール(二重オイルシール)		
110	CU-7201	第1種管理区域系統コイルユニット	床置鋼板製コイルユニット	1	コールド空調機械室
			処理風量 11,800m ³ /h		
			冷水コイル		
			冷却能力 54kW		
			入口 33.6°CDB 27.3°CWB 出口25°CDB 24°CWB		
			冷水量 155L/min(7→12°C)		
			温水コイル		
			加熱能力 109kW		
			入口 -6.6°CDB 出口20°CDB		
			温水量 312L/min(45→40°C)		
			ケーシング、他付属品一式共		
111	CU-7301	3NBT主トンネル系統コイルユニット	床置鋼板製コイルユニット	1	ホット空調機械室
			処理風量 5,470m ³ /h		
			冷水コイル		
			冷却能力 87kW		
			入口 33.6°CDB 27.3°CWB 出口15°CDB 14.5°CWB		
			冷水量 249L/min(7→12°C)		
			温水コイル		
			加熱能力 32kW		
			入口 -6.6°CDB 出口10°CDB		
			温水量 92L/min(45→40°C)		
			ケーシング、他付属品一式共		

物質・生命科学実験棟(ホット排水関係)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
17	HRS-1102	流入ヘッダー	SUS製ヘッダー	1	低レベル排水設備室
		(ポンプ圧送系統)	寸法 φ200×4,430L		
			材質 SUS304 JIS G4304 耐圧 10kg/cm ²		
			タッピング 80A×1, 125A×2, 50A×7, 予備50A×4		
			JIS10K R.Fフランジ付		
			固定架台		
18	HRS-1201	流入ヘッダー	SUS製ヘッダー	1	高レベル排水設備室
		(自然流下系統)	寸法 φ200×1,700L		
			材質 SUS304 JIS G4304 耐圧 10kg/cm ²		
			タッピング 80A×1, 50A×1, 40A×2, 予備50A×1		
			JIS10K R.Fフランジ付		
			固定架台		
19	HRS-1202	流入ヘッダー	SUS製ヘッダー	1	高レベル排水設備室
		(ポンプ圧送系統)	寸法 φ200×1,700L		
			材質 SUS304 JIS G4304 耐圧 10kg/cm ²		
			タッピング 80A×1, 100A×1, 50A×7, 予備50A×3		
			JIS10K R.Fフランジ付		
			固定架台		
20	HRS-1301	流入ヘッダー	SUS製ヘッダー	1	BT排水設備室
		(自然流下系統)	寸法 φ200×1,980L		
			材質 SUS304 JIS G4304 耐圧 10kg/cm ²		
			タッピング 80A×1, 50A×3, 40A×1, 予備50A×1		
			JIS10K R.Fフランジ付		
			固定架台		
21	HRS-1302	流入ヘッダー	SUS製ヘッダー	1	BT排水設備室
		(ポンプ圧送系統)	寸法 φ200×4,070L		
			材質 SUS304 JIS G4304 耐圧 10kg/cm ²		
			タッピング 80A×1, 50A×12, 予備50A×1		
			JIS10K R.Fフランジ付		
			固定架台		

物質・生命科学実験棟(圧縮空気関係)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
1	CMP-0101	空気圧縮機	スクリー式オイルフリー	2	圧縮空気機械室
2	CMP-0102		吐出設定圧力:0.75Mpa 吐出し空気量:12m ³ /min以上		
			最高使用圧力:0.85Mpa		
			付属品 メインラインフィルタ(3μm)・フィルタ(0.01μm)		
			圧力計、安全弁、減圧弁、オートドレン装置		
			制御盤付		
3	DRY-0101	エアドライヤー	空冷式	2	圧縮空気機械室
4	DRY-0102		処理空気量:12m ³ /min以上		
			出口空気露点10℃以下(圧力下)		
			最高入口空気温度 80℃		
			最高使用圧力 0.85Mpa(G)		
5	TA-0101	空気槽	堅置円筒型(鋼製)	1	圧縮空気機械室
			全容量:3,000L 最高圧力:0.85Mpa		
			付属品:オートドレン装置		
			内面:エポキシ塗料		
6	HA-0101	ヘッダー エア一分岐	配管用炭素鋼鋼管(白) 100A×2000L	1	圧縮空気機械室
			タッピング 20A×6, 65A×1, 80A×1		
7	CMP-0201	空気圧縮機	オイルフリー(ドライヤー内蔵型)	1	圧縮空気機械室
8	CMP-0202		吐出設定圧力:0.75Mpa 吐出し空気量:0.65m ³ /min以上	1	
			最高使用圧力:0.93Mpa		
			出口空気 5℃~15℃以下(圧力下)		
			付属品 メインラインフィルタ(3μm)・フィルタ(0.01μm)		
			圧力計、安全弁、減圧弁、オートドレン装置		
			制御盤(本体制御基盤)		
9	TA-0201	空気槽	堅置円筒型(SUS製)	1	圧縮空気機械室
			全容量:190L 最高圧力:0.971Mpa		
			付属品:オートドレン装置、安全弁、圧力計		
10	TA-0202	空気槽	堅置円筒型(SUS製)	1	圧縮空気機械室
			全容量:365L 最高圧力:0.98Mpa		
			付属品:オートドレン装置、安全弁、圧力計		

物質・生命科学実験棟(自動制御盤・EG関係)

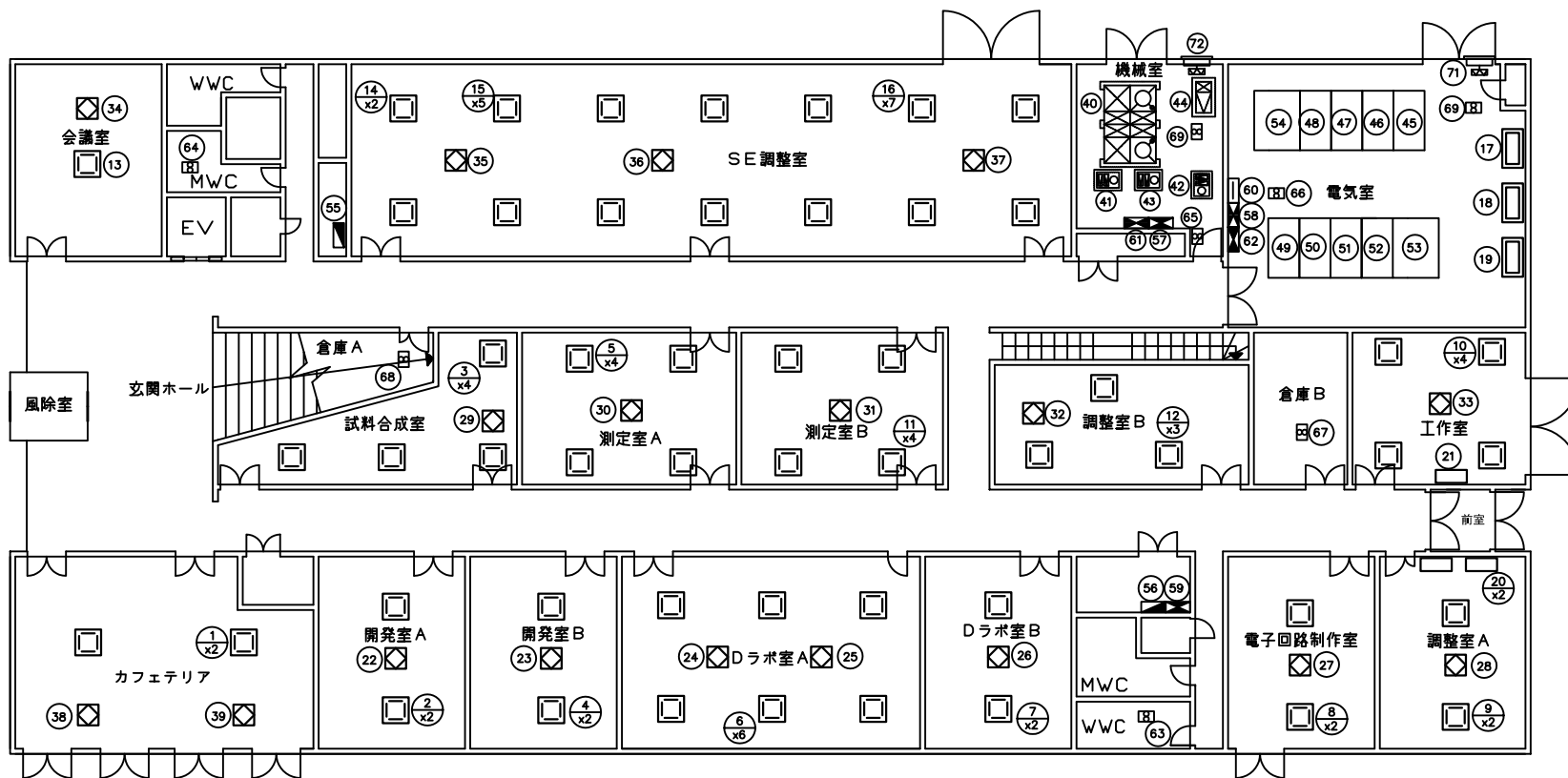
No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
1	CP-0101	自動制御盤	低レベル廃液槽系統	1	第1排水設備室
2	CP-0102	自動制御盤	高レベル廃液槽系統	1	第2排水設備室
3	CP-0103	自動制御盤	B1Fセル内温度・室圧等	1	第2マニピュレータ操作室
4	CP-0104	自動制御盤	1Fセル内温度・室圧等	1	第1マニピュレータ操作室
5	CP-0105	自動制御盤	ポンプ類	1	消火ポンプ室
6	CP-0106	自動制御盤	熱源・空調・消火水槽周り	1	第2コールド空調機械室
7	CP-0107	自動制御盤	空調機制御	1	第3ホット空調機械室
8	CP-0109	自動制御盤	中央監視装置	1	MLF制御室
9	CP-0202	自動制御盤	空調機制御	1	3NBTホット空調機械室
10	CP-0203	自動制御盤	空調機制御	1	3NBTコールド空調機械室
11	CP-0301	自動制御盤	CP盤用電源盤	1	第2コールド空調機械室
12	CP-0401	自動制御盤	3NBT下流部CP盤用電源盤	1	3NBTコールド空調機械室
13	6507-M6100	非常用発電機	型式:CNT-500ER 500KVA(461KW) 6600V 50Hz ガスタービン発電装置 換気装置 排気管 バルブ	1	非常用発電機室
14	6507CC01	自動始動発電機盤		1	非常用発電機室
15	6507CC02	始動用直流電源盤		1	非常用発電機室
16	6507-TK1100	燃料小出槽	(燃料タンク等 1950L)	1	非常用発電機室

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
1	HTB-1104	高压分岐盤1A、1B	建家用(2面)	1	電気室
		F312-04,-05			
2	HTB-1106	高压分岐盤1C、1D	建家用(2面)	1	電気室
		F312-02,-03			
3	HTB-1101	建家用(1) 受電盤1	建家用(1面)	1	電気室
		F312-1,-01			
4	HTB-1103	母線連絡盤1、2	建家用(2面)	1	電気室
		F312-08,-09			
5	HTB-1102	非常系受電盤	建家用(1面)	1	電気室
		F312-10			
6	HTB-1105	高压分岐盤1E、1F	建家用(2面)	1	電気室
		F312-06,-07			
7	HTB-1107	建家用(2) 受電盤2	建家用(1面)	1	電気室
		F313-1,-01			
8	HTB-1108	高压分岐盤2A、2B	建家用(2面)	1	電気室
		F313-02,-03			
9	HTB-1109	装置用(3) 受電盤3	装置用(1面)	1	電気室
		F111-1,-01			
10	HTB-1110	高压分岐盤3A、3B	装置用(2面)	1	電気室
		F111-02,-03			
11	LTB-1101	建家用(1) 動力配電盤1C-1 3φ750kVA(210V)	建家用(1面)	1	電気室
12	LTB-1102	建家用(1) 動力配電盤1C-2	建家用(1面)	1	電気室
13	LTB-1103	建家用(1) 動力配電盤1C-3 3φ750kVA(210V)	建家用(1面)	1	電気室
14	LTB-1104	建家用(1) 動力配電盤1C-4	建家用(1面)	1	電気室
15	LTB-1105	建家用(1) 電灯配電盤1D-2	建家用(1面)	1	電気室
16	LTB-1106	建家用(1) 電灯配電盤1D-1 1φ500kVA(210V)	建家用(1面)	1	電気室
17	LTB-1107	建家用(1) 電灯配電盤1D-4	建家用(1面)	1	電気室
18	LTB-1108	建家用(1) 電灯配電盤1D-3 1φ500kVA(210V)	建家用(1面)	1	電気室
19	LTB-1109	建家用(1) 電灯配電盤1D-5 1φ500kVA(210V)	建家用(1面)	1	電気室
20	LTB-1110	建家用(1) 電灯配電盤1D-6	建家用(1面)	1	電気室
21	LTB-1111	建家用(1) 電灯配電盤1A-1 1φ500kVA(210V)	建家用(1面)	1	電気室
22	LTB-1112	建家用(1) 電灯配電盤1A-2	建家用(1面)	1	電気室
23	LTB-1113	建家用(1) 電灯配電盤1E-1 3φ100kVA(210V)スコット	建家用(1面)	1	電気室
24	LTB-1114	建家用(1) 電灯配電盤1E-2	建家用(1面)	1	電気室
25	LTB-1115	建家用(1) 動力配電盤1E-3 3φ150kVA(420V)	建家用(1面)	1	電気室

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
26	LTB-1117	建家用(2) 動力配電盤2A-1 3φ1500kVA(420V)	建家用(1面)	1	電気室
		1φ1kVA(110V)			
27	LTB-1118	建家用(2) 動力配電盤2A-2	建家用(1面)	1	電気室
28	LTB-1119	建家用(2) 動力配電盤2A-3	建家用(1面)	1	電気室
29	LTB-1120	建家用(2) 動力配電盤2B-1 3φ1500kVA(420V)	建家用(1面)	1	電気室
		1φ1kVA(110V)			
30	LTB-1121	建家用(2) 動力配電盤2B-2	建家用(1面)	1	電気室
31	LTB-1116	建家用(1) 動力配電盤1F	建家用(1面)	1	電気室
32	LTB-1122	装置用(3) 動力配電盤3B-1 3φ1000kVA(420V)	装置用(1面)	1	電気室
		1φ1kVA(110V)			
33	LTB-1123	装置用(3) 動力配電盤3B-2	装置用(1面)	1	電気室
34	LTB-1124	装置用(3) 動力配電盤3B-3 3φ1000kVA(420V)	装置用(1面)	1	電気室
		1φ1kVA(110V)			
35	LTB-1125	装置用(3) 動力配電盤3B-4	装置用(1面)	1	電気室
36	PCB-1103	動力制御盤(ML-1P-2)		1	圧縮空気設備室
37	PCB-1104	動力制御盤(ML-1P-1)		1	第1ホット空調機械室
38	PCB-1201	動力制御盤(ML-2P-1)		1	第1コールド空調機械室
39	PCB-1301	動力制御盤(ML-3P-2)		1	第2コールド空調機械室
40	PCB-1401	動力制御盤(ML-RP-1)		1	屋上
41	SB-1A03	手元開閉器盤		1	高レベル排水設備室
42	SB-1A04	手元開閉器盤		1	高レベル排水設備室
43	SB-1A05	手元開閉器盤		1	低レベル排水設備室
44	SB-1A06	手元開閉器盤		1	低レベル排水設備室
45	CB-1101	弱電端子盤(ML-1T-5)		1	電気室
46	ETB-1107	接地端子盤(ML-ET-7)		1	電気室
47	PCB-1102	動力制御盤(ML-1P-3)		1	1階EPS2
48	PCB-1302	動力制御盤(ML-3P-1)		1	第3ホット空調機械室
49	DC-1101	蓄電池盤(直流電源装置 蓄電池)		1	電気室
50	SDR-2	プロセス圧縮空気制御盤		1	圧縮空気設備室
51	SDR-3	機械設備用圧縮空気制御盤		1	圧縮空気設備室
52	PC	パソコン		1	MLF制御室
53	PRT	メッセージプリンタ		1	MLF制御室
54	LPR	カラーレーザープリンタ		1	MLF制御室

別添 5 - 1

J-PARC 研究棟 機器配置図

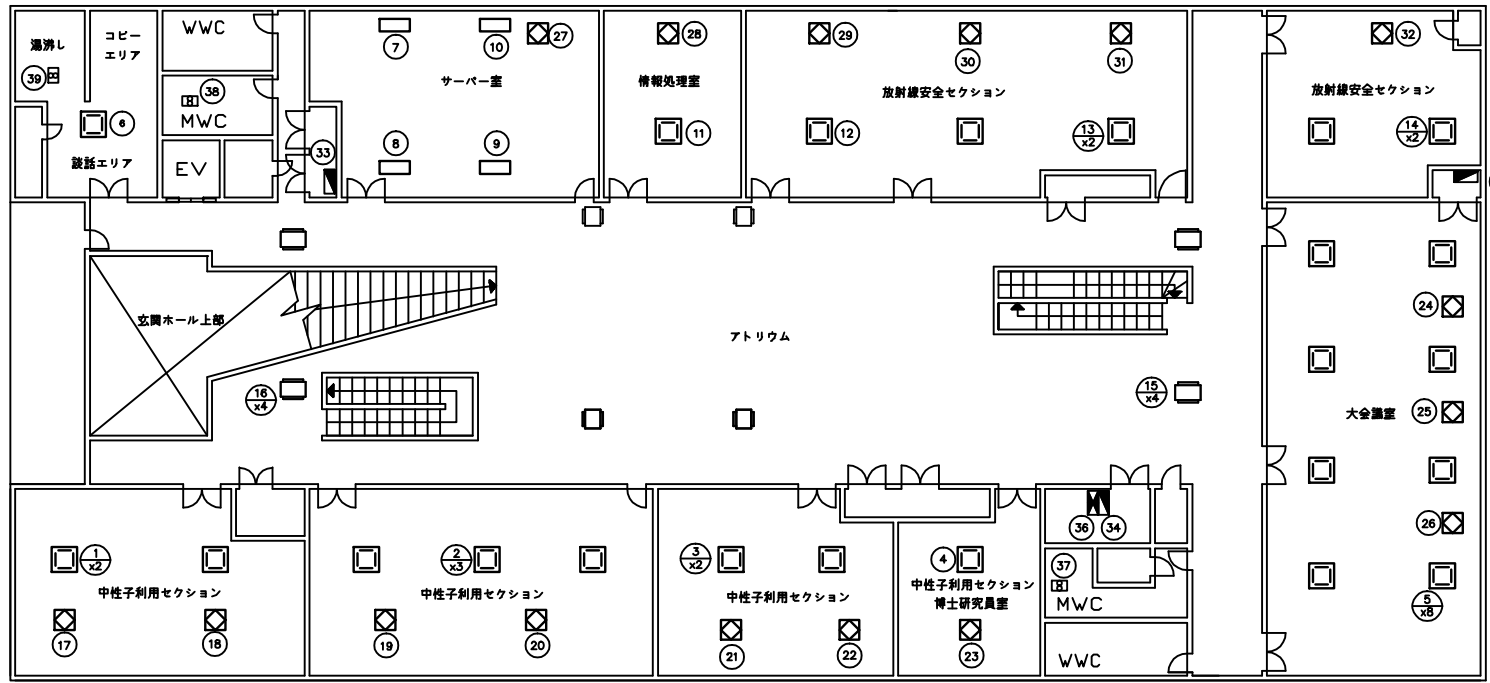


番号	名称	台数	記号	備考
1	空冷式マルチパッケージ空気調和	2	ACP-1-1a	カフェテリア
2		ACP-2-1a	開発室A	
3		4	ACP-2-1b	試料合成室
4		2	ACP-3-1a	開発室B
5		4	ACP-3-1b	測定室A
6		6	ACP-4-1a	Dラボ室A
7		2	ACP-5-1a	Dラボ室B
8		2	ACP-6-1a	電子回路制御室
9		2	ACP-6-1b	調整室A
10		4	ACP-6-1c	工作室
11		4	ACP-7-1a	測定室B
12		3	ACP-7-1b	調整室B
13		1	ACP-8-1a	会議室
14		2	ACP-9-1a	SE調整室
15		5	ACP-9-1b	"
16		7	ACP-10-1a	"
17		1	ACP-11-1a	電気室
18		1	ACP-12-1a	"
19		1	ACP-13-1a	"
20		2	ACP-14-1a	調整室A
21	1	ACP-14-1b	工作室	
22	全熱交換器ユニット	1	HEU-1-1	開発室A
23		1	HEU-1-2	開発室B
24		1	HEU-1-3	Dラボ室A
25		1	HEU-1-4	"
26		1	HEU-1-5	Dラボ室B
27		1	HEU-1-6	電子回路制御室
28		1	HEU-1-7	調整室A
29		1	HEU-1-8	試料合成室
30		1	HEU-1-9	測定室A
31		1	HEU-1-10	測定室B
32		1	HEU-1-11	調整室B
33		1	HEU-1-12	工作室
34		1	HEU-1-13	会議室
35		1	HEU-1-14	SE調整室
36		1	HEU-1-15	"
37		1	HEU-1-16	"
38		1	HEU-1-17	カフェテリア
39		1	HEU-1-18	"

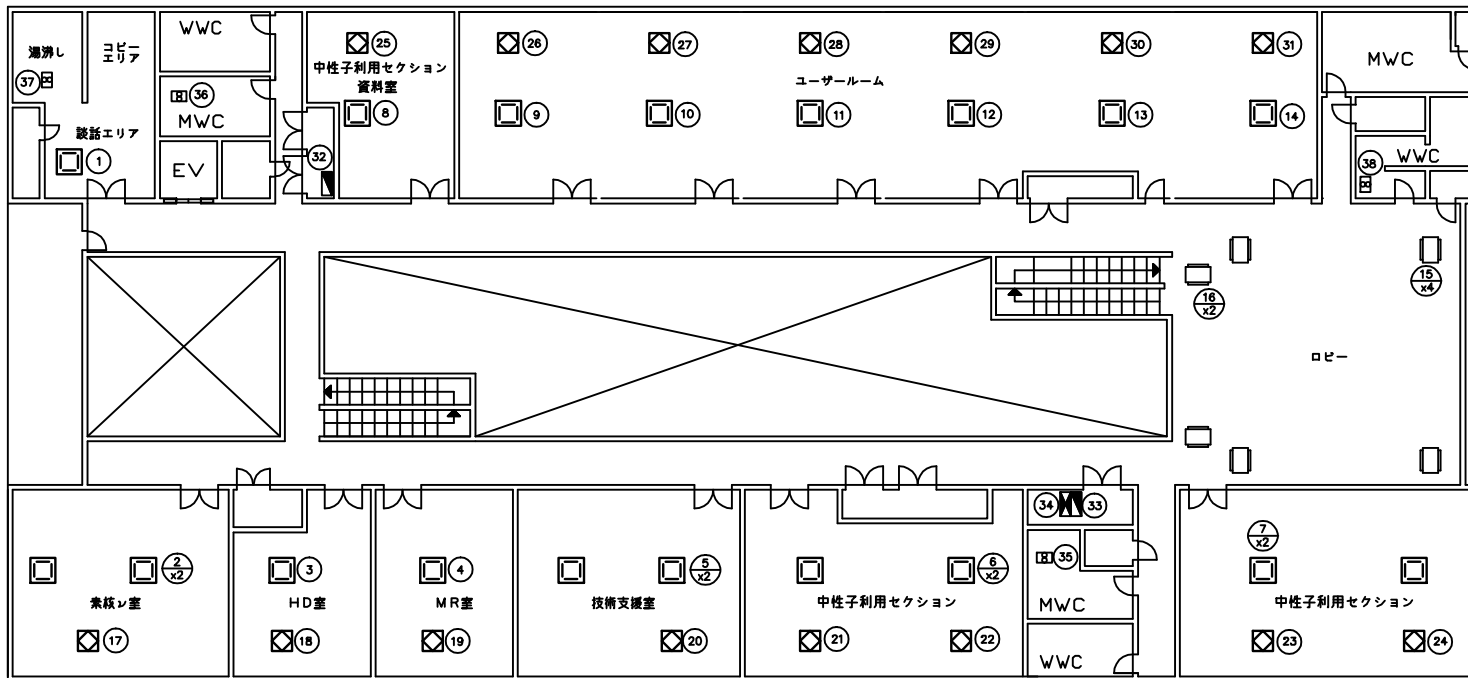
番号	名称	台数	記号	備考
40	上水受水槽	1	TW-1-1	機械室
41	上水加圧給水ポンプ	1組	PU-1-1	"
42	工水加圧給水ポンプ	1組	PU-1-2	"
43	加湿用給水ポンプ	1組	PWU-1-1	"
44	屋内消火栓消火ポンプ	1	PFU-1	"
45	高圧受電盤	1	-	電気室
46	高圧分岐盤№.1	1	-	"
47	高圧分岐盤№.2	1	-	"
48	高圧分岐盤№.3	1	-	"
49	低圧電灯盤№.1	1	-	"
50	低圧電灯盤№.2	1	-	"
51	低圧電灯盤№.3	1	-	"
52	低圧動力盤№.1	1	-	"
53	低圧動力盤№.2	1	-	"
54	低圧動力盤№.3	1	-	"
55	分電盤	1	LB-1101	EPS2
56		1	LB-1102	EPS1

番号	名称	台数	記号	備考
57		1	PCB-1101	機械室
58	動力盤	1	PCB-1102	電気室
59		1	PCB-1103	EPS1
60	接地端子盤	1	GW-0	電気室
61	自動制御盤	1	CP-1-1	機械室
62		1	CP-1-2	電気室
63		1	FE-1-1	WWC
64		1	FE-1-2	MWC
65	排風機	1	FE-1-3	機械室
66		1	FE-1-4	電気室
67		1	FE-1-5	倉庫B
68		1	FE-1-6	倉庫A
69	送風機	1	FS-1-1	機械室
70		1	FS-1-2	電気室
71	ファムユニット	1	AFU-1-1	電気室
72		1	AFU-1-2	機械室

J-PARC研究棟
1F



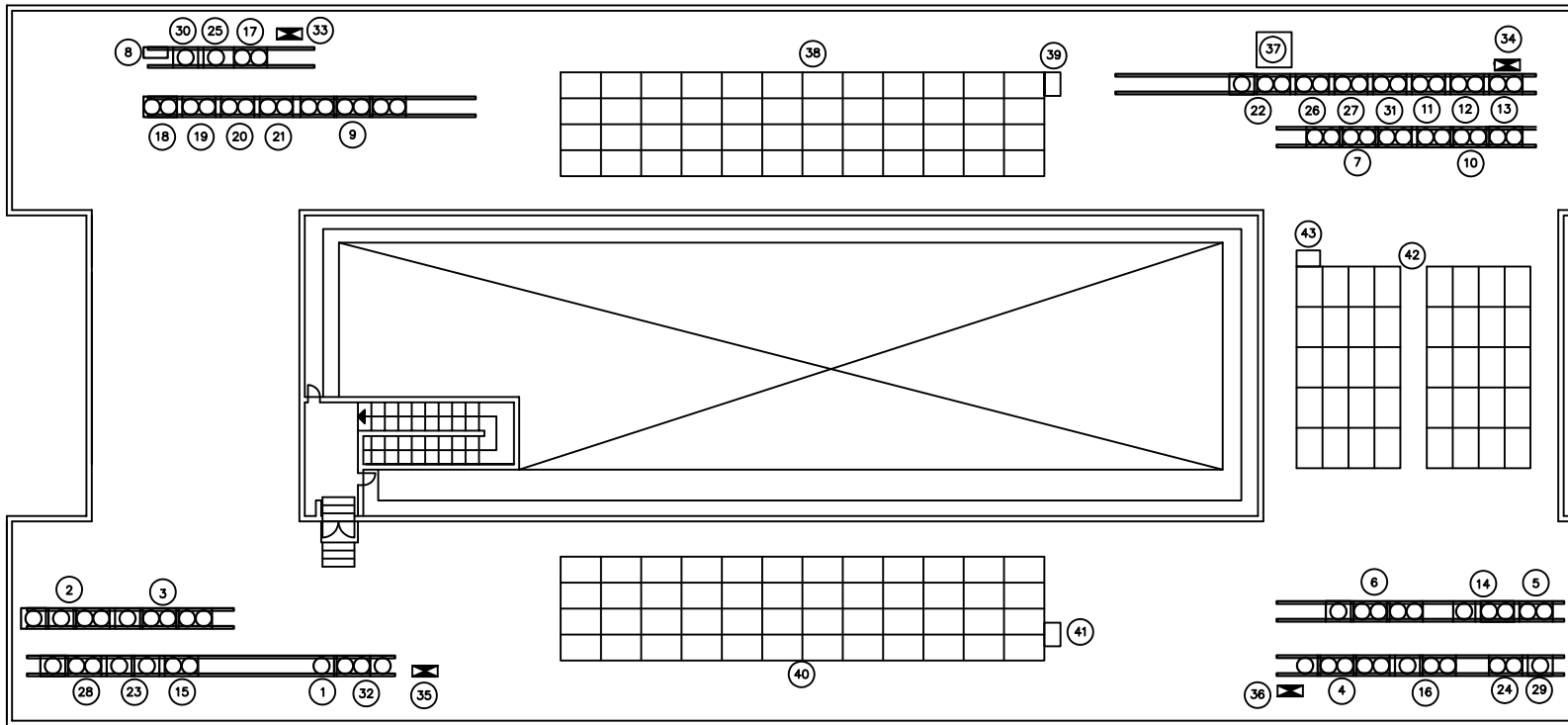
番号	台数	記号	備考
1	2	ACP-15-2a	中性子利用セクション
2	3	ACP-15-2b	中性子利用セクション
3	2	ACP-16-2a	中性子利用セクション
4	1	ACP-16-2b	中性子利用セクション博士研究員室
5	8	ACP-16-2c	大会議室
6	1	ACP-17-2a	談話室
7	1	ACP-18-2a	サーバー室
8	1	ACP-19-2a	サーバー室
9	1	ACP-20-2a	サーバー室
10	1	ACP-21-2a	サーバー室
11	1	ACP-22-2a	情報処理室
12	1	ACP-22-2b	放射線安全セクション
13	2	ACP-22-2c	放射線安全セクション
14	2	ACP-22-2d	放射線安全セクション
15	4	ACP-32-2a	アトリウム
16	4	ACP-32-2b	アトリウム
17	1	HEU-2-1	中性子利用セクション
18	1	HEU-2-2	中性子利用セクション
19	1	HEU-2-3	中性子利用セクション
20	1	HEU-2-4	中性子利用セクション
21	1	HEU-2-5	中性子利用セクション
22	1	HEU-2-6	中性子利用セクション
23	1	HEU-2-7	中性子利用セクション博士研究員室
24	1	HEU-2-8	大会議室
25	1	HEU-2-9	大会議室
26	1	HEU-2-10	大会議室
27	1	HEU-2-11	サーバー室
28	1	HEU-2-12	情報処理室
29	1	HEU-2-13	放射線安全セクション
30	1	HEU-2-14	放射線安全セクション
31	1	HEU-2-15	放射線安全セクション
32	1	HEU-2-16	放射線安全セクション
33	1	LB-1201	EPS2
34	1	LB-1202	EPS1
35	1	LB-1203	EPS2
36	1	POB-1201	EPS1
37	1	FE-2-1	WWC
38	1	FE-2-2	MWC
39	1	FE-2-3	湯沸室



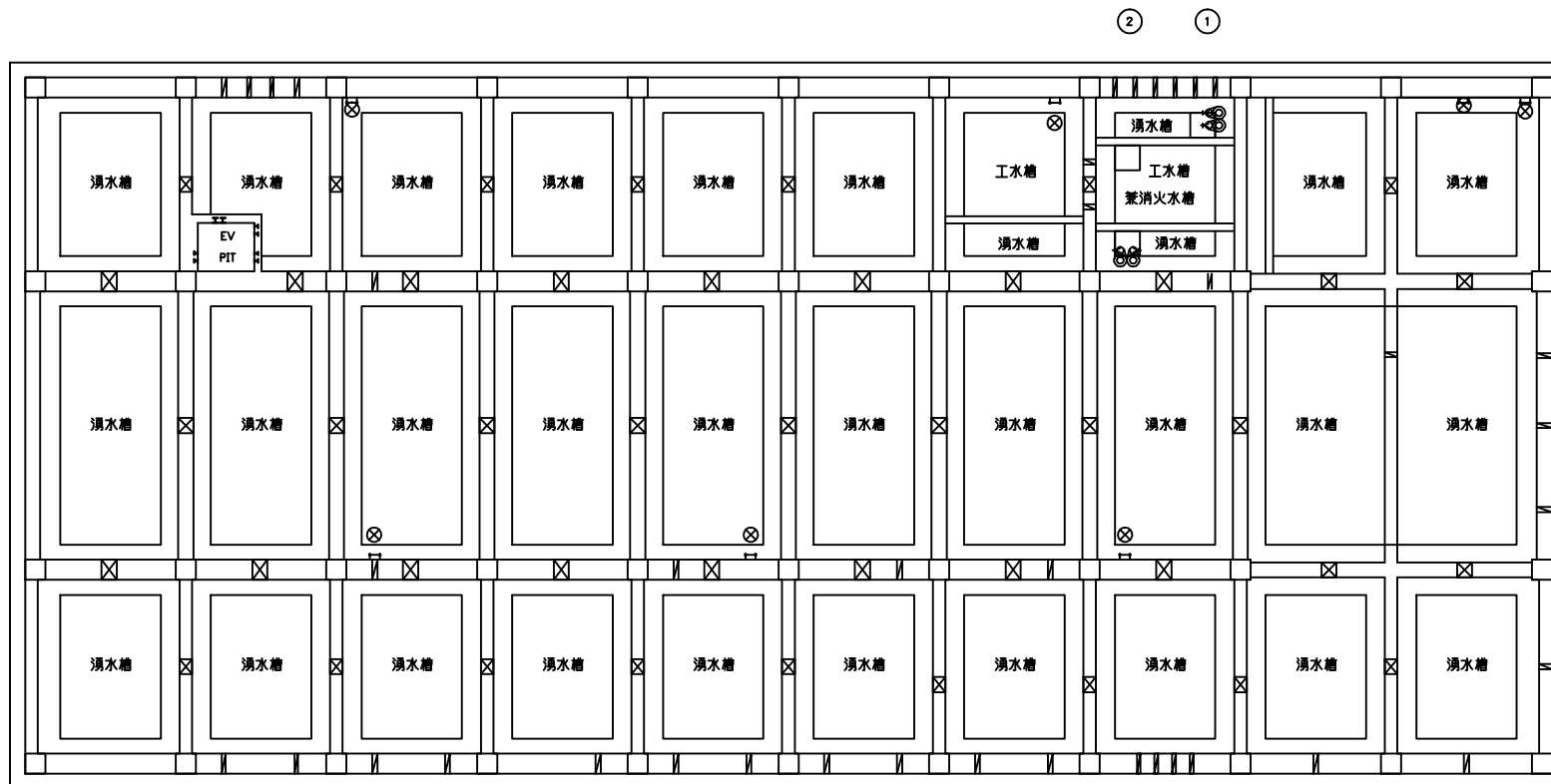
番号	名称	台数	記号	備考
1		1	ACP-17-3b	談話室
2	空冷式マルチパッケージ空調和気	2	ACP-23-3a	素粒子原子核ディビジョン
3		1	ACP-23-3b	素粒子原子核ディビジョン
4		1	ACP-23-3c	加速器ディビジョン
5		2	ACP-23-3d	CROSS研究開発室
6		2	ACP-24-3a	中性子利用セクション
7		2	ACP-24-3b	中性子利用セクション
8		1	ACP-25-3a	中性子利用セクション資料室
9		1	ACP-25-3b	ユーザールーム
10		1	ACP-26-3a	ユーザールーム
11		1	ACP-26-3b	ユーザールーム
12		1	ACP-26-3c	ユーザールーム
13		1	ACP-26-3d	ユーザールーム
14		1	ACP-26-3e	ユーザールーム
15		4	ACP-27-3a	ロビー
16		2	ACP-27-3b	ロビー
17		全熱交換器ユニット	1	HEU-3-1
18	1		HEU-3-2	素粒子原子核ディビジョン
19	1		HEU-3-3	加速器ディビジョン
20	1		HEU-3-4	CROSS研究開発室
21	1		HEU-3-5	中性子利用セクション
22	1		HEU-3-6	中性子利用セクション
23	1		HEU-3-7	中性子利用セクション
24	1		HEU-3-8	中性子利用セクション
25	1		HEU-3-9	中性子利用セクション資料室
26	1		HEU-3-10	ユーザールーム
27	1		HEU-3-11	ユーザールーム
28	1		HEU-3-12	ユーザールーム
29	1		HEU-3-13	ユーザールーム
30	1		HEU-3-14	ユーザールーム
31	1		HEU-3-15	ユーザールーム
32	分電盤	1	LB-1301	EPS 2
33		1	LB-1302	EPS 1
34	動力盤	1	PCB-1301	EPS 1
35	排風機	1	FE-3-1	WWC
36		1	FE-3-2	MWC
37		1	FE-3-3	湯沸し
38		1	FE-3-4	シャワー室



番号	名称	台数	記号	備考	
1		1	ADP-17-4c	被話室	
2		4	ADP-28-4a	総務セクション	
3		3	ADP-28-4b	ディビジョン長室	
4		2	ADP-29-4a	会議室	
5		1	ADP-30-4a	副センター長室A	
6		1	ADP-30-4b	副センター長室B	
7		2	ADP-30-4c	センター長室	
8		3	ADP-31-4a	ディビジョン長室	
9		1	ADP-31-4b	ディビジョン長室	
10		1	ADP-31-4c	ゲスト控室	
11	全熱交換器ユニット	1	HEU-4-1	総務セクション	
12		1	HEU-4-2	総務セクション	
13		1	HEU-4-3	総務セクション	
14		1	HEU-4-4	総務セクション	
15		1	HEU-4-5	ディビジョン長室	
16		1	HEU-4-6	ディビジョン長室	
17		1	HEU-4-7	ディビジョン長室	
18		1	HEU-4-8	会議室	
19		1	HEU-4-9	会議室	
20		1	HEU-4-10	副センター長室A	
21		1	HEU-4-11	副センター長室B	
22		1	HEU-4-12	ゲスト控室	
23		1	HEU-4-13	センター長室	
24		1	HEU-4-14	センター長室	
25		1	HEU-4-15	副センター長室C	
26		1	HEU-4-16	運営推進支援セクション	
27		1	HEU-4-17	運営推進支援セクション	
28		1	HEU-4-18	ディビジョン長室	
29		分電盤	1	LB-1401	EPS 1
30			1	LB-1402	EPS 1
31			1	LB-1403	ディビジョン長室
32			1	LB-1404	総務セクション
33		動力盤	1	PCB-1401	EPS 1
34			1	FE-4-1	WVC
35		排風機	1	FE-4-2	MWC
36		1	FE-4-3	漏洩室	
37	アーク放電抑制	1	-	総務セクション	



番号	名称	台数	記号	備考
1		1	ACP-1	
2		1	ACP-2	
3		1	ACP-3	
4		1	ACP-4	
5		1	ACP-5	
6		1	ACP-6	
7		1	ACP-7	
8		1	ACP-8	
9		1	ACP-9	
10		1	ACP-10	
11		1	ACP-11	
12		1	ACP-12	
13		1	ACP-13	
14	空冷式マルチ	1	ACP-14	
15	パッケージ	1	ACP-15	
16	空調和機	1	ACP-16	
17	屋外機	1	ACP-17	
18		1	ACP-18	
19		1	ACP-19	
20		1	ACP-20	
21		1	ACP-21	
22		1	ACP-22	
23		1	ACP-23	
24		1	ACP-24	
25		1	ACP-25	
26		1	ACP-26	
27		1	ACP-27	
28		1	ACP-28	
29		1	ACP-29	
30		1	ACP-30	
31		1	ACP-31	
32		1	ACP-32	
33		1	PCB-1501	
34	動力盤	1	PCB-1502	
35		1	PCB-1503	
36		1	PCB-1504	
37	消火用充水槽	1	TF-PH-1	
38	太陽光モジュール	1	-	
39	パワーコンディショナー	1	-	
40	太陽光モジュール	1	-	
41	パワーコンディショナー	1	-	
42	太陽光モジュール	1	-	
43	パワーコンディショナー	1	-	



番号	名称	台数	記号	備考
1	湧水ポンプ	1組	PD-PIT-1	
2	湧水ポンプ	1組	PD-PIT-2	

別添 5 - 2

J-PARC 研究棟 機器仕様一覧表

J-PARC研究棟

No.	記号	名称(機器名)	仕様									数量	設置場所
1	ACP-1	空冷式マルチパッケージ	型式:冷房切替型 圧縮機出力計 8.0kW										
		空気調和機	室外機 冷房能力:40kW 暖房能力:45kW ファン出力:0.5kW									1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m3/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW	
2	ACP-1-1a	天井カセット型	16.0	18.0	1,650	-	○	○	1.2	-	0.13	2	1F カフェテリア
3	ACP-2	空冷式マルチパッケージ	型式:冷房フリー 圧縮機出力計 27.3kW										
		空気調和機	室外機 冷房能力:112kW 暖房能力:125kW ファン出力:2.2kW									1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m3/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW	
4	ACP-2-1a	天井カセット型	16.0	18.0	1,650	-	○	○	1.2	○	0.13	2	1F 開発室A
5	ACP-2-1b	天井カセット型	14.0	16.0	1,650	-	○	○	1.2	○	0.13	4	1F 資料合成室
6	ACP-3	空冷式マルチパッケージ	型式:冷房フリー 圧縮機出力計 31.2kW										
		空気調和機	室外機 冷房能力:125kW 暖房能力:140kW ファン出力:2.4kW									1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m3/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW	
7	ACP-3-1a	天井カセット型	16.0	18.0	1,650	-	○	○	1.2	○	0.13	2	1F 開発室B
8	ACP-3-1b	天井カセット型	16.0	18.0	1,650	-	○	○	1.2	○	0.13	4	1F 測定室A
9	ACP-4	空冷式マルチパッケージ	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 26.8kW										
		空気調和機	室外機 冷房能力:118kW 暖房能力:132kW ファン出力:2.1kW									1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m3/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW	
10	ACP-4-1a	天井カセット型	16.0	18.0	1,650	-	○	○	1.2	-	0.13	6	1F Dラボ室A
11	ACP-5	空冷式マルチパッケージ	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 8.5kW										
		空気調和機	室外機 冷房能力:40kW 暖房能力:45kW ファン出力:0.8kW									1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m3/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW	
12	ACP-5-1a	天井カセット型	16.0	18.0	1,650	-	○	○	1.2	-	0.13	2	1F Dラボ室B
13	ACP-6	空冷式マルチパッケージ	型式:冷房フリー 圧縮機出力計 29.3kW										
		空気調和機	室外機 冷房能力:118kW 暖房能力:132kW ファン出力:2.1kW									1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m3/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW	
14	ACP-6-1a	天井カセット型	9.0	10.0	1,140	-	○	○	0.7	-	0.06	2	1F 電子回路制作室
15	ACP-6-1b	天井カセット型	16.0	18.0	1,650	-	○	○	1.2	-	0.13	2	1F 調整室A
16	ACP-6-1c	天井カセット型	14.0	16.0	1,650	-	○	○	1.2	-	0.13	4	1F 工作室
17	ACP-7	空冷式マルチパッケージ	型式:冷房フリー 圧縮機出力計 35.1kW										
		空気調和機	室外機 冷房能力:136kW 暖房能力:150kW ファン出力:2.1kW									1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m3/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW	
18	ACP-7-1a	天井カセット型	16.0	18.0	1,650	-	○	○	1.2	-	0.13	4	1F 測定室B
19	ACP-7-1b	天井カセット型	14.0	16.0	1,650	-	○	○	1.2	-	0.13	3	1F 調整室B
20	ACP-8	空冷式パッケージ	型式:空冷式ヒートポンプパッケージ空気調和機 圧縮機出力計 2.03kW										
		空気調和機	室外機 冷房能力:10kW 暖房能力:11.2kW ファン出力:0.2kW									1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m3/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW	
21	ACP-8-1a	天井カセット型	10.0	11.2	1,560	-	○	○	1.2	-	0.13	1	1F ユーザーズオフィス
22	ACP-9	空冷式マルチパッケージ	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 34kW										
		空気調和機	室外機 冷房能力:150kW 暖房能力:165kW ファン出力:2.8kW									1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m3/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW	
23	ACP-9-1a	天井カセット型	16.0	18.0	1,650	-	○	○	1.2	-	0.13	2	1F SE調整室
24	ACP-9-1b	天井カセット型	16.0	18.0	2,160	-	○	○	1.8	-	0.095	5	1F SE調整室
25	ACP-10	空冷式マルチパッケージ	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 35.1kW										
		空気調和機	室外機 冷房能力:132kW 暖房能力:145kW ファン出力:2.8kW									1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m3/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW	
26	ACP-10-1a	天井カセット型	16.0	18.0	1,650	-	○	○	1.2	-	0.13	7	1F SE調整室

J-PARC研究棟

No.	記号	名称(機器名)	仕 様										数量	設置場所
27	ACP-11	空冷式パッケージ	型式:空冷式年間冷房中温型 圧縮機出力計 11.4kW											
		空気調和機	室外機 冷房能力:40kW ファン出力:1.5kW										1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m3/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW		
28	ACP-11-1a		床置型	40.0	-	7,200	30	○	○	-	-	2.2	1	1F 電気室
29	ACP-12	空冷式パッケージ	型式:空冷式年間冷房中温型 圧縮機出力計 11.4kW											
		空気調和機	室外機 冷房能力:40kW ファン出力:1.5kW										1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m3/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW		
30	ACP-12-1a		床置型	40.0	-	7,200	30	○	○	-	-	2.2	1	1F 電気室
31	ACP-13	空冷式パッケージ	型式:空冷式年間冷房中温型 圧縮機出力計 11.4kW											
		空気調和機	室外機 冷房能力:40kW ファン出力:1.5kW										1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m3/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW		
32	ACP-13-1a		床置型	40.0	-	7,200	30	○	○	-	-	2.2	1	1F 電気室
33	ACP-14	空冷式マルチパッケージ	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 19.5kW											
		空気調和機	室外機 冷房能力:80kW 暖房能力:90kW ファン出力:1.4kW										1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m6/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW		
34	ACP-14-1a		床置型	28.0	31.5	4,800	-	○	○	-	-	1.5	2	1F 調整室A
35	ACP-14-1b		床置型	22.4	25.0	3,780	-	○	○	-	-	1.5	1	1F 工作室
36	ACP-15	空冷式マルチパッケージ	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 12.4kW											
		空気調和機	室外機 冷房能力:50kW 暖房能力:56kW ファン出力:1.0kW										1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m6/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW		
37	ACP-15-2a		天井カセット型	11.2	12.5	1,560	-	○	○	1.2	-	0.13	2	2F 端末室A
38	ACP-15-2b		天井カセット型	9.0	10.0	1,140	-	○	○	0.7	-	0.056	3	2F 端末室B
39	ACP-16	空冷式マルチパッケージ	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 24.8kW											
		空気調和機	室外機 冷房能力:100kW 暖房能力:112kW ファン出力:1.9kW										1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m6/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW		
40	ACP-16-2a		天井カセット型	11.2	12.5	1,560	-	○	○	1.2	-	0.13	2	2F 端末室C
41	ACP-16-2b		天井カセット型	14.0	16.0	1,140	-	○	○	1.2	-	0.13	1	2F ミーティングルーム
42	ACP-16-2c		天井カセット型	5.6	6.3	780	-	○	○	0.7	-	0.06	8	2F 大会議室
43	ACP-17	空冷式マルチパッケージ	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 8.5kW											
		空気調和機	室外機 冷房能力:40kW 暖房能力:45kW ファン出力:0.8kW										1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m6/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW		
44	ACP-17-2a		天井カセット型	11.2	12.5	1,560	-	○	○	1.2	-	0.13	1	2F 談話室
45	ACP-17-3b		天井カセット型	11.2	12.5	1,560	-	○	○	1.2	-	0.13	1	3F 談話室
46	ACP-17-4c		天井カセット型	11.2	12.5	1,560	-	○	○	1.2	-	0.13	1	4F 談話室
47	ACP-18	空冷式パッケージ	型式:電算機用パッケージ空気調和機 圧縮機出力計 11.4kW											
		空気調和機	室外機 冷房能力:40kW ファン出力:0.75 × 2 kW										1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m3/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW		
48	ACP-18-2a		床置型	40.0	-	12,600	-	○	○	-	-	3.7	1	2F サーバー室
49	ACP-19	空冷式パッケージ	型式:電算機用パッケージ空気調和機 圧縮機出力計 11.4kW											
		空気調和機	室外機 冷房能力:40kW ファン出力:0.75 × 2 kW										1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m3/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW		
50	ACP-19-2a		床置型	40.0	-	12,600	-	○	○	-	-	3.7	1	2F サーバー室
51	ACP-20	空冷式パッケージ	型式:電算機用パッケージ空気調和機 圧縮機出力計 11.4kW											
		空気調和機	室外機 冷房能力:40kW ファン出力:0.75 × 2 kW										1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m3/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW		
52	ACP-20-2a		床置型	40.0	-	12,600	-	○	○	-	-	3.7	1	2F サーバー室

J-PARC研究棟

No.	記号	名称(機器名)	仕 様									数量	設置場所
53	ACP-21	空冷式パッケージ 空気調和機	型式:電算機用パッケージ空気調和機 圧縮機出力計 11.4kW 室外機 冷房能力:40kW ファン出力:0.75 × 2 kW									1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m3/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW	
54	ACP-21-2a	床置型	40.0	-	12,600	-	○	○	-	-	3.7	1	2F サーバールーム
55	ACP-22	空冷式マルチパッケージ 空気調和機	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 15.2kW 室外機 冷房能力:69kW 暖房能力:77.5kW ファン出力:1.2kW									1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m6/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW	
56	ACP-22-2a	天井カセット型	11.2	12.5	1,560	-	○	○	1.2	-	0.13	1	2F 情報処理室
57	ACP-22-2b	天井カセット型	11.2	12.5	1,560	-	○	○	1.2	-	0.13	1	2F スタッフルーム
58	ACP-22-2c	天井カセット型	11.2	12.5	1,560	-	○	○	1.2	-	0.13	2	2F スタッフルーム
59	ACP-22-2d	天井カセット型	8.0	9.0	1,080	-	○	○	0.7	-	0.06	2	2F 中会議室
60	ACP-23	空冷式マルチパッケージ 空気調和機	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 15.2kW 室外機 冷房能力:69kW 暖房能力:77.5kW ファン出力:1.2kW									1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m6/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW	
61	ACP-23-3a	天井カセット型	7.1	8.0	1,050	-	○	○	0.7	-	0.06	2	3F スタッフルーム
62	ACP-23-3b	天井カセット型	9.0	10.0	1,140	-	○	○	0.7	-	0.06	1	3F スタッフルーム
63	ACP-23-3c	天井カセット型	9.0	10.0	1,140	-	○	○	0.7	-	0.06	1	3F スタッフルーム
64	ACP-23-3d	天井カセット型	8.0	9.0	1,080	-	○	○	0.7	-	0.06	2	3F サポーターラーム
65	ACP-24	空冷式マルチパッケージ 空気調和機	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 9.8kW 室外機 冷房能力:45kW 暖房能力:50kW ファン出力:1.0kW									1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m6/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW	
66	ACP-24-3a	天井カセット型	9.0	10.0	1,140	-	○	○	0.7	-	0.06	2	3F サポーターラーム
67	ACP-24-3b	天井カセット型	9.0	10.0	1,140	-	○	○	0.7	-	0.06	2	3F スタッフルーム
68	ACP-25	空冷式マルチパッケージ 空気調和機	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 2.6kW 室外機 冷房能力:14kW 暖房能力:28kW ファン出力:0.3kW									1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m6/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW	
69	ACP-25-3a	天井カセット型	9.0	10.0	1,140	-	○	○	0.7	-	0.06	1	3F 資料室
70	ACP-26	空冷式マルチパッケージ 空気調和機	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 12.4kW 室外機 冷房能力:56kW 暖房能力:63kW ファン出力:1kW									1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m6/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW	
71	ACP-26-3a	天井カセット型	9.0	10.0	1,140	-	○	○	0.7	-	0.06	1	3F ユーザールーム
72	ACP-26-3b	天井カセット型	9.0	10.0	1,140	-	○	○	0.7	-	0.06	1	3F ユーザールーム
73	ACP-26-3c	天井カセット型	9.0	10.0	1,140	-	○	○	0.7	-	0.06	1	3F ユーザールーム
74	ACP-26-3d	天井カセット型	9.0	10.0	1,140	-	○	○	0.7	-	0.06	1	3F ユーザールーム
75	ACP-26-3e	天井カセット型	9.0	10.0	1,140	-	○	○	0.7	-	0.06	1	3F ユーザールーム
76	ACP-26-3f	天井カセット型	9.0	10.0	1,140	-	○	○	0.7	-	0.06	1	3F ユーザールーム
77	ACP-27	空冷式マルチパッケージ 空気調和機	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 8.5kW 室外機 冷房能力:40kW 暖房能力:45kW ファン出力:0.8kW									1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m6/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW	
78	ACP-27-3a	天井埋込型	5.6	6.3	780	90	○	○	1.2	-	0.15	4	3F ロビー
79	ACP-27-3b	天井埋込型	5.6	6.3	780	120	○	○	1.2	-	0.15	2	3F ロビー
80	ACP-28	空冷式マルチパッケージ 空気調和機	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 18.4kW 室外機 冷房能力:80kW 暖房能力:90kW ファン出力:1.6kW									1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m6/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kW	
81	ACP-28-4a	天井カセット型	9.0	10.0	1,140	-	○	○	0.7	-	0.06	4	4F 総務室
82	ACP-28-4b	天井カセット型	9.0	10.0	1,140	-	○	○	0.7	-	0.06	3	4F テレビジョン長室

J- PARC研究棟

No.	記号	名称(機器名)	仕 様										数量	設置場所
83	ACP-29	空冷式マルチパッケージ	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 7.1kW											
		空気調和機	室外機 冷房能力:33.5kW 暖房能力:37.5kW ファン出力:0.7kW										1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m6/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kw		
84	ACP-29-4a		天井カセット型	14.0	16.0	1,650	-	○	○	1.2	-	0.13	2	4F 会議室
85	ACP-30	空冷式マルチパッケージ	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 9.8kW											
		空気調和機	室外機 冷房能力:45kW 暖房能力:50kW ファン出力:1.0kW										1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m6/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kw		
86	ACP-30-4a		天井カセット型	7.1	8.0	1,050	-	○	○	0.7	-	0.06	1	4F 副センター長室A
87	ACP-30-4b		天井カセット型	8.0	9.0	1,080	-	○	○	0.7	-	0.06	1	4F 副センター長室B
88	ACP-30-4c		天井カセット型	9.0	10.0	1,140	-	○	○	0.7	-	0.06	2	4F センター長室
89	ACP-31	空冷式マルチパッケージ	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 8.5kW											
		空気調和機	室外機 冷房能力:40kW 暖房能力:45kW ファン出力:0.8kW										1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m6/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kw		
90	ACP-31-4a		天井カセット型	7.1	8.0	1,050	-	○	○	0.7	-	0.06	1	4F 副センター長室C
												2	4F 運営推進支援室	
91	ACP-31-4b		天井カセット型	7.1	8.0	1,050	-	○	○	0.7	-	0.06	1	4F ビデオ室
92	ACP-31-4c		天井カセット型	4.5	5.0	750	-	○	○	0.7	-	0.06	1	4F 更衣室
93	ACP-32	空冷式マルチパッケージ	型式:冷暖切替型 圧縮機出力計 18.4kW											
		空気調和機	室外機 冷房能力:80kW 暖房能力:90kW ファン出力:1.6kW										1	PH階
			室内機	冷房kW	暖房kW	風量m6/h	機外静圧Pa	プレフィルタ	メインフィルタ	加湿器kg/h	冷暖切替ユニット	ファン出力kw		
94	ACP-32-2a		天井埋込型	9.0	10.0	1,200	120	○	○	2.1	-	0.4	2	2F アトリウム
95	ACP-32-2b		天井埋込型	5.6	6.3	720	120	○	○	1.2	-	0.15	4	2F アトリウム
96	ACP-32-2c		天井埋込型	4.5	5.0	780	120	○	○	1.2	-	0.14	4	2F アトリウム
97	HEU-1-1	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW										1	1F 開発室A
			給気ファン 風量 240m3/h 静圧 40Pa											
			排気ファン 風量 240m3/h 静圧 30Pa											
			加湿器 0.70kg/h 0.01kW											
98	HEU-1-2	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW										1	1F 開発室B
			給気ファン 風量 240m3/h 静圧 40Pa											
			排気ファン 風量 240m3/h 静圧 30Pa											
			加湿器 0.70kg/h 0.01kW											
99	HEU-1-3	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW										2	1F Dラボ室A
100	HEU-1-4		給気ファン 風量 180m3/h 静圧 70Pa											
			排気ファン 風量 180m3/h 静圧 60Pa											
			加湿器 0.53kg/h 0.01kW											
101	HEU-1-5	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW										1	1F Dラボ室B
			給気ファン 風量 240m3/h 静圧 40Pa											
			排気ファン 風量 240m3/h 静圧 30Pa											
			加湿器 0.70kg/h 0.01kW											
102	HEU-1-6	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW										1	1F 電子回路制作室
			給気ファン 風量 240m3/h 静圧 40Pa											
			排気ファン 風量 240m3/h 静圧 30Pa											
			加湿器 0.70kg/h 0.01kW											
103	HEU-1-7	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW										1	1F 調整室A
			給気ファン 風量 240m3/h 静圧 40Pa											
			排気ファン 風量 240m3/h 静圧 30Pa											
			加湿器 0.70kg/h 0.01kW											

J-PARC研究棟

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
104	HEU-1-8	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 240m ³ /h 静圧 80Pa 排気ファン 風量 240m ³ /h 静圧 30Pa 加湿器 0.70kg/h 0.01kW	1	1F 資料合成室
105	HEU-1-9	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 270m ³ /h 静圧 70Pa 排気ファン 風量 270m ³ /h 静圧 40Pa 加湿器 0.70kg/h 0.01kW	1	1F 測定室A
106	HEU-1-10	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 270m ³ /h 静圧 90Pa 排気ファン 風量 270m ³ /h 静圧 40Pa 加湿器 0.70kg/h 0.01kW	1	1F 測定室B
107	HEU-1-11	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 270m ³ /h 静圧 90Pa 排気ファン 風量 270m ³ /h 静圧 40Pa 加湿器 0.70kg/h 0.01kW	1	1F 調整室B
108	HEU-1-12	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 300m ³ /h 静圧 80Pa 排気ファン 風量 300m ³ /h 静圧 50Pa 加湿器 0.70kg/h 0.01kW	1	1F 工作室
109	HEU-1-13	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 240m ³ /h 静圧 40Pa 排気ファン 風量 240m ³ /h 静圧 40Pa 加湿器 0.70kg/h 0.01kW	1	1F ユーザーズオフィス
110	HEU-1-14	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW	3	1F SE調整室
111	HEU-1-15		給気ファン 風量 300m ³ /h 静圧 60Pa		
112	HEU-1-16		排気ファン 風量 300m ³ /h 静圧 50Pa 加湿器 0.70kg/h 0.01kW		
113	HEU-1-17	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.54kW 給気ファン 風量 720m ³ /h 静圧 40Pa 排気ファン 風量 720m ³ /h 静圧 80Pa 加湿器 2.0kg/h 0.01kW	1	1F カフェテリア
114	HEU-1-18	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.54kW 給気ファン 風量 720m ³ /h 静圧 40Pa 排気ファン 風量 720m ³ /h 静圧 90Pa 加湿器 2.0kg/h 0.01kW	1	1F カフェテリア
115	HEU-2-1	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW	2	2F 端末室A
116	HEU-2-2		給気ファン 風量 260m ³ /h 静圧 40Pa 排気ファン 風量 260m ³ /h 静圧 40Pa 加湿器 0.70kg/h 0.01kW		
117	HEU-2-3	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW	2	2F 端末室B
118	HEU-2-4		給気ファン 風量 290m ³ /h 静圧 50Pa 排気ファン 風量 290m ³ /h 静圧 40Pa 加湿器 0.70kg/h 0.01kW		

J-PARC研究棟

No.	記号	名称(機器名)	仕 様	数量	設置場所
119	HEU-2-5	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.54kW 給気ファン 風量 570m ³ /h 静圧 80Pa 排気ファン 風量 570m ³ /h 静圧 40Pa 加湿器 1.53kg/h 0.01kW	1	2F 端末室C
120	HEU-2-6	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.54kW 給気ファン 風量 570m ³ /h 静圧 80Pa 排気ファン 風量 570m ³ /h 静圧 40Pa 加湿器 1.53kg/h 0.01kW	1	2F 端末室C
121	HEU-2-7	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.54kW 給気ファン 風量 750m ³ /h 静圧 60Pa 排気ファン 風量 750m ³ /h 静圧 40Pa 加湿器 2.0kg/h 0.01kW	1	2F ミーティングルーム
122	HEU-2-8	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.6kW 給気ファン 風量 950m ³ /h 静圧 100Pa 排気ファン 風量 950m ³ /h 静圧 70Pa 加湿器 2.4kg/h 0.01kW	1	2F 大会議室
123	HEU-2-9	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.6kW 給気ファン 風量 950m ³ /h 静圧 110Pa 排気ファン 風量 950m ³ /h 静圧 70Pa 加湿器 2.4kg/h 0.01kW	1	2F 大会議室
124	HEU-2-10	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.6kW 給気ファン 風量 950m ³ /h 静圧 120Pa 排気ファン 風量 950m ³ /h 静圧 70Pa 加湿器 2.4kg/h 0.01kW	1	2F 大会議室
125	HEU-2-11	全熱交換器ユニット	型式:天井埋込型 0.3kW 給気ファン 風量 360m ³ /h 静圧 140Pa 排気ファン 風量 360m ³ /h 静圧 60Pa	1	2F サーバー室
126	HEU-2-12	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 270m ³ /h 静圧 40Pa 排気ファン 風量 270m ³ /h 静圧 40Pa 加湿器 0.70kg/h 0.01kW	1	2F 情報処理室
127	HEU-2-13	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 270m ³ /h 静圧 40Pa 排気ファン 風量 270m ³ /h 静圧 40Pa 加湿器 0.70kg/h 0.01kW	1	2F スタッフルーム
128	HEU-2-14	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 230m ³ /h 静圧 40Pa 排気ファン 風量 230m ³ /h 静圧 30Pa 加湿器 0.53kg/h 0.01kW	1	2F スタッフルーム
129	HEU-2-15	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 230m ³ /h 静圧 40Pa 排気ファン 風量 230m ³ /h 静圧 40Pa 加湿器 0.53kg/h 0.01kW	1	2F スタッフルーム
130	HEU-2-16	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.3kW 給気ファン 風量 390m ³ /h 静圧 80Pa 排気ファン 風量 390m ³ /h 静圧 50Pa 加湿器 1.20kg/h 0.01kW	1	2F 中会議室

J-PARC研究棟

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
131	HEU-3-1	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.3kW 給気ファン 風量 360m ³ /h 静圧 80Pa 排気ファン 風量 360m ³ /h 静圧 60Pa 加湿器 1.20kg/h 0.01kW	1	3F スタッフルーム
132	HEU-3-2	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 210m ³ /h 静圧 30Pa 排気ファン 風量 210m ³ /h 静圧 30Pa 加湿器 0.53kg/h 0.01kW	1	3F スタッフルーム
133	HEU-3-3	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 210m ³ /h 静圧 30Pa 排気ファン 風量 210m ³ /h 静圧 30Pa 加湿器 0.53kg/h 0.01kW	1	3F スタッフルーム
132	HEU-3-4	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.3kW 給気ファン 風量 450m ³ /h 静圧 60Pa 排気ファン 風量 450m ³ /h 静圧 50Pa 加湿器 1.20kg/h 0.01kW	1	3F サポータールーム
134	HEU-3-5	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW	2	3F サポータールーム
135	HEU-3-6		給気ファン 風量 230m ³ /h 静圧 30Pa 排気ファン 風量 230m ³ /h 静圧 30Pa 加湿器 0.53kg/h 0.01kW		
136	HEU-3-7	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW	2	3F スタッフルーム
137	HEU-3-8		給気ファン 風量 230m ³ /h 静圧 30Pa 排気ファン 風量 230m ³ /h 静圧 30Pa 加湿器 0.53kg/h 0.01kW		
138	HEU-3-9	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 270m ³ /h 静圧 40Pa 排気ファン 風量 270m ³ /h 静圧 40Pa 加湿器 0.70kg/h 0.01kW	1	3F 資料室
139	HEU-3-10	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 270m ³ /h 静圧 40Pa 排気ファン 風量 270m ³ /h 静圧 40Pa 加湿器 0.70kg/h 0.01kW	1	3F ユーザールーム
140	HEU-3-11	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 180m ³ /h 静圧 30Pa 排気ファン 風量 180m ³ /h 静圧 20Pa 加湿器 0.53kg/h 0.01kW	1	3F ユーザールーム
141	HEU-3-12	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 180m ³ /h 静圧 30Pa 排気ファン 風量 180m ³ /h 静圧 20Pa 加湿器 0.53kg/h 0.01kW	1	3F ユーザールーム
142	HEU-3-13	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 180m ³ /h 静圧 30Pa 排気ファン 風量 180m ³ /h 静圧 20Pa 加湿器 0.53kg/h 0.01kW	1	3F ユーザールーム

J-PARC研究棟

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
143	HEU-3-14	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 180m ³ /h 静圧 30Pa 排気ファン 風量 180m ³ /h 静圧 20Pa 加湿器 0.53kg/h 0.01kW	1	3F ユーザールーム
144	HEU-3-15	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 180m ³ /h 静圧 30Pa 排気ファン 風量 180m ³ /h 静圧 20Pa 加湿器 0.53kg/h 0.01kW	1	3F ユーザールーム
145	HEU-4-1	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW	4	4F 総務室
146	HEU-4-2		給気ファン 風量 240m ³ /h 静圧 40Pa		
147	HEU-4-3		排気ファン 風量 240m ³ /h 静圧 30Pa		
148	HEU-4-4		加湿器 0.70kg/h 0.01kW		
149	HEU-4-5	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW	3	4F テレビジョン長室
150	HEU-4-6		給気ファン 風量 230m ³ /h 静圧 30Pa		
151	HEU-4-7		排気ファン 風量 230m ³ /h 静圧 30Pa 加湿器 0.53kg/h 0.01kW		
152	HEU-4-8	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW	2	4F 会議室
153	HEU-4-9		給気ファン 風量 750m ³ /h 静圧 60Pa 排気ファン 風量 750m ³ /h 静圧 50Pa 加湿器 2.0kg/h 0.01kW		
154	HEU-4-10	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 180m ³ /h 静圧 60Pa 排気ファン 風量 180m ³ /h 静圧 60Pa 加湿器 0.53kg/h 0.01kW	1	4F 副センター長室A
155	HEU-4-11	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 180m ³ /h 静圧 60Pa 排気ファン 風量 180m ³ /h 静圧 60Pa 加湿器 0.53kg/h 0.01kW	1	4F 副センター長室B
156	HEU-4-12	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW 給気ファン 風量 120m ³ /h 静圧 60Pa 排気ファン 風量 120m ³ /h 静圧 50Pa 加湿器 0.53kg/h 0.01kW	1	4F 更衣室
157	HEU-4-13	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW	2	4F センター長室
158	HEU-4-14		給気ファン 風量 230m ³ /h 静圧 30Pa 排気ファン 風量 230m ³ /h 静圧 30Pa 加湿器 0.53kg/h 0.01kW		
159	HEU-4-15	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.2kW	1	4F 副センター長室C
160	HEU-4-16		給気ファン 風量 220m ³ /h 静圧 30Pa	2	4F 運営推進支援室
161	HEU-4-17		排気ファン 風量 220m ³ /h 静圧 30Pa 加湿器 0.53kg/h 0.01kW		
162	HEU-4-18	全熱交換器ユニット	型式:加湿付天井埋込型 0.18kW 給気ファン 風量 150m ³ /h 静圧 40Pa 排気ファン 風量 150m ³ /h 静圧 40Pa 加湿器 0.4kg/h 0.01kW	1	4F ビデオ室

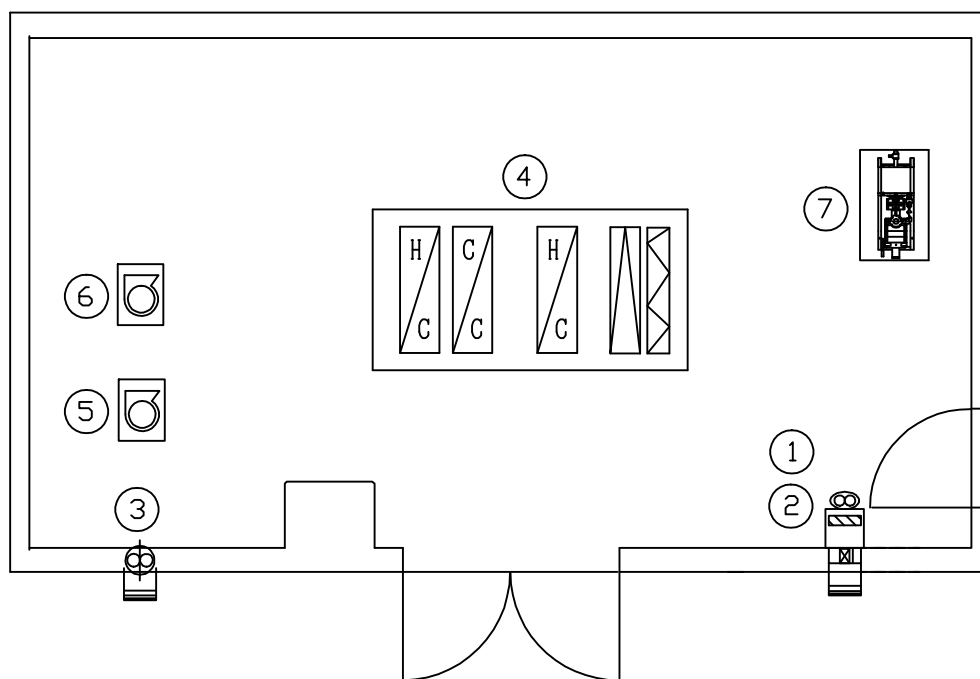
J-PARC研究棟

No.	記号	名称(機器名)	仕様							数量	設置場所	
163	PWU-1-1	加湿用給水ポンプ	形式: 推定末端圧力一定ポンプユニット 自動交互運転 1.1kW 25φ × 25φ × 20L/min × 32m × 2台 付属品: 圧力タンク、防振架台、制御盤、その他標準付属品一式							1組	1F 機械室	
164	AFU-1-1	給気用フィルターユニット	型式: ダクト接続型 フィルター: プレフィルター+除塩フィルター 処理風量: 2,880m ³ /h 寸法 ケーシング: W1,050 × H750 × D300 寸法 Aフィルター: W610 × H610 × D30 プレフィルタ: W310 × H610 × D30 除塩フィルタ: W610 × H610 × D300 除塩フィルタ: W310 × H610 × D300							1	1F 電気室	
165	AFU-1-2	給気用フィルターユニット	型式: ダクト接続型 フィルター: プレフィルター+除塩フィルター 処理風量: 1,000m ³ /h 寸法 ケーシング: W750 × H750 × D500 寸法 プレフィルタ: W610 × H610 × D30 寸法 除塩フィルタ: W610 × H610 × D300							1	1F 機械室	
166	AFU-2-1	給気用フィルターユニット	型式: ダクト接続型 フィルター: プレフィルター+除塩フィルター 処理風量: 360m ³ /h 寸法 ケーシング: W750 × H750 × D500 寸法 プレフィルタ: W610 × H610 × D30 寸法 除塩フィルタ: W610 × H610 × D300							1	2F サーバー室	
			型式	番手	風量m ³ /h	静圧Pa	防振	電源	容量kW	備考		
167	FS-1-1	1F 機械室給気系送風機	ストレートシロッコファン(消音型)	1 1/2	1,000	160	ゴムパット	3-200	0.4	天吊型、FE-1-3と連動	1	1F 機械室
168	FS-1-2	1F 電気室給気系送風機	ストレートシロッコファン(消音型)	2	2,880	320	ゴムパット	3-200	2.2	天吊型、FE-1-4と連動	1	1F 電気室
169	FE-1-1	1F WC1系排風機	ストレートシロッコファン(消音型)	1 1/2	860	230	ゴムパット	3-200	0.37	天吊型	1	1F WWC
170	FE-1-2	1F WC2系排風機	ストレートシロッコファン(消音型)	1 1/2	980	240	ゴムパット	3-200	0.43	天吊型	1	1F MWC
171	FE-1-3	1F 機械室系排風機	ストレートシロッコファン(消音型)	1 1/2	1,000	330	ゴムパット	3-200	0.6	天吊型、FS-1-1と連動	1	1F 機械室
172	FE-1-4	1F 電気室系排風機	ストレートシロッコファン(消音型)	2	2,880	410	ゴムパット	3-200	4.6	天吊型、FS-1-2と連動	1	1F 電気室
173	FE-1-5	1F 倉庫B系排風機	ストレートシロッコファン(消音型)	1 1/2	640	230	ゴムパット	3-200	0.25	天吊型	1	1F 倉庫B
174	FE-1-6	1F 倉庫A系排風機	ストレートシロッコファン(消音型)	1 1/2	410	260	ゴムパット	3-200	0.25	天吊型	1	1F 倉庫A
175	FE-2-1	2F WC1系排風機	ストレートシロッコファン(消音型)	1 1/2	1,300	160	ゴムパット	3-200	0.4	天吊型	1	2F WWC
176	FE-2-2	2F WC2系排風機	ストレートシロッコファン(消音型)	1 1/2	980	200	ゴムパット	3-200	0.27	天吊型	1	2F MWC
177	FE-2-3	2F 湯沸し・コヒ-エリア系排風機	ストレートシロッコファン(消音型)	1 1/2	670	190	ゴムパット	3-200	0.22	天吊型	1	2F 湯沸
178	FE-3-1	3F WC1系排風機	ストレートシロッコファン(消音型)	1 1/2	860	140	ゴムパット	3-200	0.22	天吊型	1	3F WWC
179	FE-3-2	3F WC2系排風機	ストレートシロッコファン(消音型)	1 1/2	980	190	ゴムパット	3-200	0.27	天吊型	1	3F MWC
180	FE-3-3	3F 湯沸し・コヒ-エリア系排風機	ストレートシロッコファン(消音型)	1 1/2	670	180	ゴムパット	3-200	0.22	天吊型	1	3F 湯沸
181	FE-3-4	3F シャワー・給湯系排風機	ストレートシロッコファン(消音型)	1 1/4	480	170	ゴムパット	1-100	0.13	天吊型	1	3F シャワー
182	FE-4-1	4F WC1系排風機	ストレートシロッコファン(消音型)	1 1/2	860	120	ゴムパット	3-200	0.22	天吊型	1	4F WWC
183	FE-4-2	4F WC2系排風機	ストレートシロッコファン(消音型)	1 1/2	980	170	ゴムパット	3-200	0.25	天吊型	1	4F MWC
184	FE-4-3	4F 湯沸し・コヒ-エリア系排風機	ストレートシロッコファン(消音型)	1 1/2	670	180	ゴムパット	3-200	0.22	天吊型	1	4F 湯沸
185	TW-1-1	上水受水層	型式: FRP型パネルタンク 寸法: 3,000 × 2,000 × H2,000 容量: 8m ³ 鋼製架台: 150H (溶融亜鉛メッキ) 耐震: 1.0G 付属品: マンホール600φ、内外梯子、中仕切、感震器連動遮断弁100A×2、鋼製平架台(溶融亜鉛メッキ) 背かごタラップ、手すり(水槽上部)、通気口(防虫網付) 標準付属品一式							1	1F 機械室	

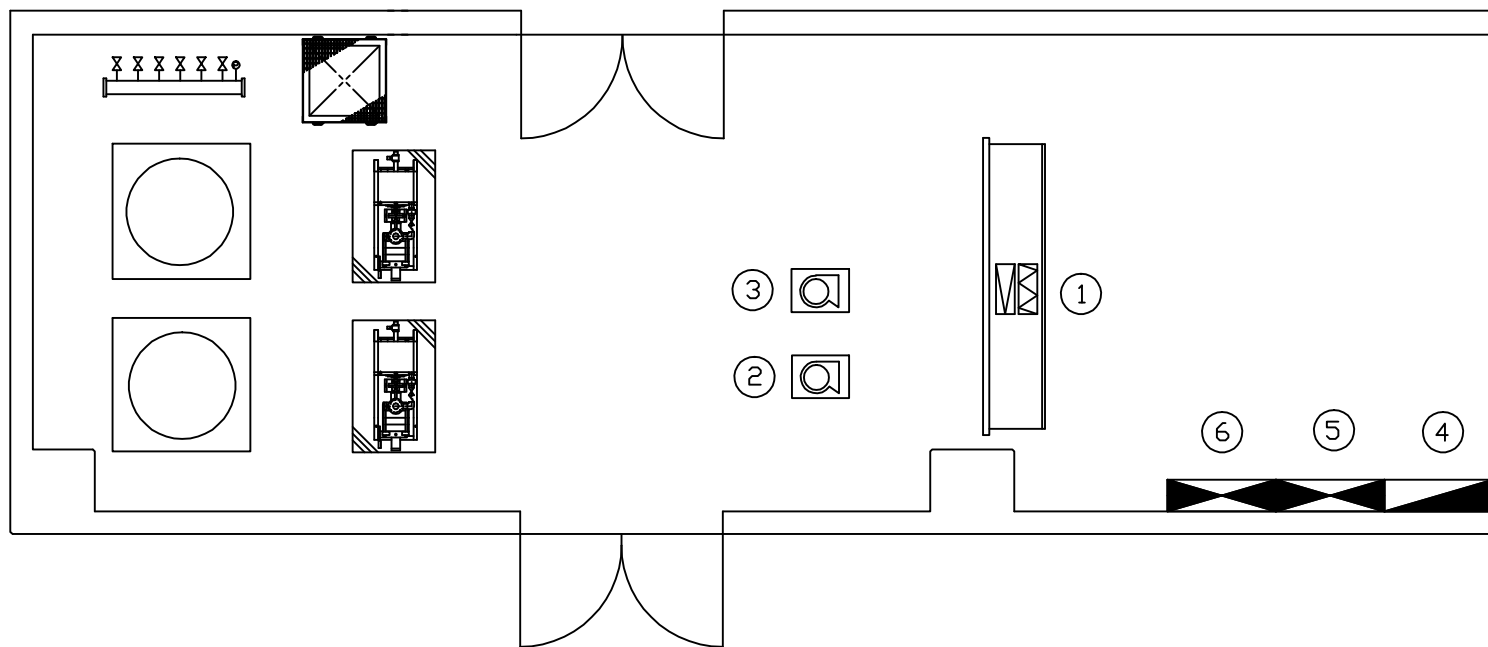
別添 6 - 1

RAM 棟 機器配置図

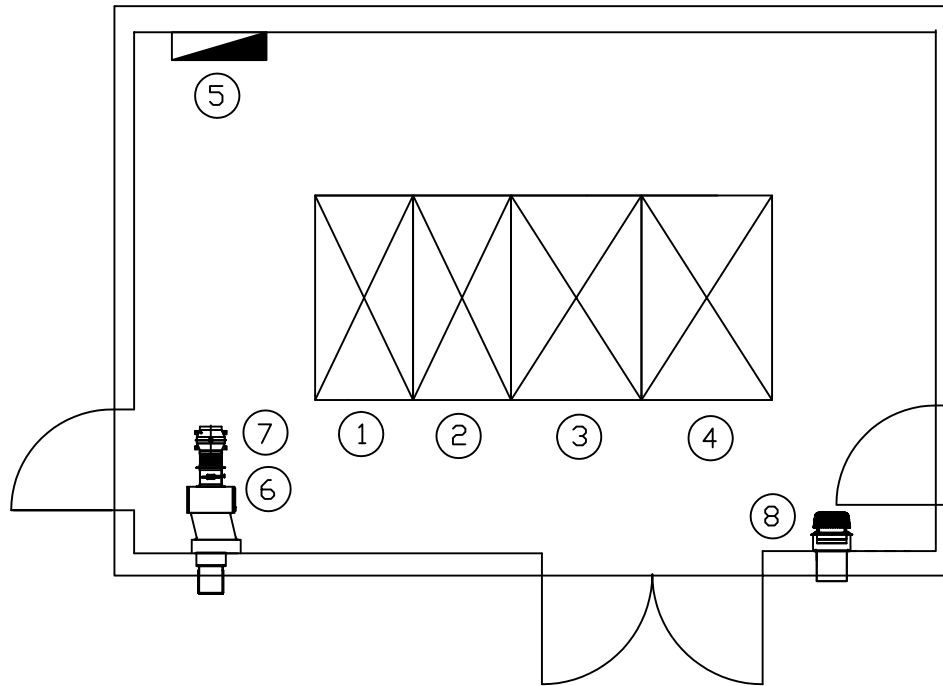
番号	名称	記号	備考
1	換気扇（給気）	□F-1	
2	給気フィルタ	□FU-1	
3	換気扇（排気）	FV-1	
4	コイル・フィルタユニット	CFU-1	
5	管理区域系統送風機	FS-1-1	
6	管理区域系統送風機	FS-1-2	
7	消火ポンプユニット	PFU-1	



番号	名称	記号	備考
1	排気フィルタユニット	EFU-1	
2	管理区域系統排風機	FE-1-1	
3	管理区域系統排風機	FE-1-2	
4	電灯配電盤	LB-1102	
5	動力制御盤	PCB-1103	
6	自動制御盤	CP-1	



番号	名称	記号	備考
1	高压受電盤	-	
2	低压電灯盤No.1	-	
3	低压動力盤No.1	-	
4	低压動力盤No.2	-	
5	電灯分電盤	LB-1101	
6	給気ファン	□F-2	
7	給気フィルタ	□FU-2	
8	換気扇(排気)	FV-2	



別添 6 - 2

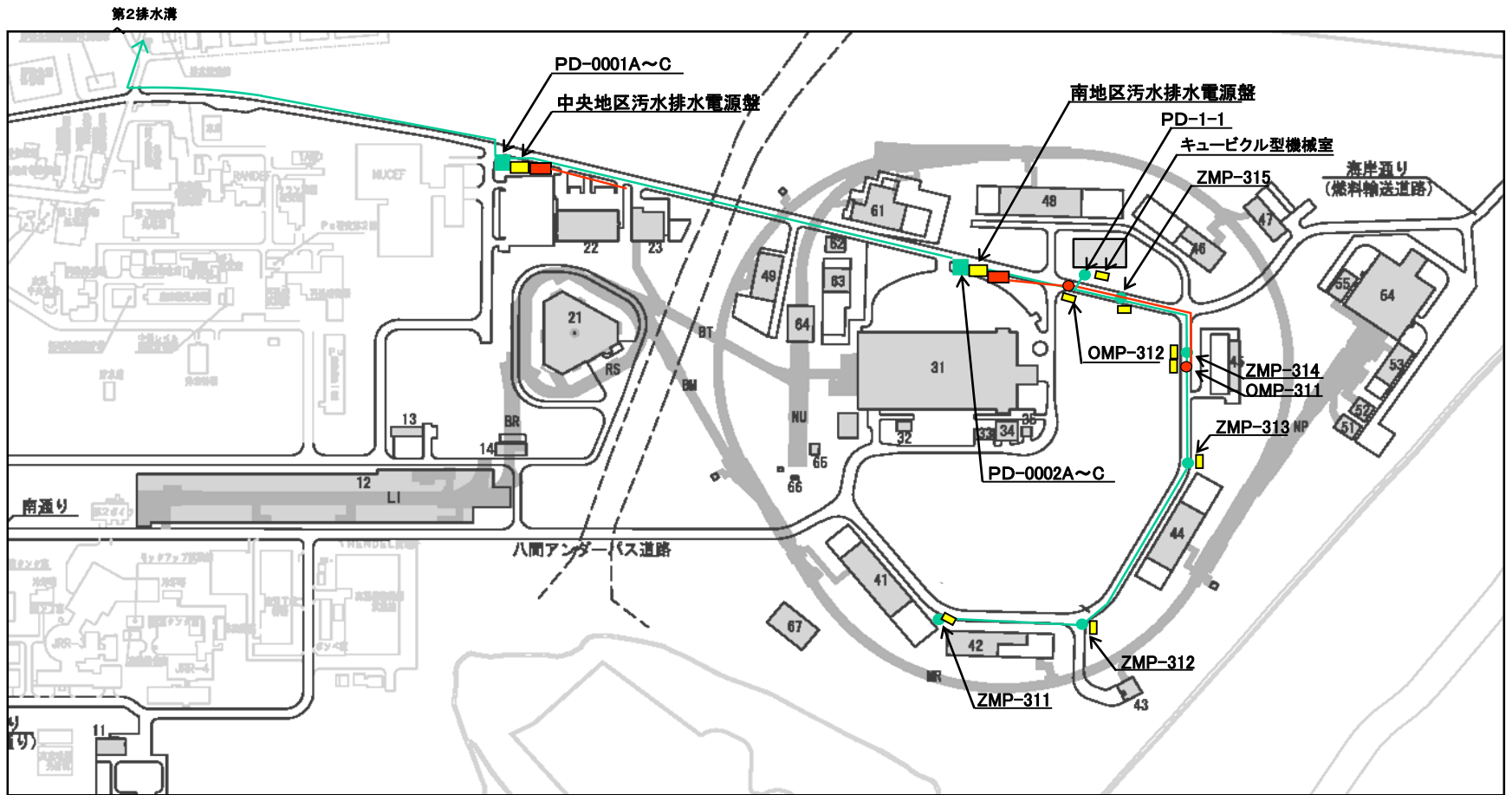
RAM 棟 機器仕様一覧表

RAM棟(1F)

No.	記号	名称(機器名)	仕様	数量	設置場所
1	OF-1	コールド機械室給気	換気扇(壁掛形)	1	コールド機械室
			1,050m ³ /h × 120Pa		
			出力 3φ 200V 0.4kW(直入)		
2	FV-1	コールド機械室排気	換気扇(壁掛形)	1	コールド機械室
			1,050m ³ /h × 100Pa		
			出力 3φ 200V 0.15kW(直入)		
3	OF-2	電気室給気ファン	ラインファン	1	
			(3,190 m ³ /h × 250 Pa)		
			(3φ 200V 0.4kW 直入)		
4	FV-2	電気室排気	換気扇(壁掛形)	1	
			3,190 m ³ /h × 70 Pa		
			出力 3φ 200V 0.15kW(直入)		
5	OFU-1	給気フィルターユニット (コールド機械室)	給気フィルターユニット 1段×1列 処理風量 1,050 m ³ /h プレフィルター 610×610×50 除塩フィルター 610×610×150	1	コールド機械室
6	OFU-2	給気フィルターユニット (電気室)	給気フィルターユニット 1段×1列 処理風量 3,190 m ³ /h プレフィルター 610×610×50 除塩フィルター 610×610×150	1	電気室
7	FS-1-1	管理区域系統	片吸込ターボファン(床置形)	1	コールド機械室
8	FS-1-2	送風機(50%×2台)	# 2 1/4 × 3,900 m ³ /h × 980 Pa (3φ 200V 2.2kW インバーター)	1	
9	FE-1-1	管理区域系統	片吸込ターボファン(床置形)	1	ホット機械室
10	FE-1-2	排風機(50%×2台)	# 2 1/4 × 3,900 m ³ /h × 970 Pa (3φ 200V 2.2kW インバーター)	1	

別添 7 - 1

屋外汚水・排水設備 機器配置図



凡例

- 汚水系統
- 雑排水系統
- 電源盤、機側盤

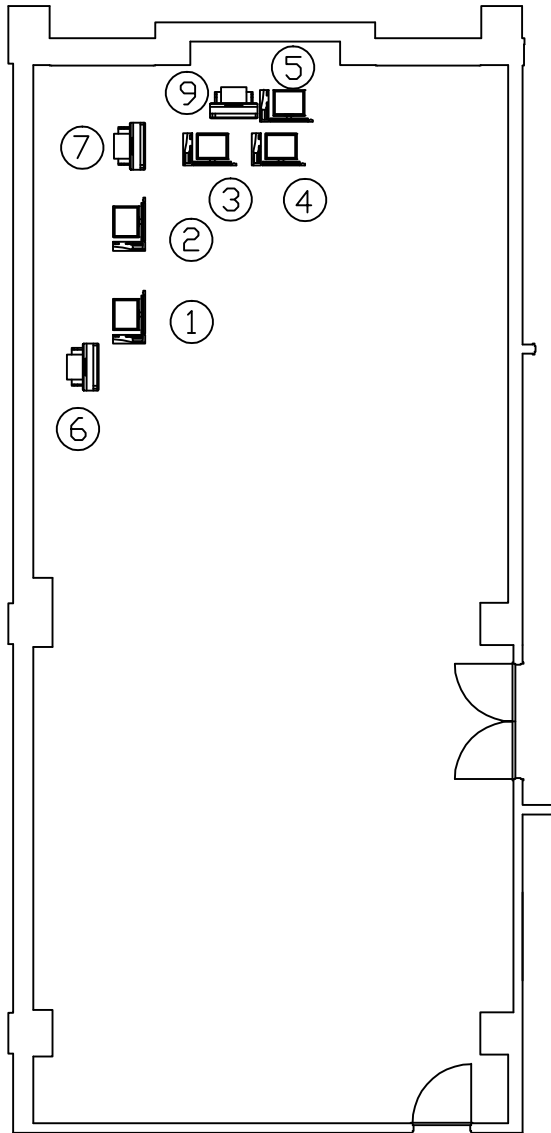
屋外汚水・排水設備 配置図

別添 7 - 2

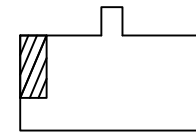
屋外汚水・排水設備 機器仕様一覧表

別添 8 - 1

中央制御棟 機器配置図



番号	名称	記号	備考
1		PC	リニアック棟用
2		PC	3GeV棟用
3	パソコン	PC	3NBT棟用
4		PC	物質・生命科学実験棟用
5		PC	監視カメラ用
6		PRT	リニアック棟用
7	メッセージプリンタ	PRT	3NBT棟用
8		PRT	物質・生命科学実験棟用



中央制御棟 KEY PLAN 1F

中央制御棟
設備コントロール室

別添 8 - 2

中央制御棟 機器仕様一覧表

別添 9

貸与品一覧表

建家名称 凡例

名称	標記
リニアック棟	リニアック
L3BT 棟	L3BT
3GeV シンクロトロン棟	3GeV
3NBT 棟	3NBT
3NBT 下流部	下流
物質・生命科学実験棟	MLF
J-PARC 研究棟	研究棟
RAM 棟	RAM

工具・機器類一覧表

工務 管理番号	品名	メーカー	型式 仕様	建家	場所	備考
掃除関係						
A1-001	掃除用具ケース	トラスコ中山	NCP 455×515×1790mm	3GeV	空調機械室(1)	
A1-002	掃除用具ケース	トラスコ中山	NCP 455×515×1790mm	3NBT	コールド機械室(1)	
A1-003	掃除用具ケース	トラスコ中山	NCP 455×515×1790mm	リニアック	空調コールド機械室(1)	
A1-004	掃除用具ケース	トラスコ中山	NCP 455×515×1790mm	リニアック	空調コールド機械室(3)	
A1-005	掃除用具ケース	トラスコ中山	NCP 455×515×1790mm	リニアック	空調コールド機械室(5)	
A1-006	掃除用具ケース	トラスコ中山	NCP 455×515×1790mm	L3BT	コールド機械室	
A1-007	掃除用具ケース	トラスコ中山	NCP	リニアック	空調コールド機械室(2)	
A1-008	掃除用具ケース	トラスコ中山	NCP	リニアック	空調コールド機械室(4)	
A1-009	業務用掃除機	AMANO	NT-361 35ℓ 1050W	MLF	第2コールド空調機械室	
A1-010	業務用掃除機	AMANO	NT-361 35ℓ 1050W	3GeV	空調用給気室	
A1-011	業務用掃除機	AMANO	NT-361 35ℓ 1050W	3NBT	コールド機械室(1)	
A1-012	業務用掃除機	AMANO	NT-361 35ℓ 1050W	リニアック	空調コールド機械室(3)	
A1-013	業務用掃除機	AMANO	NT-361 35ℓ 1050W	リニアック	空調コールド機械室(4)	
A1-014	業務用掃除機	AMANO	NT-361 35ℓ 1050W	L3BT	コールド機械室	
A1-015	業務用掃除機	HITACHI	CV-21 4ℓ	リニアック	熱源機械室	
A1-016	業務用掃除機	HITACHI	CV-21 4ℓ	MLF	圧縮空気機械室	
A1-017	業務用掃除機	スイデン	SGV-110A-PC	下流	ホット空調機械室	
A1-018	業務用掃除機	RYOBI	VC-50	リニアック	空調コールド機械室(3)	
A1-019	掃除機	Panasonic	MC-SU3100G	中央制御棟	設備コントロール室	
A1-020	業務用掃除機	TRUSCO	TKG-1200	リニアック	空調コールド機械室(4)	
A1-021	業務用掃除機	日立	CV-21 (ショルダータイプ)	3GeV	空調ホット機械室(1)	
A1-022	業務用掃除機	日立	CV-21 (ショルダータイプ)	3NBT	コールド機械室(1)	
A1-023	業務用掃除機	トラスコ	TKG-1200	リニアック	空調コールド機械室(1)	
A1-024	業務用掃除機	トラスコ	TKG-1200	リニアック	空調コールド機械室(2)	
A1-025	業務用掃除機	トラスコ	TKG-1200	リニアック	空調コールド機械室(5)	
A1-026	乾湿両用クリーナー	トラスコ	TVC-134A	研究棟	機械室	
A1-027	サイクロンスティッククリーナー	IRIS	ESC-55K-R	MLF	第3ホット空調機械室	
A1-028	業務用クリーナー	ケルヒャー	NT35/1 AP	リニアック	熱源機械室	
A1-029	業務用掃除機	日立	CV-21 (ショルダータイプ)	リニアック	電気室(1)	
A1-030	業務用掃除機	日立	CV-21 (ショルダータイプ)	リニアック	電気室(2)	
A1-031	業務用掃除機	日立	CV-21 (ショルダータイプ)	リニアック	電気室(3)	
A1-032	集じん機(乾湿両用)	RYOBI	VC-1100	3GeV	空調機械室(1)	
A1-033	集じん機(乾湿両用)	RYOBI	VC-1100	3NBT	第1コールド機械室	
A1-034	掃除用具ケースワイド型	トラスコ	CL-13W	MLF	非常用発電機室	
A1-035	高圧洗浄機	RYOBI	AJP-1310	3GeV	屋外ヤード物置	
A1-036	高圧洗浄機	RYOBI	AJP-1310	L3BT	コールド機械室	
A1-037	高圧洗浄機	RYOBI	AJP-1310	MLF	EG室	
踏み台関係						
A2-001	作業用踏み台	トラスコ中山	TAF-92 687.5mm 2段	3GeV	空調機械室(1)	
A2-002	作業用踏み台	トラスコ中山	TAF-92 687.5mm 2段	3GeV	空調ホット機械室(2)	
A2-003	作業用踏み台	トラスコ中山	TAF-92 687.5mm 2段	3NBT	コールド機械室(1)	
A2-004	作業用踏み台	トラスコ中山	TAF-92 687.5mm 2段	リニアック	空調コールド機械室(1)	
A2-005	作業用踏み台	トラスコ中山	TAF-92 687.5mm 2段	リニアック	空調コールド機械室(2)	
A2-006	作業用踏み台	トラスコ中山	TAF-92 687.5mm 2段	リニアック	空調コールド機械室(3)	
A2-007	作業用踏み台	トラスコ中山	TAF-92 687.5mm 2段	リニアック	空調コールド機械室(4)	
A2-008	作業用踏み台	トラスコ中山	TAF-92 687.5mm 2段	リニアック	空調コールド機械室(5)	
A2-009	作業用踏み台	ナカオ	G-062 0.6m 2段	3GeV	空調機械室(1)	
A2-010	作業用踏み台	ナカオ	G-062 0.6m 2段	3NBT	コールド機械室(1)	
A2-011	作業用踏み台	ナカオ	G-062 0.6m 2段	リニアック	電気室(1)	
A2-012	作業用踏み台	ナカオ	G-062 0.6m 2段	リニアック	電気室(2)	
A2-013	作業用踏み台	ナカオ	G-062 0.6m 2段	リニアック	電気室(3)	
A2-014	足場台	トラスコ中山	TDWG-610	リニアック	空調用CT置場	
A2-015	足場台	飛天馬	25-1509	3GeV	チラーヤード物置	
A2-016	足場台	ハセガワ	DRZ-07	MLF	第1コールド空調機械室	
A2-017	作業用踏み台	トラスコ中山	TAF-2	MLF	第2コールド空調機械室	
A2-018	足場台	ハセガワ	DRZ-10	MLF	第2コールド空調機械室	
A2-019	足場台	ナカオ	GTW-12号	MLF	第2コールド空調機械室	
A2-020	脚立[0.81m]	トラスコ中山	TAF-3	3GeV	空調ホット機械室(2)	
A2-021	脚立[0.81m]	トラスコ中山	TAF-3	3GeV	空調ホット機械室(2)	
A2-022	足場台	アルインコ	VSR2613F	研究棟	電気室	
A2-023	作業用踏み台	トラスコ	TAF-92	研究棟	電気室	
A2-024	作業足場台	エスコ	EA905DH-14	リニアック	空調用CT置場	
A2-025	作業足場台	エスコ	EA905DH-14	3NBT	屋上DS	
A2-026	アルミ便利台	LIXILビバ	CRV-10075AH	リニアック	熱源機械室	
脚立関係						
A3-001	脚立[1.68m]	ヒカコーポレーション	JOB-180 1.68m	リニアック	空調コールド機械室(3)	
A3-002	脚立[0.84m]	ハセガワ	RG-09A 0.84m (1.78m)	3GeV	空調用給気室	
A3-003	脚立[0.84m]	ハセガワ	RG-09A 0.84m (1.78m)	3NBT	コールド機械室(1)	

工具・機器類一覧表

工務 管理番号	品名	メーカー	型式 仕様	建家	場所	備考
A3-004	脚立[0.84m]	ハセガワ	RG-09A 0.84m (1.78m)	リニアック	空調コールド機械室(2)	
A3-005	脚立[0.84m]	ハセガワ	RG-09A 0.84m (1.78m)	リニアック	空調コールド機械室(3)	
A3-006	脚立[0.84m]	ハセガワ	RG-09A 0.84m (1.78m)	リニアック	熱源機械室	
A3-007	脚立[0.84m]	ハセガワ	RG-09A 0.84m (1.78m)	リニアック	熱源機械室	
A3-008	脚立[0.84m]	ハセガワ	RG-09A 0.84m (1.78m)	リニアック	熱源機械室	
A3-009	脚立[0.81m]	トラスコ中山	TAF-3 0.81m 3段	リニアック	空調コールド機械室(1)	
A3-010	脚立[0.81m]	トラスコ中山	TAF-3 0.81m 3段	L3BT	コールド機械室	
A3-011	脚立[0.81m]	トラスコ中山	TAF-3 0.81m 3段	3NBT	コールド機械室(2)	
A3-012	脚立[1.97m]	ビコーホレーション	MBX-210A 1.97m	3GeV	空調機械室(2)	DPS(2)内
A3-013	脚立[1.97m]	ビコーホレーション	MBX-210A 1.97m	3NBT	ホット機械室	
A3-015	脚立[1.97m]	ビコーホレーション	JOB-210D 1.97m	リニアック	空調コールド機械室(2)	
A3-016	脚立[1.98m]	ビコーホレーション	JOB-210C 1.98m	リニアック	空調コールド機械室(4)	
A3-017	脚立[1.98m]	トラスコ中山	TPRK-210 1.98m	リニアック	空調コールド機械室(1)	
A3-018	脚立[1.98m]	トラスコ中山	THK-210 1.98m	MLF	第3ホット空調機械室	
A3-019	脚立[1.98m]	トラスコ中山	THK-210 1.98m	中央制御棟	設備コントロール室	
A3-020	脚立[1.98m]	トラスコ中山	THK-210 1.98m	下流	コールド空調機械室	
A3-021	脚立[1.98m]	トラスコ中山	THK-210 1.98m	3NBT	コールド機械室(2)	
A3-022	脚立[1.98m]	トラスコ中山	THK-210 1.98m	リニアック	熱源機械室	
A3-023	脚立[2.58m]	ビコーホレーション	HM-B270 2.58m	リニアック	空調コールド機械室(5)	
A3-024	脚立[2.58m]	ビコーホレーション	HM-B270 2.58m	L3BT	コールド機械室	
A3-025	脚立[2.03m]	ナカオ	RG-21A はしご時(4.25m)	3GeV	空調用給気室	
A3-026	脚立[2.03m]	ナカオ	RG-21A はしご時(4.25m)	3GeV	空調機械室(1)	
A3-027	脚立[2.03m]	ナカオ	RG-21A はしご時(4.25m)	3GeV	空調ホット機械室(2)	
A3-029	脚立[1.99m]	ハセガワ	RC-21 1.99m	下流	ホット空調機械室	
A3-030	脚立[3.0m]	ビコーホレーション	BM-A300 3.0m	下流	ホット空調機械室	
A3-031	脚立[0.81m]	トラスコ中山	TAF-3 0.81m 3段	リニアック	空調ホット機械室(2)	
A3-032	脚立[3.0m]	ビコーホレーション	BM-A300 3.0m	MLF	非常用発電機室	
A3-033	脚立[0.84m]	ハセガワ	RG-09A 0.84m (1.78m)	MLF	非常用発電機室	
A3-034	脚立[2.03m]	ハセガワ	RG-21A はしご時(4.25m)	MLF	第1コールド空調機械室	
A3-035	脚立[0.84m]	ハセガワ	RG-09A 0.84m (1.78m)	MLF	第2コールド空調機械室	
A3-036	脚立[2.7m]	ビコーホレーション	BM-A270	MLF	第3ホット空調機械室	
A3-037	脚立[0.84m]	ハセガワ	RG-09A 0.84m (1.78m)	MLF	第1排水設備室	
A3-038	脚立[1.68m]	ビコーホレーション	MBX-180A (1.68m)	リニアック	空調コールド機械室(5)	
A3-039	脚立[1.68m]	ビコーホレーション	MBX-180A (1.68m)	L3BT	コールド機械室	
A3-040	はしご兼用脚立	トラスコ	THK-090 (天板:0.81はしご:1.72)	リニアック	空調ホット機械室(4)	
A3-041	はしご兼用脚立	トラスコ	THK-180 (天板:1.69はしご:3.55)	リニアック	空調ホット機械室(1)	
A3-042	はしご兼用脚立	トラスコ	THK-180 (天板:1.69はしご:3.55)	リニアック	空調ホット機械室(2)	
A3-043	はしご兼用脚立	トラスコ	THK-180 (天板:1.69はしご:3.55)	リニアック	空調ホット機械室(3)	
A3-044	はしご兼用脚立	トラスコ	THK-180 (天板:1.69はしご:3.55)	L3BT	ホット機械室	
A3-045	脚立[2.31m]	ハセガワ	TAK-24C 2.31m	研究棟	電気室	
A3-046	脚立[2.31m]	ハセガワ	TAK-24C 2.31m	研究棟	3階EPS1	
A3-047	脚立[3.14m]	ピカ	JOB-330E 3.14m	研究棟	電気室	
A3-048	脚立[2.72m]	ピカ	JOB-270E 2.72m	リニアック	空調コールド機械室(2)	
A3-049	脚立[2.72m]	ピカ	JOB-270E 2.72m	リニアック	空調コールド機械室(3)	
A3-050	アルミ脚立	アルインコ	TBF-6 手摺付き 6段 1.92m	3NBT	第2コールド機械室	
梯子関係						
A4-001	スライド式二連梯子	ビコーホレーション	2PRO-73 4.22~7.28m	リニアック	空調コールド機械室(1)	
A4-002	スライド式二連梯子	ビコーホレーション	2PRO-73 4.22~7.28m	リニアック	空調ホット機械室(2)	
A4-003	スライド式二連梯子	ビコーホレーション	2PRO-73 4.22~7.28m	リニアック	空調コールド機械室(3)	
A4-004	スライド式二連梯子	ビコーホレーション	2PRO-73 4.22~7.28m	リニアック	空調コールド機械室(4)	
A4-005	スライド式二連梯子	ビコーホレーション	2PRO-73 4.22~7.28m	リニアック	空調コールド機械室(5)	
A4-006	スライド式二連梯子	ビコーホレーション	2PRO-73 4.22~7.28m	リニアック	空調コールド機械室(2)	
A4-007	スライド式二連梯子	ビコーホレーション	2PRO-73 4.22~7.28m	リニアック	熱源機械室	
A4-008	スライド式二連梯子	ビコーホレーション	2PRO-73 4.22~7.28m	L3BT	コールド機械室	
A4-009	スライド式二連梯子	ビコーホレーション	CSM-60 3.57~5.95m	3GeV	空調機械室(1)	
A4-010	スライド式二連梯子	ビコーホレーション	CSM-60 3.57~5.95m	3GeV	空調機械室(1)	
A4-011	伸縮梯子	メディコム	C-21 5m	3GeV	空調機械室(1)	
A4-012	梯子	ビコーホレーション	1PRO-41 4.12m	3GeV	空調ホット機械室(2)	
A4-013	梯子	ビコーホレーション	1PRO-41 4.12m	3NBT	ホット機械室	
A4-014	梯子	ビコーホレーション	1PRO-41 4.12m	下流	ホット空調機械室	
A4-015	伸縮梯子	KSS	ノビテック C21	MLF	第2ホット空調機械室	
A4-016	梯子	ビコーホレーション	1PRO-41 4.12m	MLF	第3ホット空調機械室	
A4-017	伸縮梯子	KSS	ノビテック C21	MLF	第1ホット空調機械室	
A4-018	2連はしご	アルインコ	SX54D 3.63m~5.36m	3NBT	コールド機械室(1)	
A4-019	2連はしご	アルインコ	SX54D 3.63m~5.36m	3NBT	コールド機械室(2)	
A4-020	2連はしご	ハセガワ	HR2-30 1.82m~4.31m	MLF	第2コールド空調機械室	
A4-021	2連はしご	アルインコ	SX54D 3.63m~5.36m	MLF	第1コールド空調機械室	
A4-022	2連はしご	アルインコ	SX54D 3.63m~5.36m	リニアック	空調ホット機械室(3)	

工具・機器類一覧表

工務 管理番号	品名	メーカー	型式 仕様	建家	場所	備考
台車関係						
A5-001	台車	トラスコ中山	301EB 23.2kg 914×614	MLF	第3空調ホット機械室	
A5-002	台車	トラスコ中山	301EB 23.2kg 914×614	MLF	第2コールド空調機械室	
A5-003	台車	トラスコ中山	301EB 23.2kg 914×614	MLF	非常用発電機室	
A5-004	台車	トラスコ中山	301EB 23.2kg 914×614	MLF	第1コールド空調機械室	
A5-005	台車	トラスコ中山	301EB 23.2kg 914×614	3GeV	空調用給気室	
A5-006	台車	トラスコ中山	301EB 23.2kg 914×614	3NBT	コールド機械室(1)	
A5-007	台車	トラスコ中山	301EB 23.2kg 914×614	リニアック	熱源機械室	
A5-008	台車	トラスコ中山	301SD 26.0kg 900×600	3GeV	空調用給気室	
A5-009	台車	トラスコ中山	301SD 26.0kg 900×600	3GeV	空調機械室(1)	
A5-010	台車	トラスコ中山	301SD 26.0kg 900×600	3GeV	空調ホット機械室(2)	
A5-011	台車	トラスコ中山	PRO TOOL	MLF	第3ホット空調機械室	
A5-012	台車	トラスコ中山	PRO TOOL	MLF	第1ホット空調機械室	
A5-013	ハイグレード運搬車	TRUSCO	301EBN	リニアック	空調コールド機械室(1)	
A5-014	運搬車(フットブレーキ付)	ナンシン	EA-520B-22	研究棟	1F EPS(1)	
A5-015	ハンドパレットトラック	TRUSCO	1.5t用	MLF	第1コールド空調機械室	
A5-016	ハンドパレットトラック	TRUSCO	1.5t用	リニアック	熱源機械室	
機器関係						
A6-001	局所排風機	スイデン	SJF-200-1 100V 19m ³ /min	リニアック	熱源機械室	
A6-002	フレキシブルダクト	トラスコ中山	RFD-230S φ230 5m	3GeV	空調機械室(1)	大型保管庫内
A6-003	フレキシブルダクト	トラスコ中山	RFD-230S φ230 5m	リニアック	熱源機械室	大型保管庫内
A6-004	水中ポンプ	工進	GM2510H	リニアック	冷却水ホット機械室(3)	
A6-005	水中ポンプ	ツルミ	50PN2.4S	MLF	非常用発電機室	
A6-007	コンパクトpHメータ	HORIBA	B212 2点校正	リニアック	冷却水ホット機械室(3)	
A6-008	コンパクトpHメータ	HORIBA	B71X 2点校正	MLF	第1排水設備室	
A6-009	コンパクトpHメータ	HORIBA	B71X 2点校正	-	-	
A6-011	コンパクトpHメータ	HORIBA	B211 1点校正	3GeV	空調ホット機械室(2)	
A6-012	コンパクトpHメータ	HORIBA	B211 1点校正	3NBT	ホット機械室	
A6-014	メガー	HIOKI	3452	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-015	クランプメータ	マルチ計測器	140	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-016	テスター	HIOKI	3030-10	リニアック	熱源機械室	
A6-017	pH測定器	HORIBA	D-51T	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-018	電気導電率計	HORIBA	B-173	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-019	充電式ドライバードリル	RYOBI	BDM-1410	3GeV	空調用給気室	
A6-020	電動インパクトレンチ	日立工機	WR 14VB	3GeV	空調用給気室	
A6-021	ポータブルコンプレッサー	トラスコ中山	CPC-18L	MLF	第2コールド空調機械室	台車付き
A6-022	油圧ジャッキ	KYOMACHI	0911026	MLF	第2コールド空調機械室	
A6-023	エアコンプレッサー	RYOBI	ACP-50	MLF	非常用発電機室	
A6-024	充電インパクトドライバー	Panasonic	EZ7544LR2S-B	MLF	第2コールド空調機械室	
A6-025	充電インパクトドライバー	Panasonic	EZ7544LR2S-B	MLF	第2コールド空調機械室	
A6-026	チェンジマスター	工進	GM-2010	下流	コールド空調機械室	
A6-027	局所排風器	スイデン	SJF-200L-1	MLF	非常用発電機室	
A6-028	水中ポンプ	ツルミ	LSP1.4S 50HZ	MLF	非常用発電機室	
A6-029	サーマルイメージ放射温度計	FLIR	TG165	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-030	サーマルイメージ放射温度計	FLIR	TG165	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-031	サーマルイメージ放射温度計	FLIR	TG165	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-032	交流電流用クランプメータ	三和電気	DCL3000R	MLF	EG室	
A6-033	交流電流用クランプメータ	三和電気	DCL3000R	リニアック棟	熱源機械室	
A6-034	クランプメータ	共立	MODEL2300R	リニアック棟	熱源機械室	
A6-035	音響発光式検電器	長谷川電気工業	HT-680D	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-036	音響発光式検電器	長谷川電気工業	HT-680D	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-037	音響発光式検電器	長谷川電気工業	HT-680D	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-038	音響発光式検電器	長谷川電気工業	HT-680D	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-039	音響発光式検電器	長谷川電気工業	HT-680D	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-040	充電式草刈機(肩掛け)	マキタ	MBC231DWBX	リニアック棟	熱源機械室	
A6-041	充電式ドライバードリル	RYOBI	EA813RE-1	リニアック棟	熱源機械室	
A6-042	充電マルチインパクトドライバー	Panasonic	EZ7548LS2S-B	リニアック棟	熱源機械室	
A6-043	テブラ	KING JIM	SR720	HENDEL棟	JP機械室居室	
A6-044	除湿機	ナカトミ	8.0A 700W 除湿能力1.2L/h	下流	3NBT排水設備室	
A6-045	コンパクトpHメータ	HORIBA	B-712 2点校正	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-046	コンパクトpHメータ	HORIBA	B-712 2点校正	MLF	第1排水設備室	
A6-047	コンパクトpHメータ	HORIBA	B-712 2点校正	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-048	コンパクトpHメータ	HORIBA	B-712 2点校正	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-049	デジタルミニクランプメータ	MULTI	MODEL140	中央制御棟	設備コントロール室	
A6-050	デジタルミニクランプメータ	MULTI	MODEL140	研究棟	電気室	
A6-051	バッテリードライバー	BOSCH	IX05	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-052	バッテリードライバー	BOSCH	IX05	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-053	ポケットブル振動計	リオン	VM-63A	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-054	ポケットブル振動計	リオン	VM-63A	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	
A6-055	ポケットブル振動計	リオン	VM-63A	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	

工具・機器類一覧表

工務 管理番号	品名	メーカー	型式 仕様	建家	場所	備考
A6-056	リークテスター	TASCO	TA430VA	3GeV	空調機械室(1)	
A6-057	リークテスター	TASCO	TA430VA	MLF	第2コールド空調機械室	
資産管理(足場・台車)						
K3-001	折りたたみ式足場	ESCO	EA-903BE-2 2.7m	リニアック	空調ホット機械室(3)	340801-B-00310
K3-002	ハンドリフター	トラスコ中山	HLEFN-1000	リニアック	熱源機械室	230002-B-00016
K3-003	ハンドリフター	トラスコ中山	HLEFN-1000	リニアック	熱源機械室	230002-B-00017
K3-004	アルクレーン	ハセガワ	ACM-1000	リニアック	熱源機械室	350201-B-00159
K3-005	アルクレーン	ハセガワ	ACM-1000	リニアック	熱源機械室	350201-B-00160
K3-006	アルクレーン	ハセガワ	ACM-1000	MLF	第3ホット空調機械室	350201-B-00229
K3-007	アルクレーン	ハセガワ	ACM-1000	リニアック	熱源機械室	350201-B-00247
資産関係(発電機・洗浄機)						
K4-005	業務用冷水高圧洗浄機	ケルヒヤー	HD4/8C 400ℓ/h 8MPa	MLF	非常用発電機室	349906-B-00007
K4-007	業務用冷水高圧洗浄機	ケルヒヤー	HD4/8C 400ℓ/h 8MPa	3NBT	屋上 DS内	-
K4-009	業務用冷水高圧洗浄機	ケルヒヤー	HD4/8C 400ℓ/h 8MPa	リニアック	空調コールド機械室(2)	349902-B-00079
K4-010	業務用冷水高圧洗浄機	ケルヒヤー	HD4/8C 400ℓ/h 8MPa	3GeV	屋外ヤード物置	349902-B-00080
資産管理(計測器)						
K5-001	デジタル騒音計	test	OS556	リニアック	熱源機械室	350001-B-00033
K5-002	濁度計	笠原理科工業	TR-30	リニアック	冷却水ホット機械室(3)	340702-B-00028
K5-003	濁度計	笠原理科工業	TR-30	3NBT	空調ホット機械室	340699-B-00105
K5-004	イーザーレーザー	椿本チェーン	D80-BTA	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	350001-B-00034
K5-005	アネモマスター風速計	日本カノマックス	MODEL6115	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	340701-B-00024
K5-006	アネモマスター風速計	日本カノマックス		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	340701-B-00040
K5-007	除湿機	日立	RK-NP08PV	MLF	DS2	340005-B-00388
K5-008	強カパワーレンチ	TONE	8-150P	3GeV	空調用給気室	350199-B-00062
K5-009	濁度計	笠原理科工業	TR-30	MLF	第1排水設備室	340699-B-00136
K5-010	濁度計	笠原理科工業	TR-30	3GeV	空調ホット機械室(2)	340699-B-00137
K5-011	濁度計	笠原理科工業	TR-30	下流	3NBT排水設備室	340699-B-00138

保管庫・作業台類一覧表

工務 管理番号	品名	メーカー	型式 仕様	建家	場所	備考
保管庫						
B1-001	中量保管庫	トラスコ中山	DX-858Z 880×550×880	MLF	第1コールド空調機械室	
B1-002	中量保管庫	トラスコ中山	DX-858Z 880×550×880	MLF	第2コールド空調機械室	
B1-003	中量保管庫	トラスコ中山	DX-858Z 880×550×880	MLF	第3ホット空調機械室	
B1-004	中量保管庫	トラスコ中山	DX-858Z 880×550×880	MLF	第1排水設備室	
B1-005	中量保管庫	トラスコ中山	DX-858Z 880×550×880	MLF	非常用発電機室	
B1-006	中量保管庫	トラスコ中山	DX-858Z 880×550×880	下流	ホット空調機械室	
B1-007	中量保管庫	トラスコ中山	DX-858Z 880×550×880	下流	コールド空調機械室	
B1-008	中量保管庫	トラスコ中山	DX-858Z 880×550×880	3GeV	空調ホット機械室(2)	DPタンク
B1-009	中量保管庫	トラスコ中山	DX-858Z 880×550×880	3GeV	空調ホット機械室(2)	
B1-010	中量保管庫	トラスコ中山	DX-858Z 880×550×880	3NBT	コールド機械室(1)	
B1-011	中量保管庫	トラスコ中山	DX-858Z 880×550×880	3NBT	コールド機械室(2)	
B1-012	中量保管庫	トラスコ中山	DX-858Z 880×550×880	3NBT	ホット機械室	
B1-013	中量保管庫	トラスコ中山	DX-858Z 880×550×880	リニアック	空調ホット機械室(1)	
B1-014	中量保管庫	トラスコ中山	DX-858Z 880×550×880	リニアック	空調ホット機械室(2)	
B1-015	中量保管庫	トラスコ中山	DX-858Z 880×550×880	リニアック	空調ホット機械室(3)	
B1-016	中量保管庫	トラスコ中山	DX-858Z 880×550×880	リニアック	空調ホット機械室(4)	
B1-017	中量保管庫	トラスコ中山	DX-858Z 880×550×880	L3BT	コールド機械室	
B1-018	中量保管庫	トラスコ中山	DX-858Z 880×550×880	リニアック	冷却水ホット機械室(3)	
B1-019	中量保管庫	トラスコ中山	DX-8512Z 881×551×1200	3NBT	空調用給気室	
B1-020	ツールケースワゴン	エスコ	EA957D-3 580×450×900	リニアック	空調コールド機械室(4)	
B1-021	中量保管庫	トラスコ中山	DX-558Z	下流	3NBT排水設備室	
B1-022	中量保管庫	トラスコ中山	DX-558Z	MLF	第1ホット空調機械室	
B1-023	ツールケースワゴン	エスコ	EA957D-3 580×450×900	リニアック	空調コールド機械室(2)	
B1-024	ユニット保管庫	トラスコ	DX-858Z	MLF	EG室	
B1-025	ユニット保管庫	トラスコ	DX-558Z 550×551×880	L3BT	ホット機械室	
B1-026	ユニット保管庫	トラスコ	DX-558Z 550×551×880	研究棟	屋上手前踊り場	
B1-027	中量保管庫	トラスコ	DX-8512Z 881×551×1200	研究棟	電気室	
B1-028	テンキーロック キーボックス	トラスコ	KFB-TL32 W317×D89×H310	MLF	電気室	
棚						
B2-001	中量棚	トラスコ中山	R3-7665B 1800×600mm 5段	3GeV	空調機械室(1)	
B2-002	中量棚	トラスコ中山	R3-7665B 1800×600mm 5段	3NBT	コールド機械室(1)	
B2-003	中量棚	トラスコ中山	R3-7665B 1800×600mm 5段	リニアック	熱源機械室	
作業台						
B3-001	ステンレス作業台	シンコー	ADB-12075 1200×750×800mm	リニアック	冷却水ホット機械室(3)	
資産管理(保管庫・作業台等)						
K2-001	ローパーティション	TOSS	ローパーティション	中央制御棟	設備コントロール室	360301-B-00098
K2-002	大型保管庫	トラスコ中山	SHC-618 1800×750×1800	リニアック	熱源機械室	340803-B-00074
K2-003	大型保管庫	トラスコ中山	SHC-618 1800×750×1800	3GeV	空調機械室(1)	340803-B-00076
K2-004	横移動型保管庫	PLBS	L5-22YH-K	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	360201-B-00587
K2-005	ハイス付作業台	トラスコ中山	TWB-1200 1200×750×740mm	リニアック	熱源機械室	340801-B-00200
K2-006	M3型棚背板・側板・扉付	トラスコ	W1800×D921×H1800	MLF	EG室	360201-B-00907
K2-007	伸縮作業台	ピカ	マニュアルリフト リフティール 4.5m 760×1400×2040H	リニアック	空調コールド機械室(2)	340801-B-01093
K2-008	伸縮作業台	ピカ	マニュアルリフト リフティール 4.5m 760×1400×2040H	リニアック	空調コールド機械室(3)	340801-B-01094

机・棚類一覧表

工務 管理番号	品名	メーカー	型式 仕様	建家	場所	資産番号 (旧資産番号含む)
机・椅子・ロッカー						
C1-001	事務机 19個	オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C1-002		オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	46002-06273
C1-003		オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C1-004		オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C1-005		オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	46002-06097
C1-006		オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	46002-5448
C1-007		オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	46002-3354
C1-008		オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C1-009		オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	46002-06353
C1-010		オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C1-011		オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C1-012		オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	46002-06244
C1-013		オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C1-014		オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C1-015		オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	46002-5878
C1-016		オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	46002-06264
C1-017		オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C1-018		オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C1-019		オカムラ	片袖	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C2-001	事務椅子 19個	コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	18-46155-41
C2-002		コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	18-46155-42
C2-003		コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	5003-0796
C2-004		コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	46102-1926
C2-005		コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C2-006		コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	46102-1519
C2-007		コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C2-008		コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C2-009		コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C2-010		コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C2-011		コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C2-012		コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C2-013		コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C2-014		コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C2-015		コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C2-016		コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C2-017		コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C2-018		コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C2-019		コクヨ		HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C3-001	ロッカー 16個	オカムラ	1人用	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	19-46251-15
C3-002		オカムラ	1人用	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	19-46251-14
C3-003		オカムラ	1人用	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	20-46251-2
C3-004		オカムラ	1人用	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	18-46251-35
C3-005		オカムラ	1人用	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	18-46251-34
C3-006		オカムラ	1人用	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C3-007		オカムラ	1人用	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C3-008		オカムラ	1人用	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C3-009		オカムラ	1人用	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C3-010		オカムラ	1人用	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C3-011		オカムラ	1人用	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C3-012		オカムラ	1人用	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C3-013		オカムラ	1人用	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C3-014		オカムラ	1人用	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C3-015		オカムラ	1人用	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
C3-016		トーホー	1人用	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	-
資産管理(パソコン関係)						
K1-009	プリンター	Canon	LBP3950	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	330503-B-00288
K1-010	FAX	RICOH	RIFAX BL230	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	BB36509-00261
K1-011	中央監視装置用プリンタ	EPSON	VP-4300	リニアック 制御室		330505-B-00159
K1-013	パソコン	Dell	Optiplex9020	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	330501-B-06016
K1-014	パソコン	Dell	Optiplex9020	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	330501-B-06021
K1-015	パソコン	Dell	Optiplex9020	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	330501-B-06022
K1-016	パソコン	Lenovo	Thinkpad T540P	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	330501-B-06286
K1-017	パソコン	Lenovo	Thinkpad T540P	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	330501-B-06287
K1-018	パソコン	Lenovo	Thinkpad T540P	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	330501-B-06288
K1-019	パソコン	Lenovo	Thinkpad T540P	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	330501-B-06289
K1-020	パソコン	Lenovo	Thinkpad T540P	中央制御棟	設備コントロール室	330501-B-06290
K1-021	パソコン	Dell	Optiplex9020	HENDEL棟	J-PARC機械室居室	330501-B-06029
K1-022	中央監視装置用プリンタ	Canon	LBP9510C	3GeV	タイミング装置室	-