

檜葉遠隔技術開発センター受変電設備点検作業

仕様書

1. 件名

檜葉遠隔技術開発センター受変電設備点検作業

2. 目的及び概要

本仕様書は、経済産業省より交付を受けた「放射性物質研究拠点施設等運営事業費補助金」事業の一環として、国立研究開発法人日本原子力研究開発機構（以下、原子力機構）福島廃炉安全工学研究所檜葉遠隔技術開発センター（以下、檜葉センター）の受変電設備等にかかる保守点検を実施するために、当該業務を受注者に請負わせる為の仕様について定めたものである。

本作業は受変電設備等の点検であるため、受注者は対象設備の構造、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、本作業を実施するものとする。

3. 作業実施場所

福島県双葉郡檜葉町大字山田岡字仲丸1-22
原子力機構 檜葉センター

4. 実施期間

(1) 納期

令和7年11月28日（金）

(2) 作業日時

① 令和7年9月12日（金） 9：00～15：00 研究管理棟、試験棟

② 令和7年9月13日（土） 8：00～19：00 屋外受電ヤード、研究管理棟、
倉庫1・2、車庫

③ 令和7年9月14日（日） 8：00～19：00 試験棟

小雨のときは屋外受電ヤードを雨避け養生し、予定通りの日程で点検を実施する。

※令和7年9月13日が強雨の時は、作業場所を9月14日と入れ替える。

※令和7年9月14日が強雨の時は、研究管理棟のみ点検を実施する。

(3) 予備日

①：研究管理棟は令和7年9月13日（土）、試験棟は令和7年9月14日（日）

②・③：令和7年9月15日（月・祝）8：00～19：00

※9月13日、14日両日もとも強雨の場合、15日に屋外受電ヤードのみ点検を実施した後、
原子力機構と調整し別途作業日を決定する。

5. 作業内容

5.1 対象設備等

- (1) 屋外電気設備
- (2) 研究管理棟電気設備
- (3) 試験棟電気設備
- (4) 倉庫1・2、車庫電気設備

5.2 作業範囲及び項目

(1) 屋外受電ヤード

① 高圧盤関係・・・別図1 参照

ア. 高圧気中負荷開閉器（PAS）	×	1 台
イ. 高圧受電盤・高圧き電盤・高圧コンデンサ盤	×	5 面
ウ. 断路器	×	1 台
エ. 真空遮断器（VCB）	×	5 台
オ. 真空電磁接触機（VMC）	×	3 台
カ. 過電流継電器	×	4 台
キ. 不足電圧継電器	×	2 台
ク. 地絡方向継電器	×	3 台
ケ. 零相電圧検出装置一式	×	1 台

コ. 計器用変成器	×	1 式
サ. 指示計器	×	1 式
シ. 進相コンデンサ、直流リアクトル	×	3 台
ス. 高圧ケーブル	×	1 式
(2) 研究管理棟（建家外送電負荷含む）		
① 高圧盤関係・・・別図 2 参照		
ア. 高圧受電盤・高圧き電盤	×	2 面
イ. 断路器	×	1 台
ウ. 真空遮断器（V C B）	×	3 台
エ. 負荷開閉器（L B S）	×	3 台
オ. 過電流継電器	×	3 台
カ. 不足電圧継電器	×	1 台
キ. 地絡過電圧継電器	×	1 台
ク. 絶縁監視ユニット	×	1 式
ケ. 計器用変成器	×	1 式
コ. 指示計器	×	1 式
② 変圧器（モールド変圧器）	×	4 台
③ 接地端子盤	×	1 面
④ 避雷設備	×	1 式
⑤ 低圧動力盤関係		
ア. 低圧動力盤	×	1 面
イ. 配線用遮断器	×	1 式
⑥ 低圧電灯盤関係		
ア. 低圧電灯盤	×	3 面
イ. 配線用遮断器	×	1 式
⑦ 制御盤、分電盤等		
ア. 動力制御盤（詳細は別添－1 のとおり）	×	5 面
イ. 電灯分電盤（詳細は別添－2 のとおり）	×	9 面
ウ. 実験盤（詳細は別添－3 のとおり）	×	3 面
⑧ 太陽光発電設備	×	1 式
(3) 試験棟（建家外送電負荷含む）		
① 高圧盤関係・・・別図 3 参照		
ア. 高圧受電盤・高圧分岐盤	×	4 面
イ. 断路器	×	4 台
ウ. 真空遮断器（V C B）	×	6 台
エ. 負荷開閉器（L B S）	×	3 台
オ. 過電流継電器	×	6 台
カ. 不足電圧継電器	×	1 台
キ. 絶縁監視ユニット	×	1 式
ク. 計器用変成器	×	1 式
ケ. 指示計器	×	1 式
② 変圧器（モールド変圧器）	×	7 台
③ 接地端子盤	×	1 面
④ 避雷設備	×	1 式
⑤ 低圧動力盤関係		
ア. 低圧動力盤	×	4 面
イ. 配線用遮断器	×	1 式
⑥ 低圧電灯盤関係		
ア. 低圧電灯盤	×	3 面
イ. 配線用遮断器	×	1 式
⑦ 制御盤、分電盤等		
ア. 動力制御盤（詳細は別添－4 のとおり）	×	20 面

- ｲ. 電灯分電盤（詳細は別添－５のとおり） × 5面
 ｳ. 実験盤（詳細は別添－６のとおり） × 28面
 ｴ. 電力計器盤（詳細は別添－６のとおり） × 3面
- (4) 倉庫・車庫
- ①制御盤、分電盤等
- ｱ. 動力制御盤（詳細は別添－７のとおり） × 2面
 ｲ. 電灯分電盤（詳細は別添－８のとおり） × 3面
 ｳ. 実験盤（詳細は別添－９のとおり） × 3面
- (5) 部品交換作業
- ①研究管理棟 太陽光発電設備
- ｱ. DCモーター（VB6233210223） ×1
 ｲ. プリント基板セット（VB6920003491） ×1
 ｳ. リレー（VB6233210308） ×1
5. 3作業内容及び方法等
- (1) 別表-1～5に記載する各点検・測定・試験
 (2) 商用電源復旧後、点検を行い各部に異音や振動及び急激な温度上昇等の異常が無いか確認すること。
 (3) 作業が完了したときは、遅滞無く必要な書類（点検結果報告書等）を添えて報告すること。
6. 試験・検査
- (1) 別表-1～5の点検・測定項目に基づき、工程ごとに原子力機構担当者の立会による試験・検査を行うこと。
7. 業務に必要な資格等
- なし。
8. 支給物品及び貸与品
- 8.1支給物品
- なし。
- 8.2貸与品
- DS操作棒

9. 提出書類

図書名	提出時期	部数
総括責任者届（原子力機構指定様式）	契約後速やかに	1部
作業工程表	〃	〃
緊急時連絡体制表	〃	〃
作業実施要領書	〃	〃
リスクアセスメントシート	作業開始2週間前まで	〃
作業員名簿（作業員の経歴及び有資格を併せて記載すること）	〃	〃
作業計画書一式	〃	〃
委任又は下請負届（実施体制図含む）（機構指定様式）	〃	〃
測定機器等の校正証明書	〃	〃
作業日報	作業日ごとに	〃
作業及び点検結果報告書（作業写真付）	作業終了後速やかに	〃
その他必要な書類	その都度	必要部数

（提出場所）

原子力機構 櫛葉センター

10. 検収条件

「6. 試験・検査」の合格、「9. 提出書類」の確認及び原子力機構が定めた仕様書の作業が実施されたと認めた時を以て、作業完了とする。

11. 適用法規・規程等

- (1) 電気事業法、同施行令及び規則
- (2) 労働安全衛生法、同施行令及び関係法規、諸規定
- (3) 福島廃炉安全工学研究所安全衛生管理規則
- (4) 福島廃炉安全工学研究所事故対策規則
- (5) 福島廃炉安全工学研究所櫛葉遠隔技術開発センター消防計画
- (6) 福島廃炉安全工学研究所櫛葉遠隔技術開発センター地震対応要領
- (7) 櫛葉遠隔技術開発センター電気工作物保安規程、規則、基準
- (8) 福島廃炉安全工学研究所作業責任者等の認定について
- (9) 福島廃炉安全工学研究所の安全管理について
- (10) 福島廃炉安全工学研究所請負作業に係る請負作業者の安全管理要領
- (11) 福島廃炉安全工学研究所作業計画作成管理要領
- (12) 福島廃炉安全工学研究所安全管理仕様書
- (13) その他原子力機構が定める規程・規則等

12. 特記事項

- (1) 受注者は、原子力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もとめられていることを認識し、原子力機構の規程等を遵守し、安全性に配慮した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、成果その他のすべての資料及び情報を原子力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。ただし、あらかじめ書面により原子力機構の承認を得た場合はこの限りではない。
- (3) 受注者は、異常事態等が発生した場合は、原子力機構の指示に従い行動するものとする。
なお、安全衛生上緊急に対処する必要がある事項については、原子力機構が指示を行う場合がある。
また、契約に基づく作業等を起因として異常事態等が発生した場合は、受注者がその原因分析や対策検討を行い、主体的に改善するとともに、結果について原子力機構の確認を受けること。
- (4) 不測の事態が発生した場合には迅速に対応できるよう、作業現場に緊急時連絡体制表を掲示すること。
- (5) 本作業の実施にあたっては、関係法令及び原子力機構諸規則を遵守するとともに、原子力機構担当者と十分な打合せのうえ実施すること。特に作業の安全には、十分留意して行うこと。
- (6) 本作業で使用する測定計器は校正されたものを使用し、作業報告書に校正証明書・試験成績書等を添付すること。
- (7) 作業開始前には、KY 活動及び TBM を実施し、作業の安全に努めること。当該設備での作業の開始及び終了の際には、必ず原子力機構の作業関係者等へ連絡をすること。
- (8) 本作業は、電源遮断の操作を伴うため、原子力機構担当者と操作手順等の打合せを十分に行い、安全確保に努めて実施すること。
- (9) 受注者は、作業従事前に原子力機構による保安教育等を受講すること。
- (10) 「福島廃炉安全工学研究所作業責任者等の認定について」に基づき、原子力機構の認定を受けた者を現場責任者（現場が複数個所になる場合は現場分任責任者）として配置すること。
- (11) 原子力機構が、受注者に対し本補助金事業の適正な遂行のため必要な調査に協力を求めた場合にはその求めに応じること。

- (12) 1人作業は禁止とする。また総括責任者、現場責任者（代理含む）は、作業の安全管理、保安監督に専念することとして作業に携わることは禁止とする。
- (13) 受注者は、作業現場の見やすい位置に、総括責任者名又は現場責任者名及び連絡先等を表示すること。

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。）、必要に応じてその代理者を選任し、次の任務に当たらせるものとする。

- (1) 受注者の従事者の労務管理及び作業上の指揮命令
- (2) 本契約業務履行に関する原子力機構との連絡及び調整
- (3) 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

14. 検査員及び監督員

- (1) 検査員
一般検査 管財担当課長
- (1) 監督員
受変電設備点検作業 檜葉センター員

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の推進等に関する法律）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。

16. 協議

本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、原子力機構と協議の上、その決定に従うものとする。

高圧盤関係（高圧気中負荷開閉器）

点検対象機器	点検項目
高圧気中負荷開閉器	（点検） 1) 設備を充電して異常のないことを確認する。

高圧盤関係（高圧気中負荷開閉器・高圧受電盤・高圧き電盤）

点検対象機器	点検・測定項目
(1) 高圧受電盤 (2) 高圧分岐盤 保護継電器 (51) 保護継電器 (27) 保護継電器 (64) 保護継電器 (67)	（点検） 1) 外観点検及び清掃 各部の汚損、損傷、発錆、過熱痕、ゆるみ、亀裂、 脱落、断線、結露、異物の有無 2) 計器の零点調整 3) 扉開閉状態点検 4) 各部締付けボルトのゆるみ確認 ----- （測定・試験） 1) 絶縁抵抗測定 2) シーケンス試験（警報試験）
(3) 高圧ケーブル	（点検） 1) 外観点検及び清掃 各部の汚損、損傷、過熱痕、亀裂の有無 端子接続部締付けボルトのゆるみ確認 ----- （測定・試験） 1) 絶縁抵抗測定
(4) D S	（点検） 1) 外観点検及び清掃 各部の汚損、損傷、発錆、過熱痕、ゆるみ、亀 裂、脱落、断線、結露、異物の有無 各部締付けボルトのゆるみ確認 ----- （測定・試験） 1) 絶縁抵抗測定 2) 手動開閉試験 3) インターロック試験
(5) V C B、V M C	（点検） 1) 外観点検及び清掃 各部の汚損、損傷、発錆、過熱痕、ゆるみ、亀 裂、 脱落、断線、結露、異物の有無 2) 各部締付けボルトのゆるみ確認 ----- （測定・試験） 1) 絶縁抵抗測定 2) 手動開閉試験 3) シーケンス試験
(6) 総合試験	（点検） 1) 設備を充電して異常のないことを確認する。

変圧器関係

点検対象機器	点検・測定項目
(1) 変圧器	(点検) 1) 外観点検及び清掃 汚損、損傷、発錆、過熱痕、ゆるみ、亀裂、脱落、断線、異物の有無 2) 各部締付けボルトのゆるみ確認 (測定・試験) 1) 絶縁抵抗測定
(2) 総合試験	(点検) 1) 設備を充電して異常のないことを確認する。

接地端子盤

点検対象機器	点検・測定項目
(1) 接地端子盤	(点検) 1) 外観点検及び清掃 各部の汚損、損傷、発錆、過熱痕、ゆるみ、亀裂、脱落、断線、結露、異物の有無 2) 扉開閉状態点検 3) 各部締付けボルトのゆるみ確認 (測定・試験) 1) 接地抵抗測定

避雷設備

点検対象機器	点検・測定項目
(1) 接地極	(点検) 1) 外観点検及び清掃 (測定・試験) 1) 接地抵抗測定

進相コンデンサ

点検対象機器	点検・測定項目
(1) 進相コンデンサ (2) 直流リアクトル	(点検) 1) 外観点検及び清掃 端子部の過熱痕、油漏れ、碍管の損傷、容器などの発錆の有無 2) 端子部のゆるみ確認 (測定・試験) 1) 絶縁抵抗測定

低圧配電盤関係（低圧動力盤・低圧電灯盤）

点検対象機器	点検・測定項目
(1) 低圧動力盤 (2) 低圧電灯盤	(点検) 1) 外観点検及び清掃 各部の汚損、損傷、発錆、過熱痕、ゆるみ、亀裂、脱落、断線、結露、異物の有無 2) 計器の零点調整 3) 扉開閉状態点検 4) 各部締付けボルトのゆるみ確認 5) 幹線ケーブル干渉保護材の交換 (測定・試験) 1) 絶縁抵抗測定
(3) 配線用遮断器類	(点検) 1) 外観点検及び清掃 汚損、損傷、発錆、過熱痕、ゆるみ、亀裂、脱落、断線、異物の有無 2) 各部締付けボルトのゆるみ確認 (測定・試験) 1) 絶縁抵抗測定 2) 動作試験（テストボタンによる）
(4) 低圧ケーブル	(点検) 1) 外観点検及び清掃 各部の汚損、損傷、過熱痕、亀裂の有無 2) 端子接続部締付けボルトのゆるみ確認 ※外線端子接続部ゆるみ確認については、トルクレンチ等を用い、締付けトルクを満足していることを確認する。 (測定・試験) 1) 絶縁抵抗測定
(5) 総合試験	(点検) 1) 設備を充電して異常のないことを確認する。

動力制御盤、電灯分電盤、実験盤、手元盤

点検対象機器	点検・測定項目
(1) 動力制御盤 (2) 電灯分電盤 (3) 実験盤	(点検) 1) 外観点検及び清掃 汚損、損傷、発錆、過熱痕、ゆるみ、亀裂、脱落、断線、異物の有無 2) 計器の零点調整 3) 扉開閉状態点検 4) 各部締付けボルトのゆるみ確認 5) 相間バリア及び端子台負荷側ボルトの交換 (測定・試験) 1) 絶縁抵抗測定 ※リモコンリレー二次側を含む
(4) 配線用遮断器類	(点検) 1) 外観点検及び清掃 汚損、損傷、発錆、過熱痕、ゆるみ、亀裂、脱落、断線、異物の有無 2) 各部締付けボルトのゆるみ確認 (測定・試験) 1) 絶縁抵抗測定 2) 動作試験（テストボタンによる）
(5) 低圧ケーブル (6) 盤外コンセント (100V/200V) (7) リモコンリレー二次側	(点検) 1) 外観点検及び清掃 各部の汚損、損傷、過熱痕、亀裂の有無 2) 端子接続部締付けボルトのゆるみ確認 ※外線端子接続部ゆるみ確認については、トルクレンチ等を用い、締付けトルクを満足していることを確認する。 (測定・試験) 1) 絶縁抵抗測定
(8) 総合試験	(点検) 1) 設備を充電して異常のないことを確認する。

※0J-1, 0J-2においては、MCCB二次側は絶縁抵抗測定を行わないこと。

太陽光発電設備

点検対象機器	点検・測定項目
(1) リチウムイオン蓄電システム 品番：LJ-ME15A	(点検) 1) 外観点検及び清掃 汚損、損傷、発錆、過熱痕、ゆるみ、亀裂、脱落、断線、異物の有無 (測定・試験) 1) 機能動作試験 2) 連系運転確認 3) 保護リレー設定値確認 4) 電圧確認 5) 絶縁抵抗測定 6) 漏電ブレーカ動作確認 7) OVGR模擬試験 8) RPR模擬試験
(2) パワーコンディショナ 品番：VBPCTA0A3	(点検) 1) 外観点検及び清掃 汚損、損傷、発錆、過熱痕、ゆるみ、亀裂、脱落、断線、異物の有無 (測定・試験) 1) 機能動作試験 2) 連系運転確認 3) 保護リレー設定値確認 4) 電圧確認 5) 絶縁抵抗測定 6) OVGR模擬試験 7) RPR模擬試験 (部品交換) 1) DCモーター交換 品番：VB6233210223 2) プリント基板セット交換 品番：VB6920003491 3) 連携リレー交換 品番：VB6233210308
(3) 太陽光モジュール 品番：VBNH240SJ35A	(点検) 1) 外観点検及び清掃 汚損、損傷、発錆、脱落、断線、異物の有無 (測定・試験) 1) 機能動作試験
(4) 集電箱・接続箱	(点検) 1) 外観点検及び清掃 汚損、損傷、発錆、脱落、断線、異物の有無 (測定・試験) 1) 電圧確認 2) 絶縁抵抗測定
(5) 蓄電システム周辺機器 ・計測装置 ・日射計 ・気温計	(点検) 1) 外観点検及び清掃 汚損、損傷、発錆、脱落、断線、異物の有無 (測定・試験) 1) 機能動作試験
(6) 総合試験	(点検) 1) 設備を充電して異常のないことを確認する。

別表- 1 ～ 5 における絶縁抵抗測定に関する共通事項

- (1) 高圧主回路について、遮断器・負荷開閉器等で区切ることが出来る範囲は、対地間及び線間の絶縁抵抗測定を実施すること。詳細は原子力機構担当者と打合せの上決定する。

- (2) 低圧幹線回路について、配線用遮断器等で区切ることが出来る範囲は、対地間及び線間の絶縁抵抗測定を実施すること。詳細は原子力機構担当者と打合せの上決定する。

I. 研究管理棟

・動力制御盤リスト

動力制御盤（盤名称：K P－1）

設置場所：1 F 電気室

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC210】			
SPD CLASS-Ⅱ		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号：KP11）	9.15	MCCB 3P 100/75	警報接点
FS-101 給気ファン	0.15	MCCB 3P 50/15	
FE-101 排気ファン	0.15	MCCB 3P 50/15	
FS-102 給気ファン	1.5	MCCB 3P 50/20	
FE-102 排気ファン	0.75	MCCB 3P 50/15	
WPU - 1 加圧給水ポンプユニット	1.1	MCCB 3P 50/30	
WPU - 2 加圧給水ポンプユニット	5.5	MCCB 3P 100/75	
操作電源		MCCB 2P 50/10	
自動制御盤電源		MCCB 2P 50/20	

動力制御盤（盤名称：K P－R）

設置場所：屋上 電源電圧：表中に記載

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC210】			
SPD CLASS-Ⅱ		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号：KP13）	43.968	MCCB 3P 225/225	警報接点
ACM - 1 空冷ヒートポンプ空調機	4.382	ELCB 3P 50/50	
ACM - 2 空冷ヒートポンプ空調機	9.056	ELCB 3P 100/75	
ACM - 3 空冷ヒートポンプ空調機	10.356	ELCB 3P 100/75	
ACM - 4 空冷ヒートポンプ空調機	4.382	ELCB 3P 50/50	
ACM - 5 空冷ヒートポンプ空調機	15.792	ELCB 3P 100/100	
【電源電圧：3φ3W AC210】			
SPD CLASS-Ⅱ		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号：KP14）	31.78	MCCB 3P 225/200	警報接点
ACM - 6 空冷ヒートポンプ空調機	19.792	ELCB 3P 225/125	
ACM - 7 空冷ヒートポンプ空調機	11.988	ELCB 3P 100/75	
【電源電圧：3φ3W AC210】			
SPD CLASS-Ⅱ		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号：KP15）	23.50	MCCB 3P 225/150	警報接点
ACP - 1 空冷ヒートポンプ空調機	2.92	ELCB 3P 50/30	

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
ACP - 1 空冷ヒートポンプ空調機	2.92	ELCB 3P 50/30	
ACP - 2 空冷ヒートポンプ空調機	2.92	ELCB 3P 50/30	
ACP - 3 空冷ヒートポンプ空調機	4.6	ELCB 3P 50/50	
ACP - 3 空冷ヒートポンプ空調機	4.6	ELCB 3P 50/50	
ACP - 4 空冷ヒートポンプ空調機	2.62	ELCB 3P 50/30	
ACP - 1 空冷ヒートポンプ空調機	2.92	ELCB 3P 50/30	

動力制御盤（盤名称：浄化槽制御盤）合計電力3.55kW

設置場所：屋外 電源電圧：表中に記載

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC200】			
主電源		MCCB 3P 30/30	
ばっ気ブロワ	0.75	ELCB 3P 30/30	
攪拌ブロワ	0.75	ELCB 3P 30/30	
No. 1原水ポンプ	0.40	ELCB 3P 30/15	
No. 2原水ポンプ	0.40	ELCB 3P 30/15	
No. 1計量ポンプ	0.15	ELCB 3P 30/15	
No. 2計量ポンプ	0.15	ELCB 3P 30/15	
No. 1放流ポンプ	0.25	ELCB 3P 30/15	
No. 2放流ポンプ	0.25	ELCB 3P 30/15	
庫内ファン	0.025	MCCB 3P 30/5	
操作電源		MCCB 2P	

動力制御盤（盤名称：排水ポンプ制御盤）

設置場所：1階PS 電源電圧：1φ105V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
1号機		ELCB 2P	
2号機		ELCB 2P	

動力制御盤（盤名称：加圧給水ポンプユニット）

設置場所：1階機械室 電源電圧：1φ105V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
上水		ELCB 2P	
工水		ELCB 2P	

・電灯分電盤リスト

電灯分電盤（盤名称：KL－1）

設置場所：1 F E S 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS-II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号：KL11）	44,940	MCCB 3P 250/225	警報接点
階段通路誘導灯	450	MCCB 2P 50/20	
階段通路誘導灯	600	MCCB 2P 50/20	
非常照明	440	MCCB 2P 50/20	
データ処理室他	1,540	MCCB 2P 50/20	
展示室	1,560	MCCB 2P 50/20	2P Ry×4
事務室	590	MCCB 2P 50/20	
リモコントランス	200	MCCB 2P 50/20	
エントランスホール	720	MCCB 2P 50/20	1P Ry×4
待合スペース他	720	MCCB 2P 50/20	1P Ry×6
便所他	1,260	MCCB 2P 50/20	
渡り廊下他（R123）	200	ELCB 2P 50/20	TS×1
空調室内機	300	ELCB 2P 50/20	
空調室内機	400	ELCB 2P 50/20	
空調室内機	1,100	ELCB 2P 50/20	
全熱交換器	800	MCCB 2P 50/20	
全熱交換器	1,000	MCCB 2P 50/20	
加湿器	300	ELCB 2P 50/20	
運転員控室	800	MCCB 2P 50/20	
事務室	800	MCCB 2P 50/20	
事務室	1,600	MCCB 2P 50/20	
展示準備室	1,600	MCCB 2P 50/20	
展示準備室	800	MCCB 2P 50/20	
展示室	1,600	MCCB 2P 50/20	
展示室	1,600	MCCB 2P 50/20	
中央監視装置	500	MCCB 2P 50/20	
入退室管理装置	500	MCCB 2P 50/20	
モードゲート電源	500	ELCB 2P 50/20	
予備	200	MCCB 2P 50/20	
入退室管理ローカルコントロール盤	1,000	MCCB 2P 50/20	
給湯コーナー（IHクッキングヒーター）	4,000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー（電気温水器：EHW-1）	2,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所（電気温水器：EHW-2）	600	ELCB 2P 50/20	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
男子便所（電気温水器：EHW-2）	600	ELCB 2P 50/20	
女子便所（電気温水器：EHW-2）	600	ELCB 2P 50/20	
女子便所（電気温水器：EHW-2）	600	ELCB 2P 50/20	
多目的便所（電気温水器：EHW-2）	600	ELCB 2P 50/20	
運転員控室（洗面化粧台ユニット）	600	ELCB 2P 50/20	
運転員控室（洗面化粧台ユニット）	600	ELCB 2P 50/20	
展示準備室	600	ELCB 2P 50/20	
展示準備室	600	ELCB 2P 50/20	
外灯：ポール灯（R115）	1,560	ELCB 2P 50/20	TS×1
外灯：ポール灯（R116）	1,040	ELCB 2P 50/20	TS×1
外灯：ポール灯（R117）	1,040	ELCB 2P 50/20	TS×1
外灯：ポール灯（R118）	780	ELCB 2P 50/20	TS×1
外灯：ポール灯（R119）	1,040	ELCB 2P 50/20	TS×1
外灯：ポール灯（R120）	1,040	ELCB 2P 50/20	TS×1
外灯：ポール灯（R121）	1,040	ELCB 2P 50/20	TS×1
外灯：庭園灯（R122）	120	ELCB 2P 50/20	TS×1
予備（200V）	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備（200V）	1,000	MCCB 2P 50/20	
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS-II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号：KL12）	43,490	MCCB 3P 250/225	警報接点
廊下他	600	ELCB 2P 50/20	
機械室他	400	MCCB 2P 50/20	
データ処理室	300	MCCB 2P 50/20	
機器室他	400	MCCB 2P 50/20	
機器室（液晶モニタ×5）	1,050	MCCB 2P 50/20	
機器室（液晶モニタ×4）	840	MCCB 2P 50/20	
機器室（表示用PC他）	1,200	MCCB 2P 50/20	
機器室（その他機器用）	400	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
湧水ポンプ盤電源	500	MCCB 2P 50/20	
運転員居室	1,000	MCCB 2P 50/20	
事務室	1,500	MCCB 2P 50/20	
事務室	400	MCCB 2P 50/20	
EVピット	1,000	ELCB 2P 50/20	
待合スペース	400	MCCB 2P 50/20	
エントランスホール	400	MCCB 2P 50/20	
自動ドア	500	ELCB 2P 50/20	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
展示準備室	1, 500	MCCB 2P 50/20	
展示準備室	400	MCCB 2P 50/20	
展示室	500	MCCB 2P 50/20	
展示室	500	MCCB 2P 50/20	
給湯コーナー（冷蔵庫用）	1, 000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー（電子レンジ用）	1, 000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー（大型機器用）	1, 000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー（大型機器用）	1, 000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー（一般用）	1, 000	ELCB 2P 50/20	
自動販売機コーナー	1, 000	ELCB 2P 50/20	
自動販売機コーナー	1, 000	ELCB 2P 50/20	
自動販売機コーナー	1, 000	ELCB 2P 50/20	
男子便所（ハンドドライヤー）	1, 000	ELCB 2P 50/20	
男子便所（手洗カウンター上部）	1, 000	ELCB 2P 50/20	
男子便所（自動洗浄センサー用）	200	ELCB 2P 50/20	
男子便所（洗浄便座用）	1, 000	ELCB 2P 50/20	
男子便所（洗浄便座用）	1, 000	ELCB 2P 50/20	
女子便所（ハンドドライヤー）	1, 000	ELCB 2P 50/20	
女子便所（手洗カウンター上部）	1, 000	ELCB 2P 50/20	
女子便所（洗浄便座用）	1, 000	ELCB 2P 50/20	
女子便所（洗浄便座用）	1, 000	ELCB 2P 50/20	
多目的便所	1, 500	ELCB 2P 50/20	
廊下他	200	MCCB 2P 50/20	
外部	300	ELCB 2P 50/20	
端子盤内コンセント	500	MCCB 2P 50/20	
機械室他	500	MCCB 2P 50/20	
運転員居室	500	MCCB 2P 50/20	
事務室	1, 500	MCCB 2P 50/20	
展示準備室	1, 000	MCCB 2P 50/20	
予備	300	MCCB 2P 50/20	
予備	300	MCCB 2P 50/20	
受水槽緊急遮断弁電源	1, 000	MCCB 2P 50/20	
予備	1, 000	MCCB 2P 50/20	
予備	1, 000	MCCB 2P 50/20	
予備	1, 000	MCCB 2P 50/20	

電灯分電盤（盤名称：KL-2）

設置場所：2F ES 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS-II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:KL13）	25,870	MCCB 3P 250/150	警報接点
非常照明	550	MCCB 2P 50/20	
利用者事務室	1,170	MCCB 2P 50/20	2P Ry×4
共用会議室他	1,630	MCCB 2P 50/20	2P Ry×6
バーチャルリアリティ訓練室	2,210	MCCB 2P 50/20	2P Ry×5
講義室	780	MCCB 2P 50/20	
リモコントランス	200	MCCB 2P 50/20	
EVホール他	880	MCCB 2P 50/20	1P Ry×8
便所他	950	MCCB 2P 50/20	
空調室内機	1,300	ELCB 2P 50/20	
空調室内機	500	ELCB 2P 50/20	
空調室内機	300	ELCB 2P 50/20	
全熱交換器	800	MCCB 2P 50/20	
全熱交換器	600	MCCB 2P 50/20	
全熱交換器	1,000	MCCB 2P 50/20	
加湿器	500	ELCB 2P 50/20	
利用者事務室（3）	1,600	MCCB 2P 50/20	
利用者事務室（2）	1,600	MCCB 2P 50/20	
共用会議室	1,600	MCCB 2P 50/20	
利用者事務室（1）	1,600	MCCB 2P 50/20	
講義室（1）	800	MCCB 2P 50/20	
講義室（2）	800	MCCB 2P 50/20	
入退室管理ローカルコントロール盤	500	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備（200V）	1,000	MCCB 2P 50/20	
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS-II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:KL14）	33,300	MCCB 3P 250/175	警報接点
給湯コーナー（IHクッキングヒーター）	4,000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー（電気温水器：EHW-1）	2,000	ELCB 2P 50/20	
廊下他	400	MCCB 2P 50/20	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
利用者室 (3)	400	MCCB 2P 50/20	
利用者室 (2)	400	MCCB 2P 50/20	
共用会議室	400	MCCB 2P 50/20	
利用者室 (1)	400	MCCB 2P 50/20	
サーバールーム	400	MCCB 2P 50/20	
計算機室	400	MCCB 2P 50/20	
バーチャルリアリティ訓練室	300	MCCB 2P 50/20	
バーチャルリアリティ訓練室	300	MCCB 2P 50/20	
バーチャルリアリティ訓練室	400	MCCB 2P 50/20	
EVホール他	600	MCCB 2P 50/20	
EVホール	1, 500	MCCB 2P 50/20	
講義室 (1)	200	MCCB 2P 50/20	
講義室 (2)	200	MCCB 2P 50/20	
給湯コーナー (冷蔵庫用)	1, 000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー (電子レンジ用)	1, 000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー (大型機器用)	1, 000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー (大型機器用)	1, 000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー (一般用)	1, 000	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (手洗カウンター上部)	1, 000	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (手洗カウンター上部)	1, 000	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (ハンドドライヤー)	1, 000	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (洗浄便座用)	1, 000	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (洗浄便座用)	1, 000	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (洗浄便座用)	1, 000	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (自動洗浄センサー用)	200	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (電気温水器: EHW-2)	600	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (電気温水器: EHW-2)	600	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (電気温水器: EHW-2)	600	ELCB 2P 50/20	
端子盤内コンセント	500	MCCB 2P 50/20	
EVホール	1, 500	MCCB 2P 50/20	
排煙オペレータ盤	500	MCCB 2P 50/20	
予備	1, 000	MCCB 2P 50/20	
予備	1, 000	MCCB 2P 50/20	
予備	1, 000	MCCB 2P 50/20	
予備	1, 000	MCCB 2P 50/20	
予備	1, 000	MCCB 2P 50/20	

電灯分電盤（盤名称：KL-3）

設置場所：3F ES 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS-II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:KL21）	18,270	MCCB 3P 100/100	警報接点
非常照明	490	MCCB 2P 50/20	
保健室他	1,400	MCCB 2P 50/20	2P Ry×4
多目的室	2,480	MCCB 2P 50/20	2P Ry×6
建設準備室他	1,170	MCCB 2P 50/20	
リモコントランス	200	MCCB 2P 50/20	
ELVホール他	640	MCCB 2P 50/20	1P Ry×4
便所他	1,440	MCCB 2P 50/20	
空調室内機	300	ELCB 2P 50/20	
空調室内機	1,100	ELCB 2P 50/20	
空調室内機	300	ELCB 2P 50/20	
全熱交換器	950	MCCB 2P 50/20	
全熱交換器	1,500	MCCB 2P 50/20	
加湿器	200	ELCB 2P 50/20	
保健室他	800	MCCB 2P 50/20	
会議室（1）	800	MCCB 2P 50/20	
入退室管理ローカルコントロール盤	500	MCCB 2P 50/20	
倉庫3B 空調機	1,000	ELCB 2P 50/20	
予備（200V）	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備（200V）	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS-II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:KL22）	43,400	MCCB 3P 250/225	警報接点
給湯コーナー（IHクッキングヒーター）	4,000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー（電気温水器：EHW-1）	2,000	ELCB 2P 50/20	
女子更衣室（電気温水器：EHW-1）	3,400	ELCB 2P 50/30	
廊下他	400	MCCB 2P 50/20	
保健室	300	MCCB 2P 50/20	
女子更衣室	200	MCCB 2P 50/20	
女子更衣室	1,000	ELCB 2P 50/20	
会議室（1）	400	MCCB 2P 50/20	
EVホール他	500	MCCB 2P 50/20	
EVホール	1,500	MCCB 2P 50/20	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
倉庫 (2)	300	MCCB 2P 50/20	
給湯コーナー (冷蔵庫用)	1,000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー (電子レンジ用)	1,000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー (大型機器用)	1,000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー (大型機器用)	1,000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー (一般用)	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (手洗カウンター上部)	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (手洗カウンター上部)	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (ハンドドライヤー)	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (洗浄便座用)	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (洗浄便座用)	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (洗浄便座用)	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (自動洗浄センサー用)	200	ELCB 2P 50/20	
女子便所 (手洗カウンター上部)	1,000	ELCB 2P 50/20	
女子便所 (ハンドドライヤー)	1,000	ELCB 2P 50/20	
女子便所 (洗浄便座用)	1,000	ELCB 2P 50/20	
女子便所 (洗浄便座用)	1,000	ELCB 2P 50/20	
女子便所 (自動洗浄センサ用)	200	ELCB 2P 50/20	
予備	1,000	ELCB 2P 50/20	
端子盤内コンセント	500	MCCB 2P 50/20	
男子便所 (電気温水器 : EHW-2)	600	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (電気温水器 : EHW-2)	600	ELCB 2P 50/20	
男子便所 (電気温水器 : EHW-2)	600	ELCB 2P 50/20	
女子便所 (電気温水器 : EHW-2)	600	ELCB 2P 50/20	
女子便所 (電気温水器 : EHW-2)	600	ELCB 2P 50/20	
保健室	1,500	MCCB 2P 50/20	
EVホール	1,500	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	

電灯分電盤（盤名称：KL-4）

設置場所：4F ES 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS-II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:KL23）	19,880	MCCB 3P 250/125	警報接点
自火報表示機	300	MCCB 2P 50/20	
非常照明	520	MCCB 2P 50/20	
事務室	850	MCCB 2P 50/20	2P Ry×6
事務室	1,760	MCCB 2P 50/20	2P Ry×9
事務室	1,760	MCCB 2P 50/20	2P Ry×9
所長室他	980	MCCB 2P 50/20	
緊急時対策室他	1,010	MCCB 2P 50/20	
予備	200	MCCB 2P 50/20	
EVホール他	400	MCCB 2P 50/20	1P Ry×4
便所他	1,350	MCCB 2P 50/20	
空調室内機	400	ELCB 2P 50/20	
空調室内機	1,600	ELCB 2P 50/20	
空調室内機	300	ELCB 2P 50/20	
全熱交換器	1,050	MCCB 2P 50/20	
全熱交換器	800	MCCB 2P 50/20	
全熱交換器	900	MCCB 2P 50/20	
加湿器	200	ELCB 2P 50/20	
空調コントローラー	1,000	MCCB 2P 50/20	
入退室管理ローカルコントロール盤	500	MCCB 2P 50/20	
放送アンプ	500	MCCB 2P 50/20	
ページング主装置	500	MCCB 2P 50/20	
予備（200V）	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備（200V）	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備（200V）	1,000	MCCB 2P 50/20	
トイレ呼出表示盤	1,000	MCCB 2P 50/20	
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS-II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:KL24）	35,000	MCCB 3P 250/200	警報接点
給湯コーナー（IHクッキングヒーター）	4,000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー（電気温水器：EHW-1）	2,000	ELCB 2P 50/20	
男子更衣室（電気温水器：EHW-4）	6,400	ELCB 2P 50/40	
廊下他	400	MCCB 2P 50/20	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
EVホール他	200	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
書庫・倉庫他	500	MCCB 2P 50/20	
男子更衣室	1,000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー（冷蔵庫用）	1,000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー（電子レンジ用）	1,000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー（大型機器用）	1,000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー（大型機器用）	1,000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー（一般用）	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所（手洗カウンター上部）	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所（手洗カウンター上部）	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所（ハンドドライヤー）	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所（洗浄便座用）	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所（洗浄便座用）	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所（洗浄便座用）	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所（自動洗浄センサー用）	200	ELCB 2P 50/20	
端子盤内コンセント	500	MCCB 2P 50/20	
屋上	500	ELCB 2P 50/20	
男子便所（電気温水器：EHW-2）	600	ELCB 2P 50/20	
男子便所（電気温水器：EHW-2）	600	ELCB 2P 50/20	
男子便所（電気温水器：EHW-2）	600	ELCB 2P 50/20	
EVホール	1,500	MCCB 2P 50/20	
ELV制御盤	1,500	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	

電灯分電盤（盤名称：KC-3）

設置場所：3F 機材室 電源電圧：1φ3W AC210-105V

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS-II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:KL15）	17,800	MCCB 3P100/100	警報接点
会議室	400	MCCB 2P 50/20	
多目的室	300	MCCB 2P 50/20	
多目的室	300	MCCB 2P 50/20	
多目的室	300	MCCB 2P 50/20	
多目的室	300	MCCB 2P 50/20	
多目的室	1,000	MCCB 2P 50/20	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
多目的倉庫	400	MCCB 2P 50/20	
多目的倉庫	1,000	MCCB 2P 50/20	
多目的倉庫	1,000	MCCB 2P 50/20	
会議室	800	MCCB 2P 50/20	
多目的室	1,600	MCCB 2P 50/20	
多目的室	1,600	MCCB 2P 50/20	
多目的室	1,600	MCCB 2P 50/20	
多目的倉庫	1,600	MCCB 2P 50/20	
多目的倉庫	1,600	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	

電灯分電盤（盤名称：K C - 4）

設置場所：4 F 事務室 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS-II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:KL25）	20,300	MCCB 3P 250/125	警報接点
事務室	200	MCCB 2P 50/20	
事務室	300	MCCB 2P 50/20	
事務室	300	MCCB 2P 50/20	
事務室	300	MCCB 2P 50/20	
事務室	200	MCCB 2P 50/20	
事務室	300	MCCB 2P 50/20	
事務室	1,500	MCCB 2P 50/20	
事務室	1,500	MCCB 2P 50/20	
事務室	1,500	MCCB 2P 50/20	
所長室	200	MCCB 2P 50/20	
所長室	200	MCCB 2P 50/20	
応接室他	400	MCCB 2P 50/20	
緊急時対策室	300	MCCB 2P 50/20	
緊急時対策室	1,500	MCCB 2P 50/20	
緊急時対策室	1,500	MCCB 2P 50/20	
緊急時対策室	1,000	MCCB 2P 50/20	
緊急時対策室	1,000	MCCB 2P 50/20	
テプラ	1,500	MCCB 2P 50/20	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
来賓室	800	MCCB 2P 50/20	
応接室	800	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	

電灯分電盤（盤名称：S E L P - 1）

設置場所：守衛棟 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS-II		MCCB 3P 50/50	
自火報 受信機	300	MCCB 2P 50/20	
主幹（幹線番号:KL34）	16,490	MCCB 3P 100/100	警報接点
予備		MCCB 2P 50/20	
入退管理室・廊下他	790	ELCB 2P 50/20	
IHクッキングヒーター	1,500	ELCB 2P 50/20	
電気温水器	2,100	ELCB 2P 50/20	
入退管理室	500	MCCB 2P 50/20	
休憩室	200	MCCB 2P 50/20	
廊下他	300	MCCB 2P 50/20	
給湯コーナー	1,000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー	1,000	ELCB 2P 50/20	
給湯コーナー	1,000	ELCB 2P 50/20	
便所	1,000	ELCB 2P 50/20	
屋外	100	ELCB 2P 50/20	
電動門扉電源	1,000	ELCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
空調室内機	300	ELCB 2P 50/20	
全熱交換機	500	MCCB 2P 50/20	
入出退室管理装置	200	MCCB 2P 50/20	
ITV架	500	MCCB 2P 50/20	
ITV・HUB（研究管理棟側）	600	ELCB 2P 50/20	
ITV・HUB（試験棟側）	600	ELCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
端子盤内コンセント	200	MCCB 2P 50/20	
非常灯	10	MCCB 2P 50/20	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
インターホン電源	20	MCCB 2P 50/20	
予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20	
トイレ呼出し表示器	20	MCCB 2P 50/20	
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS-II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:KP17）	6.332kW	MCCB 3P 100/75	警報接点
空調室外機（ACM-S1）	2.782kW	ELCB 3P 50/30	
浄化槽制御盤	3.55kW	MCCB 3P 50/50	
操作電源		MCCB 2P 50/20	

電灯分電盤（盤名称：OKL-1）

設置場所：屋外 電源電圧：1φ3W AC210-105V

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS-II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:KL35）	8,560	MCCB 3P 100/35	警報接点
共同溝内照明	620	ELCB 2P 50/3	2P Ry×1
歩廊照明	240	ELCB 2P 50/20	TS×2
ポンプ用コンセント	500	ELCB 2P 50/20	
給排気ファン（FS-D1・FE-D1）	600	ELCB 2P 50/20	1P Ry×1
排水ポンプ（DP-D1）	800	ELCB 2P 50/20	
排水ポンプ（DP-D1）	800	ELCB 2P 50/20	
排水ポンプ（DP-D1）	800	ELCB 2P 50/20	
盤内制御電源	200	MCCB 2P 50/15	
湧水ポンプ	1,000	ELCB 2P 50/20	
予備回路	1,000	ELCB 2P 50/20	
予備回路	1,000	ELCB 2P 50/20	
リモコントランス		MCCB 2P 50/20	

UPS電源盤

設置場所：電気室 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
主幹		MCCB 3P 50/50	
スコット一次		MCCB 3P 50/30	
200V-UPS		MCCB 3P 50/20	
KP-1		MCCB 3P 50/10	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：1φ2W AC105V】			
屋内系UPS		MCCB 2P 50/15	
屋内QBへ		MCCB 2P 50/10	
屋外系UPS		MCCB 2P 50/15	
屋外QBへ		MCCB 2P 50/10	
守衛棟警報盤		MCCB 2P 50/10	
中央監視装置		MCCB 2P 50/10	

・実験盤リスト

実験盤（盤名称：K J－1）

設置場所：1 F データ処理室 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS-II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:KL31）	35,000	MCCB 3P 400/250	警報接点
UPS O 1	5,000	MCCB 2P 50/30	
UPS O 2	5,000	MCCB 2P 50/30	
UPS O 3	5,000	MCCB 2P 50/30	
UPS O 4	5,000	MCCB 2P 50/30	
予備		MCCB 2P 50/30	
予備		MCCB 2P 50/30	
19インチラック PBX	1,000	MCCB 2P 50/20	
データ系 19インチラック ONU	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備		MCCB 2P 50/20	
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS-II		MCCB 3P 50/50	
電話交換機	2,300	MCCB 3P 50/30	

実験盤（盤名称：K J－2）

設置場所：2 F バーチャルリアリティ室 電源電圧：1φ3W AC210-105V

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS-II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:KL32）	30,000	MCCB 3P 400/250	警報接点
V R 機器		MCCB 3P 100/100	
V R 機器		MCCB 2P 100/100	
V R 機器（計算機室）		MCCB 2P 50/30	
V R 機器（計算機室）		MCCB 2P 50/30	
V R 機器（V R 室）		MCCB 2P 50/30	
V R 機器（V R 室）		MCCB 2P 50/20	
V R 機器（V R 室）		MCCB 2P 50/20	
V R 機器（V R 室）		MCCB 2P 50/20	
V R 機器（V R 室）		MCCB 2P 50/20	
V R 機器（V R 室）		MCCB 2P 50/20	
V R 機器（V R 室）		MCCB 2P 50/20	
V R 機器（V R 室）		MCCB 2P 50/20	
予備回路		MCCB 2P 50/20	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
予備回路		MCCB 2P 50/20	

実験盤（盤名称：プロジェクターシステム電源盤）

設置場所： 3 F 機材室 電源電圧：1 φ 3W AC210-105V

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS-II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:KL33）	6, 000	MCCB 3P 50/30	警報接点
実験用機器		MCCB 2P 50/20	
実験用機器		MCCB 2P 50/20	
実験用機器		MCCB 2P 50/20	
実験用機器		MCCB 2P 50/20	

Ⅱ．試験棟

・動力制御盤リスト

動力制御盤（盤名称：S P－1（1））

設置場所：試験棟 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP201）	66.8	MCCB 3P 400/400	警報接点
ACP-T1-32 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-37 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-34 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-36 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-39 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-33 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-35 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-38 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-32 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-37 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-34 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-36 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-39 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-33 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-35 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-38 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
FS-T101A-4 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101B-4 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
SS シャッター	0.5	MCCB 3P 50/20	
SS シャッター	0.5	MCCB 3P 50/20	
制御電源		MCCB 2P 50/15	

動力制御盤（盤名称：S P－1（2））

設置場所：試験棟 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP202）	40.6	MCCB 3P 225/225	警報接点
FS-T101C-9 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101C-10 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101D-8 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101D-9 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101D-10 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101E-8 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
FS-T101E-9 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101E-10 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FE-T101A-4 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101A-5 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
制御電源1		MCCB 2P 50/15	

動力制御盤（盤名称：S P - 1 （3））

設置場所：試験棟 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP203）	66.0	MCCB 3P 400/400	警報接点
FE-T101B-3 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101B-4 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101B-5 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101C-4 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101C-5 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101C-6 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101D-4 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101D-5 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101D-6 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101E-4 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101E-5 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101E-6 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
自動制御盤電源		MCCB 2P 50/20	
制御電源1		MCCB 2P 50/15	

動力制御盤（盤名称：S P - 2 （1））

設置場所：試験棟 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP204）	65.7	MCCB 3P 400/400	警報接点
ACP-T1-23 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-26 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-27 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-28 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-31 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-25 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-30 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-24 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
ACP-T1-29 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-23 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-26 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-27 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-28 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-31 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-25 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-30 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-24 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-29 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	

動力制御盤（盤名称：S P - 2 （2））

設置場所：試験棟 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP206）	33.3	MCCB 3P 225/200	警報接点
FS-T101C-2 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101C-3 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101C-4 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101D-2 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101D-3 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101D-4 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101E-2 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101E-3 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101E-4 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
制御電源1		MCCB 2P 50/15	

動力制御盤（盤名称：S P - 2 （3））

設置場所：試験棟 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP207）	37.0	MCCB 3P 225/200	警報接点
FS-T101A-2 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101A-3 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101B-2 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101B-3 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101A-6 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101A-7 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101A-8 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
FS-T101B-6 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101B-7 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101B-8 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
制御電源1		MCCB 2P 50/15	

動力制御盤（盤名称：S P - 2 （4））

設置場所：試験棟

電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP208）	42.4	MCCB 3P 225/225	警報接点
FS-T101C-6 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101C-7 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101C-8 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101D-6 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101D-7 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101E-6 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101E-7 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FE-T101C-3 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101D-3 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101E-3 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
自動制御盤電源		MCCB 2P 50/20	
制御電源1		MCCB 2P 50/15	

動力制御盤（盤名称：S P - 3 （1））

設置場所：試験棟

電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP101）	73.0	MCCB 3P 400/400	警報接点
ACP-T1-18 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-19 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-20 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-15 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-11 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-12 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-3 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-4 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-5 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-8 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-18 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
ACP-T1-19 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-20 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-15 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-11 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-12 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-3 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-4 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-5 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-8 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	

動力制御盤（盤名称：S P - 3 （2））

設置場所：試験棟

電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP102）	43.8	MCCB 3P 225/225	警報接点
ACP-T1-17 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-22 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-14 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-10 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-2 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-7 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-17 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-22 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-14 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-10 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-2 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-7 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	

動力制御盤（盤名称：S P - 3 （3））

設置場所：試験棟

電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP103）	43.8	MCCB 3P 225/225	警報接点
ACP-T1-13 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-16 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-21 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-9 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-1 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
ACP-T1-6 空冷ヒートポンプパッケージ室外機	5.8	ELCB 3P 50/50	
ACP-T1-13 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-16 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-21 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-9 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-1 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	
ACP-T1-6 空冷ヒートポンプパッケージ室内機	1.5	MCCB 3P 50/30	

動力制御盤（盤名称：S P - 3 （4））

設置場所：試験棟

電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP105）	38.0	MCCB 3P 225/225	警報接点
FS-T101A-1 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101B-1 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101C-1 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101D-1 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101E-1 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101A-5 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101B-5 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101C-5 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101D-5 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
FS-T101E-5 給気ファン	3.7	MCCB 3P 50/50	
SS シャッター	0.5	MCCB 3P 50/20	
SS シャッター	0.5	MCCB 3P 50/20	
倉庫2シャッター	1.5	ELCB 3P 50/20	
車庫動力盤	0.5	ELCB 3P 50/40	
制御電源		MCCB 2P 50/15	

動力制御盤（盤名称：S P - 3 （5））

設置場所：試験棟

電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP106）	60.5	MCCB 3P 400/350	警報接点
FE-T101A-1 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101A-2 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101A-3 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101B-1 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
FE-T101B-2 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101C-1 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101C-2 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101D-1 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101D-2 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101E-1 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
FE-T101E-2 排気ファン	5.5	MCCB 3P 100/75	
自動制御盤電源		MCCB 2P 50/20	
制御電源1		MCCB 2P 50/15	

動力制御盤（盤名称：S P - 4）

設置場所：付属棟 機械室

電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP209）	38.534	MCCB 3P 225/225	警報接点
FS-T102 給気ファン	0.2	MCCB 3P 50/15	
FE-T102 排気ファン	0.2	MCCB 3P 50/15	
FS-T103-1 給気ファン	0.4	MCCB 3P 50/15	
FE-T103-1 排気ファン	0.288	MCCB 3P 50/15	
FS-T103-2 給気ファン	0.4	MCCB 3P 50/15	
FE-T103-2 排気ファン	0.288	MCCB 3P 50/15	
FS-T103-3 給気ファン	0.4	MCCB 3P 50/15	
FE-T103-3 排気ファン	0.288	MCCB 3P 50/15	
FS-T103-4 給気ファン	0.4	MCCB 3P 50/15	
FE-T103-4 排気ファン	0.288	MCCB 3P 50/15	
ACM-T1 空冷ヒートポンプ空調機	5.56	ELCB 3P 100/75	
ACM-T2 空冷ヒートポンプ空調機	6.36	ELCB 3P 100/75	
ACM-T3 空冷ヒートポンプ空調機	2.467	ELCB 3P 50/30	
WPU-T1 加圧給水ポンプ（上水）	2.2	MCCB 3P 50/30	
WPU-T2 加圧給水ポンプ（工水）	7.5	MCCB 3P 100/100	
C-2 圧縮空気装置	11.0	MCCB 3P 225/125	
制御電源1		MCCB 2P 50/15	

動力制御盤（盤名称：制御分電盤）

設置場所：試験棟

電源電圧：3φ3W AC210V、1φ2W AC105V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
AC200V 主電源 - 1	3.15	MCCB 3P 50/30	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
ジブクレーン	0.9	ELCB 3P 50/15	
攪拌機	0.75	ELCB 3P 30/10	
排気ファン FA-1	0.75	ELCB 3P 30/10	
水中ポンプ TP-1	0.75	ELCB 3P 30/10	
温水ボイラ分電盤	3.05	MCCB 2P 50/30	
AC100V 主電源	0.75	MCCB 2P 50/20	
水中ポンプ DP-1	0.25	ELCB 2P 50/15	
濁度計	0.03	ELCB 2P 50/5	
ハイパーバルク熱源装置	0.09	ELCB 2P 50/5	
水中カメラ	0.072	ELCB 2P 50/5	
制御電源		ELCB 2P 50/5	

動力制御盤（盤名称：温水ボイラ分電盤）

設置場所：試験棟 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
電源	4.45	MCCB 3P 50/30	
循環ポンプ	2.2	ELCB 3P 30/20	警報接点
ボイラ	1.95	ELCB 3P 30/20	
制御回路	0.3	ELCB 2P 50/5	

動力制御盤（盤名称：加圧給水ポンプユニット）

設置場所：1階機械室 電源電圧：1φ105V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
上水		ELCB 2P	
工水		ELCB 2P	

動力制御盤（盤名称：大型シートシャッター用手元開閉器盤）

設置場所：試験棟 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
主幹		ELCB 3P 225/125	

動力制御盤（盤名称：大型シートシャッター制御盤）

設置場所：試験棟 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
主幹		MCCB	
電動機1 (-MC1)		MCCB	
電動機2 (-MC2)		MCCB	

動力制御盤（盤名称：天井クレーン用手元開閉器盤（西））

設置場所：試験棟 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 kW	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
主幹		ELCB 3P 400/300	

動力制御盤（盤名称：天井クレーン用手元開閉器盤（東））

設置場所：試験棟 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 kW	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
主幹		ELCB 3P 400/300	

・ 電灯分電盤リスト

電灯分電盤（盤名称：S L－1）

設置場所：試験棟 電源電圧：1φ3W AC210-105V

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
誘導灯	30	MCCB 2P 50/20	
主幹（幹線番号:SL101）	25,778	MCCB 3P 225/150	警報接点
非常照明	690	MCCB 2P 50/20	
試験室照明（壁面・点検歩廊）	1,000	MCCB 2P 50/20	2P Ry×3
試験室照明	2,400	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
試験室照明	2,400	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
試験棟照明	2,400	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
試験室照明	2,400	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
リモコントランス・伝送ユニット	200	MCCB 2P 50/20	
外灯	8	ELCB 2P 50/20	1P Ry×1
試験室コンセント	500	MCCB 2P 50/20	
試験室コンセント	500	MCCB 2P 50/20	
電動暗幕	1,250	MCCB 2P 50/20	
電動窓	1,600	MCCB 2P 50/30	
電動窓	1,600	MCCB 2P 50/30	
電動窓	1,600	MCCB 2P 50/30	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
暗幕用電源ユニット	100	MCCB 2P 50/20	
電動窓オペレーター	300	MCCB 2P 50/20	
暗幕用リレー盤	200	MCCB 2P 50/20	
HUB用コンセント	600	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	

電灯分電盤（盤名称：S L－2）

設置場所：試験棟 電源電圧：1φ3W AC210-105V

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
誘導灯	20	MCCB 2P 50/20	
主幹（幹線番号:SL102）	30,718	MCCB 3P 225/175	警報接点
非常照明	450	MCCB 2P 50/20	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
試験室照明（壁面・点検歩廊）	440	MCCB 2P 50/20	2P Ry×3
試験室照明	2,400	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
試験室照明	2,400	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
試験室照明	2,400	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
試験室照明	1,800	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
試験室照明	2,400	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
試験室照明	1,800	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
試験室照明	2,400	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
試験室照明	1,800	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
リモコントランス	200	MCCB 2P 50/20	
外灯	8	ELCB 2P 50/20	1P Ry×1
試験室コンセント	300	MCCB 2P 50/20	
試験室コンセント	200	MCCB 2P 50/20	
電動暗幕	700	MCCB 2P 50/20	
上部電動暗幕	800	MCCB 2P 50/20	
電動窓	1,600	MCCB 2P 50/20	
電動窓	1,600	MCCB 2P 50/20	
電動窓	1,600	MCCB 2P 50/20	
予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20	
南上暗幕用電源ユニット	100	MCCB 2P 50/20	
南下暗幕用電源ユニット	100	MCCB 2P 50/20	
西上暗幕用電源ユニット	100	MCCB 2P 50/20	
西下暗幕用電源ユニット	100	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	

電灯分電盤（盤名称：S L - 3）

設置場所：試験棟

電源電圧：1φ3W AC210-105V

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
誘導灯	60	MCCB 2P 50/20	
階段通路誘導灯	275	MCCB 2P 50/20	
主幹（幹線番号:SL103）	36,143	MCCB 3P 225/200	警報接点
非常照明	660	MCCB 2P 50/20	
試験室照明（壁面・点検歩廊）	920	MCCB 2P 50/20	2P Ry×3
試験室照明	1,800	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
試験室照明	2,400	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
試験室照明	2,400	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
試験室照明	1,800	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
試験室照明	2,400	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
試験室照明	2,400	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
試験室照明	1,800	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
試験室照明	2,400	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
試験室照明	2,400	MCCB 2P 50/20	2P Ry×1
リモコントランス	200	MCCB 2P 50/20	
外灯	8	ELCB 2P 50/20	1P Ry×1
試験室コンセント	300	MCCB 2P 50/20	
試験室コンセント	200	MCCB 2P 50/20	
試験室コンセント	200	MCCB 2P 50/20	
試験室コンセント	400	MCCB 2P 50/20	
試験室コンセント	500	MCCB 2P 50/20	
ELVピットコンセント	1,000	ELCB 2P 50/20	
ELV制御盤	1,500	MCCB 2P 50/20	
上部電動暗幕	1,250	MCCB 2P 50/20	
電動窓	1,600	MCCB 2P 50/30	
電動窓	1,600	MCCB 2P 50/30	
電動窓	1,600	MCCB 2P 50/30	
調光ガラス	70	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	

電灯分電盤（盤名称：S L - 4）

設置場所：試験棟

電源電圧：1φ3W AC210-105V

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
誘導灯	30	MCCB 2P 50/20	
階段通路誘導灯	100	MCCB 2P 50/20	
自火報表示器	300	MCCB 2P 50/20	
主幹（幹線番号:SL104）	45,578	MCCB 3P 225/225	警報接点
非常照明	480	MCCB 2P 50/20	
研究準備室照明	1,760	MCCB 2P 50/20	
研究室1、2照明	1,430	MCCB 2P 50/20	
研究室3他照明	1,680	MCCB 2P 50/20	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
資機材保管室他照明	2,080	MCCB 2P 50/20	
会議室他照明	1,300	MCCB 2P 50/20	
リモコントランス	200	MCCB 2P 50/20	
玄関他照明	220	MCCB 2P 50/20	
2階ホール他照明	660	MCCB 2P 50/20	
便所他照明	580	MCCB 2P 50/20	
外灯	8	ELCB 2P 50/20	1P Ry×1
給湯室コンセント	1,500	ELCB 2P 50/20	
玄関他コンセント	300	MCCB 2P 50/20	
機械室コンセント	300	MCCB 2P 50/20	
電気室コンセント	400	MCCB 2P 50/20	
2階ホール他コンセント	500	MCCB 2P 50/20	
給湯室コンセント	1,000	ELCB 2P 50/20	
給湯室コンセント	1,000	ELCB 2P 50/20	
自販機コンセント	1,000	ELCB 2P 50/20	
自販機コンセント	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所コンセント	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所コンセント	1,000	ELCB 2P 50/20	
HC便所コンセント	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所コンセント	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所コンセント	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所コンセント	1,000	ELCB 2P 50/20	
男子便所コンセント	200	ELCB 2P 50/20	
男子便所コンセント	600	ELCB 2P 50/20	
男子便所コンセント	600	ELCB 2P 50/20	
男子便所コンセント	600	ELCB 2P 50/20	
HC便所コンセント	1,000	ELCB 2P 50/20	
HC便所コンセント	600	ELCB 2P 50/20	
女子便所コンセント	1,000	ELCB 2P 50/20	
女子便所コンセント	1,000	ELCB 2P 50/20	
女子便所コンセント	1,000	ELCB 2P 50/20	
女子便所コンセント	1,000	ELCB 2P 50/20	
女子便所コンセント	100	ELCB 2P 50/20	
女子便所コンセント	600	ELCB 2P 50/20	
女子便所コンセント	600	ELCB 2P 50/20	
ELVピットコンセント	1,000	ELCB 2P 50/20	
ELV制御盤	1,500	MCCB 2P 50/20	
空調室内機	500	MCCB 2P 50/20	
空調室内機	500	MCCB 2P 50/20	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
空調室内機	200	MCCB 2P 50/20	
全熱交換機	650	MCCB 2P 50/20	
全熱交換機	800	MCCB 2P 50/20	
加湿器	500	ELCB 2P 50/20	
入退室管理ローカルコントロール盤	500	MCCB 2P 50/20	
トイレ呼出表示盤	200	MCCB 2P 50/20	
弱電端子盤	1,000	MCCB 2P 50/20	
自動ドア	500	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	

電灯分電盤（盤名称：G B L－１）１面

設置場所：ガードマンボックス

電源電圧：1φ3W AC210-105V

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL114）	5,150	MCCB 3P 50/50	警報接点
空調機	1,200	MCCB 2P 50/20	
全熱交換器	100	MCCB 2P 50/20	
電動門扉電源	500	ELCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	ELCB 2P 50/20	
コンセント	300	MCCB 2P 50/20	
予備	1,000	MCCB 2P 50/20	
照明	50	ELCB 2P 50/20	

・実験盤リスト

実験盤（盤名称：S J－1 a）

設置場所：試験棟 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP301～311）	5.0kW	MCCB 3P 100/75	警報接点
盤外コンセント（200V）	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
東側ネット用ウインチ電源	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL201～211）	10,000	MCCB 3P 50/50	警報接点
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
盤外コンセント（100V）	2,000	MCCB 2P 50/20	
実験用機器	2,000	MCCB 2P 50/20	

・実験盤リスト

実験盤（盤名称：S J－1 b）

設置場所：試験棟 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP301～311）	5.0kW	MCCB 3P 100/75	警報接点
盤外コンセント（200V）	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
実験用機器（東側ウインチ）	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL201～211）	10,000	MCCB 3P 50/50	警報接点
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
実験用機器	2,000	MCCB 2P 50/20	
盤外コンセント（100V）	2,000	MCCB 2P 50/20	

・実験盤リスト

実験盤（盤名称：S J - 1 c）

設置場所：試験棟 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP301～311）	5.0kW	MCCB 3P 100/75	警報接点
盤外コンセント（200V）	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
実験用機器	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL201～211）	10,000	MCCB 3P 50/50	警報接点
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
盤外コンセント（100V）	3,000	MCCB 2P 50/30	
実験用機器	2,000	MCCB 2P 50/20	
実験用機器	2,000	MCCB 2P 50/20	

・実験盤リスト

実験盤（盤名称：S J - 1 d）

設置場所：試験棟 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP301～311）	5.0kW	MCCB 3P 100/75	警報接点
盤外コンセント（200V）	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
実験用機器	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL201～211）	10,000	MCCB 3P 50/50	警報接点
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
実験用機器	2,000	MCCB 2P 50/20	
盤外コンセント（100V）	2,000	MCCB 2P 50/20	

実験盤（盤名称：S J - 1 e）

設置場所：試験棟 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC210V】			

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP301～311）	5.0kW	MCCB 3P 100/75	警報接点
ロボット試験用水槽（200V）	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
ロボット試験用水槽（200V）	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL201～211）	10,000	MCCB 3P 50/50	警報接点
ロボット試験用水槽（100V）	3,000	MCCB 2P 50/30	
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
実験用機器	2,000	MCCB 2P 50/20	
盤外コンセント（100V）	2,000	MCCB 2P 50/20	

・実験盤リスト

実験盤（盤名称：S J - 1 f）

設置場所：試験棟 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP301～311）	5.0kW	MCCB 3P 100/75	警報接点
盤外コンセント（200V）	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
実験用機器	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL201～211）	10,000	MCCB 3P 50/50	警報接点
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
盤外コンセント（100V）	2,000	MCCB 2P 50/20	
実験用機器	2,000	MCCB 2P 50/20	

・実験盤リスト

実験盤（盤名称：S J - 1 g）

設置場所：試験棟 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP301～311）	5.0kW	MCCB 3P 100/75	警報接点
盤外コンセント（200V）	2.5kW	MCCB 3P 50/30	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
実験用機器（西側ウインチ）	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL201～211）	10,000	MCCB 3P 50/50	警報接点
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
盤外コンセント（100V）	2,000	MCCB 2P 50/20	
実験用機器	2,000	MCCB 2P 50/20	

・実験盤リスト

実験盤（盤名称：S J - 1 h）

設置場所：試験棟 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP301～311）	5.0kW	MCCB 3P 100/75	警報接点
盤外コンセント（200V）	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
西側ネット用ウインチ電源	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL201～211）	10,000	MCCB 3P 50/50	警報接点
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
盤外コンセント（100V）	2,000	MCCB 2P 50/20	
実験用機器	2,000	MCCB 2P 50/20	

・実験盤リスト

実験盤（盤名称：S J - 1 i）

設置場所：試験棟 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP301～311）	5.0kW	MCCB 3P 100/75	警報接点
盤外コンセント（200V）	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
実験用機器	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
主幹（幹線番号:SL201～211）	10,000	MCCB 3P 50/50	警報接点
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
盤外コンセント（100V）	2,000	MCCB 2P 50/20	
実験用機器	2,000	MCCB 2P 50/20	

・実験盤リスト

実験盤（盤名称：S J - 1 j）

設置場所：試験棟 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP301～311）	5.0kW	MCCB 3P 100/75	警報接点
盤外コンセント（200V）	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
実験用機器	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL201～211）	10,000	MCCB 3P 50/50	警報接点
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
盤外コンセント（100V）	2,000	MCCB 2P 50/20	
実験用機器	2,000	MCCB 2P 50/20	

・実験盤リスト

実験盤（盤名称：S J - 1 k）

設置場所：試験棟 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP301～311）	5.0kW	MCCB 3P 100/75	警報接点
盤外コンセント（200V）	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
実験用機器	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL201～211）	10,000	MCCB 3P 50/50	警報接点
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	
実験用機器	3,000	MCCB 2P 50/30	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
実験用機器	2,000	MCCB 2P 50/20	
盤外コンセント (100V)	2,000	MCCB 2P 50/20	

実験盤（盤名称：S J - 2 (1)）

設置場所：試験棟 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP312）	60.0	MCCB 3P 400/400	警報接点
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP313）	60.0	MCCB 3P 400/400	警報接点
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP314）	65.0	MCCB 3P 400/400	警報接点
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP315）	44.0	MCCB 3P 225/225	警報接点
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP316）	44.0	MCCB 3P 225/225	警報接点

実験盤（盤名称：S J - 2 (2)）

設置場所：試験棟 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP317）	44.0kW	MCCB 3P 225/225	警報接点
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP318）	45.0kW	MCCB 3P 225/225	警報接点
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
主幹（幹線番号:SP319）	45.0kW	MCCB 3P 225/225	警報接点
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL212）	45,000	MCCB 3P 225/225	警報接点
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL213）	45,000	MCCB 3P 225/225	警報接点

実験盤（盤名称：S J - 3 a、S J - 3 b）全2面
 設置場所：試験棟 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL301, 303）	45,000	MCCB 3P 225/225	警報接点
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL302, 304）	45,000	MCCB 3P 225/225	警報接点

実験盤（盤名称：S J - 4）
 設置場所：付属棟 工作室 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP320）	7.7kW	MCCB 3P 50/50	警報接点
実験用機器	2.5kW	MCCB 3P 50/30	
メタルソー切断機コンセント	2.2kW	MCCB 3P 50/20	
万能ボール盤卓上スライス盤コンセント	3.0kW	MCCB 3P 50/20	
【電源電圧：1φ3W AC210-105V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL105）	18,680	MCCB 3P 100/100	警報接点
実験用機器	5,500	MCCB 2P 50/30	
実験用機器	5,500	MCCB 2P 50/30	
壁コンセント	1,500	MCCB 2P 50/20	
天井リーラーコンセント	1,500	MCCB 2P 50/20	
天井リーラーコンセント	1,500	MCCB 2P 50/20	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
卓上旋盤コンセント	1, 000	MCCB 2P 50/20	
卓上SNCフライス旋盤・卓上イトノココンセント	680	MCCB 2P 50/20	
予備回路	1, 500	MCCB 2P 50/20	

実験盤（盤名称：S J - 5 a ~ S J - 5 f）全6面

設置場所：付属棟 研究室1~6 電源電圧：1 φ 3W AC210-105V

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL106~113）	10, 000	MCCB 3P 50/50	警報接点
実験用機器	1, 250	MCCB 2P 50/20	
実験用機器	1, 250	MCCB 2P 50/20	
壁コンセント	1, 500	MCCB 2P 50/20	
天井リーラーコンセント	1, 500	MCCB 2P 50/20	
天井リーラーコンセント	1, 500	MCCB 2P 50/20	
盤外コンセント（100V）	1, 000	MCCB 2P 50/20	
予備	1, 000	MCCB 2P 50/20	
予備	1, 000	MCCB 2P 50/20	

実験盤（盤名称：S J - 5 g）

設置場所：会議室・資機材保管室 電源電圧：1 φ 3W AC210-105V

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL106~113）	10, 000	MCCB 3P 50/50	警報接点
実験用機器	1, 250	MCCB 2P 50/20	
実験用機器	1, 250	MCCB 2P 50/20	
壁コンセント	1, 500	MCCB 2P 50/20	
盤外コンセント（100V）	1, 500	MCCB 2P 50/20	
盤外コンセント（100V）	1, 500	MCCB 2P 50/20	
予備	1, 000	MCCB 2P 50/20	
予備	1, 000	MCCB 2P 50/20	
予備	1, 000	MCCB 2P 50/20	

実験盤（盤名称：S J - 5 h）

設置場所：会議室・資機材保管室 電源電圧：1 φ 3W AC210-105V

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SL106~113）	10, 000	MCCB 3P 50/50	警報接点
実験用機器	1, 250	MCCB 2P 50/20	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
実験用機器	1, 250	MCCB 2P 50/20	
壁コンセント	1, 500	MCCB 2P 50/20	
予備	1, 500	MCCB 2P 50/20	
予備	1, 500	MCCB 2P 50/20	
NWラック1系コンセント	1, 000	MCCB 2P 50/20	
NWラック2系コンセント	1, 000	MCCB 2P 50/20	
予備	1, 000	MCCB 2P 50/20	

実験盤（盤名称：S J－6 a, S J－6 b）

設置場所：試験棟 電源電圧：1φ3W AC210-105V

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:）		ELCB 3P 225/200	警報接点
2		ELCB 3P 100/100	
3		ELCB 3P 100/100	

実験盤（盤名称：O J－1）

設置場所：屋外 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3φ3W AC420V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP404）	243, 000	MCCB 3P 500/500	警報接点
【電源電圧：3φ3W AC420V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP405）	164, 000	MCCB 3P 500/300	警報接点
【電源電圧：3φ3W AC420V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP406）	100, 000	MCCB 3P 225/200	警報接点
【電源電圧：3φ3W AC420V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP407）	100, 000	MCCB 3P 225/200	警報接点

実験盤（盤名称：O J - 2）

設置場所：屋外 電源電圧：表中に記載

負荷名称	容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：3 φ 3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP321）	95.0	MCCB 3P 500/500	警報接点
【電源電圧：3 φ 3W AC210V】			
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
主幹（幹線番号:SP322）	82.0	MCCB 3P 500/400	警報接点

集合計器盤 全3面※

設置場所：試験棟 電気室

負荷名称	容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
なし	-	-	-
※計器のみあり			

Ⅲ. 倉庫・車庫

・動力制御盤リスト

動力制御盤（盤名称：P－S 1）

設置場所：倉庫 1 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
主幹（幹線番号:SP213）		MCCB 3P 225/125	
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
倉庫1 1F 除湿機 DH-W-3	2.1	ELCB 3P 50/15	
倉庫1 1F 準備室室外機 PAC-1	12.09	ELCB 3P 225/60	
倉庫1 2F 除湿機 DH-W-3	2.1	ELCB 3P 50/15	
倉庫1 2F 排気ファン FE-W-1	0.365	MCCB 3P 50/15	Mg
倉庫1 2F 排気ファン FE-W-1	0.365	MCCB 3P 50/15	Mg
倉庫1 2F 排気ファン FE-W-1	0.365	MCCB 3P 50/15	Mg
倉庫1 1F 排気ファン FE-W-3	0.366	MCCB 3P 50/15	Mg
倉庫1 1F 排気ファン FE-W-3	0.366	MCCB 3P 50/15	Mg
チェーンブロック	0.4	MCCB 3P 50/15	
制御電源1		MCCB 2P /15	
シャッター		MCCB 3P /20	

動力制御盤（盤名称：車庫分電盤）

設置場所：車庫 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
主幹（幹線番号:）		ELCB 3P 225/40	
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
車庫シャッター		ELCB P3 /20	
三相コンセント		ELCB 3P /40	
スペース		MCCB 3P 225/125	

・ 電灯分電盤リスト

電灯分電盤（盤名称：L－S 1）

設置場所：倉庫 1

電源電圧：1φ3W AC210-105V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
実験盤 S J－S 1	10.6	MCCB 3P 100/75	
実験盤 S J－S 2	10.6	MCCB 3P 100/75	
実験盤 S J－S 3	10.6	MCCB 3P 100/75	
主幹（幹線番号:SL115）		MCCB 3P 50/60	
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
倉庫1F電灯	0.984	ELCB 2P 50/20	
倉庫2F電灯	1.212	ELCB 2P 50/20	
PAC室内機	0.006	ELCB 2P 50/20	
予備	0.684	ELCB 2P 50/20	
外灯	0.3	ELCB 2P 50/20	
倉庫1Fコンセント	0.7	ELCB 2P 50/20	
倉庫1Fコンセント	0.4	ELCB 2P 50/20	
倉庫2Fコンセント	0.6	ELCB 2P 50/20	
倉庫2Fコンセント	0.5	ELCB 2P 50/20	
弱電端子盤内コンセント	0.1	MCCB 2P 50/20	
予備	0.5	ELCB 2P 50/20	
副表示盤	0.05	MCCB 2P 50/20	
予備	0.43	ELCB 2P 50/20	
予備	0.43	ELCB 2P 50/20	
予備	0.38	ELCB 2P 50/20	
ロスナイ	0.78	ELCB 2P 50/20	
排水ポンプ	0.5	ELCB 2P 50/20	
予備		ELCB 2P 50/20	

電灯分電盤（盤名称：L－S 2）

設置場所：倉庫 2

電源電圧：1φ3W AC210-105V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
主幹（幹線番号:SL116）		MCCB 3P 50/30	
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
倉庫電灯	0.228	MCCB 2P 50/20	
排気ファン・外灯	0.141	ELCB 2P 50/20	
除湿機	2.3	MCCB 2P 50/20	

負荷名称	容量 V A	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
倉庫コンセント	0.6	ELCB 2P 50/20	
予備	0.75	ELCB 2P 50/20	
予備		ELCB 2P 50/20	

電灯分電盤（盤名称：L－S 3）

設置場所：車庫

電源電圧：1φ3W AC210-105V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
主幹（幹線番号：SL117）		MCCB 3P 50/30	
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
車庫電灯	0.304	ELCB 2P 50/20	
排気ファン・外部	0.506	ELCB 2P 50/20	
予備		ELCB2P 50/20	
車庫コンセント	0.5	ELCB 2P 50/20	
フォーク充電用コンセント	1.5	ELCB 2P 50/20	
フォーク充電用コンセント	1.5	ELCB 2P 50/20	
予備	0.85	ELCB 2P 50/20	
予備		ELCB 2P 50/20	

・実験盤リスト

実験盤（盤名称：S J－S 1）

設置場所：倉庫 実験準備室

電源電圧：1φ3W AC210-105V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
主幹（幹線番号:SL115-1, SL115-3）		MCCB 3P 100/60	
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
YAG	1.1	MCCB 2P 50/20	
YAG	1.1	MCCB 2P 50/20	
QCW	1.4	MCCB 2P 50/20	
予備		MCCB 2P 50/20	
実験台横①コンセント	1	MCCB 2P 50/20	
高速度カメラ	1.3	MCCB 2P 50/20	
実験台横②コンセント	1.7	MCCB 2P 50/20	
コンセント	1.5	MCCB 2P 50/20	
コンセント	1.5	MCCB 2P 50/20	
実験台横③コンセント		MCCB 2P 50/20	

実験盤（盤名称：S J－S 3）

設置場所：倉庫 実験準備室

電源電圧：1φ3W AC210-105V

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
主幹（幹線番号:SL115-1, SL115-3）		MCCB 3P 100/60	
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
YAG	1.1	MCCB 2P 50/20	
YAG	1.1	MCCB 2P 50/20	
QCW	1.4	MCCB 2P 50/20	
予備		MCCB 2P 50/20	
ヘリウムネオン	1	MCCB 2P 50/20	
高速度カメラ	1.3	MCCB 2P 50/20	
ダイオード	1.7	MCCB 2P 50/20	
コンセント	1.5	MCCB 2P 50/20	
コンセント	1.5	MCCB 2P 50/20	
盤外コンセント		MCCB 2P 50/20	

実験盤（盤名称：S J－S 2）

設置場所：倉庫 実験準備室

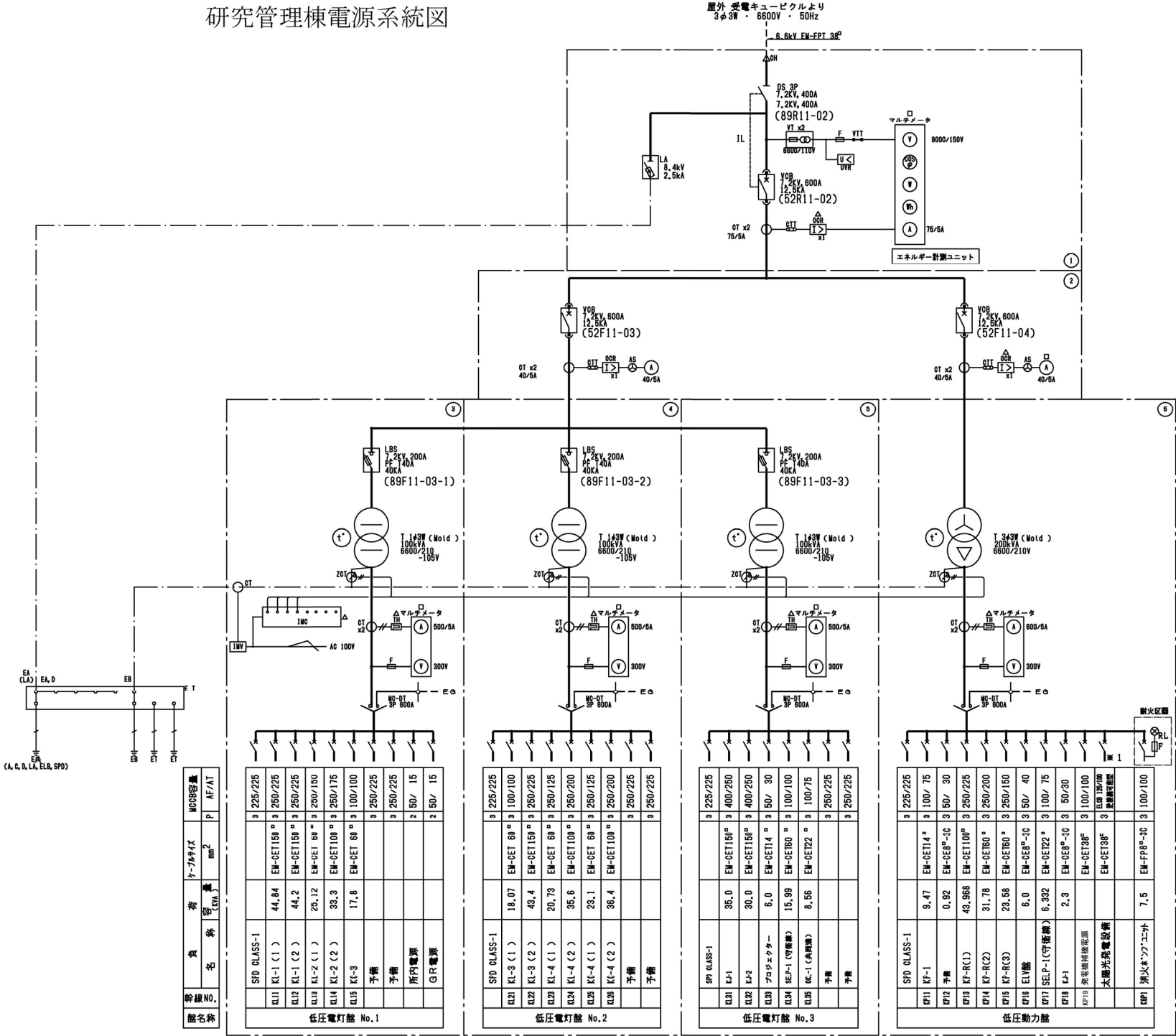
電源電圧：表中に記載

負荷名称	設備容量 k W	分岐遮断器 (AF/AT)	付属機器
【電源電圧：1φ3W AC210V-105V】			
主幹（幹線番号:SL115-2）		MCCB 3P 100/60	
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
YAG	1.1	MCCB 2P 50/20	
YAG	1.1	MCCB 2P 50/20	
QCW	1.4	MCCB 2P 50/20	
予備		MCCB 2P 50/20	
ヘリウムネオン	1	MCCB 2P 50/20	
高速度カメラ	1.3	MCCB 2P 50/20	
ダイオード	1.7	MCCB 2P 50/20	
コンセント	1.5	MCCB 2P 50/20	
コンセント	1.5	MCCB 2P 50/20	
予備		MCCB 2P 50/20	
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
チラー（本体用）（幹線番号:SP214）	24	MCCB 3P 225/125	
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
【電源電圧：3φ3W AC210V】			
主幹3（幹線番号:SP215）		MCCB 3P 225/225	
SPD CLASS - II		MCCB 3P 50/50	
6kW レーザー	22	MCCB 3P 225/125	
チラー（加工ヘッド用）	23	MCCB 3P 225/125	



研究管理棟電源系統図

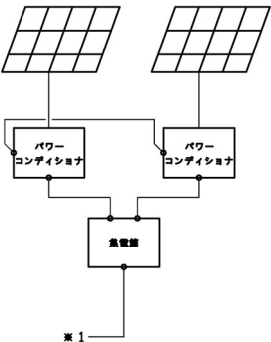
屋外 受電キュービクルより
3φ3W・6600V・50Hz



凡 例 別図2

記 号	名 称	備 考
C H	ケーブルヘッド	
D S	断 路 器	
P F	電力ヒューズ	
VGB	真空遮断器	電動バネ操作
LBS	高圧気中負荷開閉器	電動操作式
C T	計器用変流器	
V T	計器用変圧器	
ZOT	零相変流器	
CTT	電流試験用端子	
VTT	電圧試験用端子	
ZOTT	零相電流試験用端子	
V	電 圧 計	
A	電 流 計	
W	電 力 計	
COS φ	力 率 計	
A S	電流計切替スイッチ	
OCR	過電流継電器	
UVR	不足電圧継電器	
T H	サーマルリレー	
t'	ダイヤル温度計	
T	変 圧 器	モールド型
MCCB	配線用遮断器	
IWC	絶縁監視ユニット	
IWV	絶縁監視電圧発生器	
IL	インターロック	

太陽光発電 20KWシステム



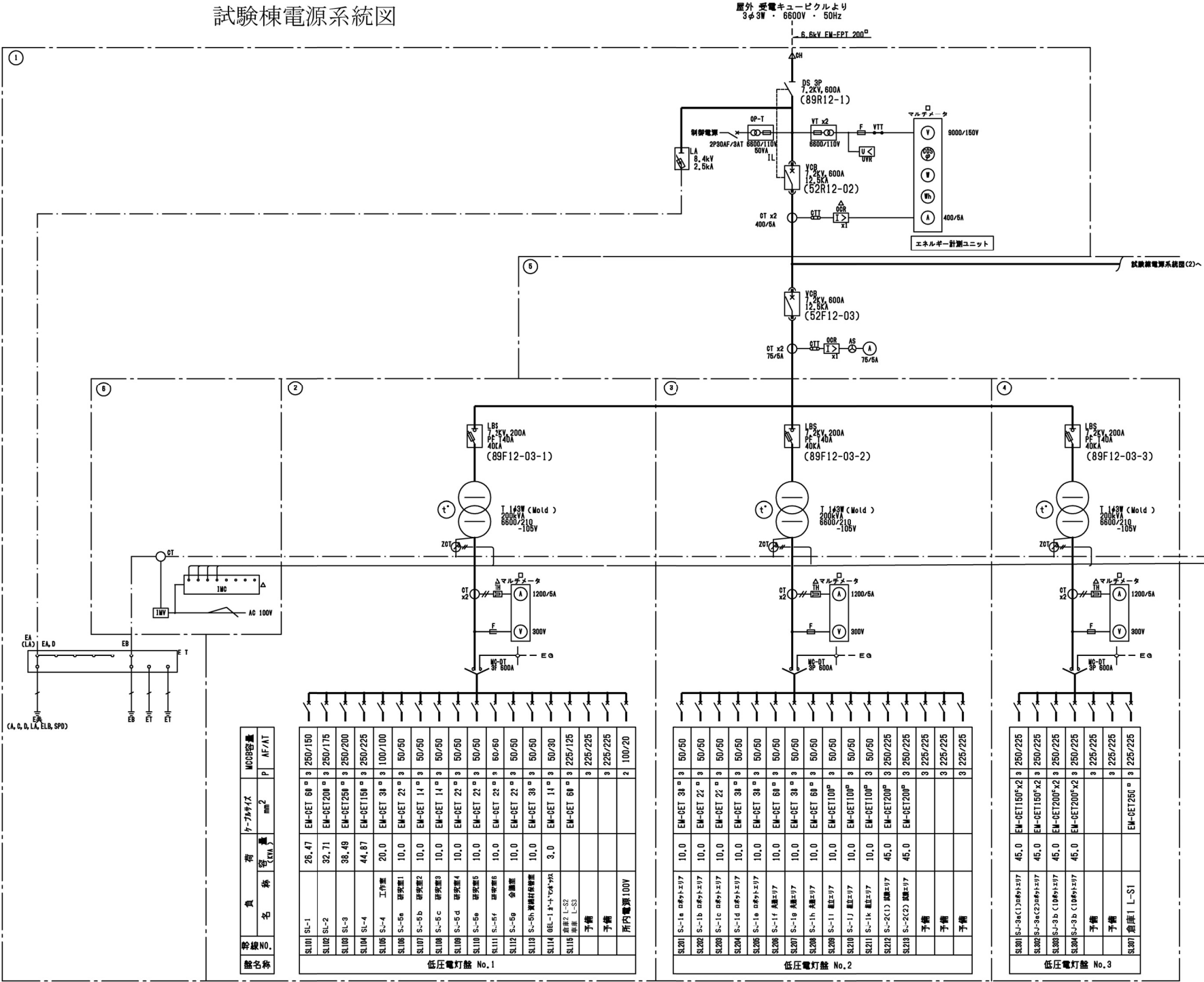
- ① 高圧受電盤
- ② 高圧き電盤
- ③ 低圧電灯盤 No.1 (T 1φ 100kVA)
- ④ 低圧電灯盤 No.2 (T 1φ 100kVA)
- ⑤ 低圧電灯盤 No.3 (T 1φ 100kVA)
- ⑥ 低圧動力盤 (T 3φ 200kVA)

試験棟電源系統図

屋外 受電キュービクルより
3φ3W・6600V・50Hz

凡 例 別図3(1/2)

記 号	名 称	備 考
CH	ケーブルヘッド	
DS	断 路 器	
PF	電力ヒューズ	
VCB	真空遮断器	電動パネ操作
LBS	高圧気中負荷開閉器	電動操作式
CT	計器用変流器	
VT	計器用変圧器	
ZOT	零相変流器	
GTT	電流試験用端子	
VTT	電圧試験用端子	
ZOTT	零相電流試験用端子	
V	電 圧 計	
A	電 流 計	
W	電 力 計	
OOS	力 率 計	
AS	電流計切替スイッチ	
OOR	過電流継電器	
UVR	不足電圧継電器	
TH	サーマルリレー	
t'	ダイヤル温度計	
T	変 圧 器	モールド型
MCCB	配線用遮断器	
IMC	絶縁監視ユニット	
IVV	絶縁監視電圧発生器	
IL	インターロック	



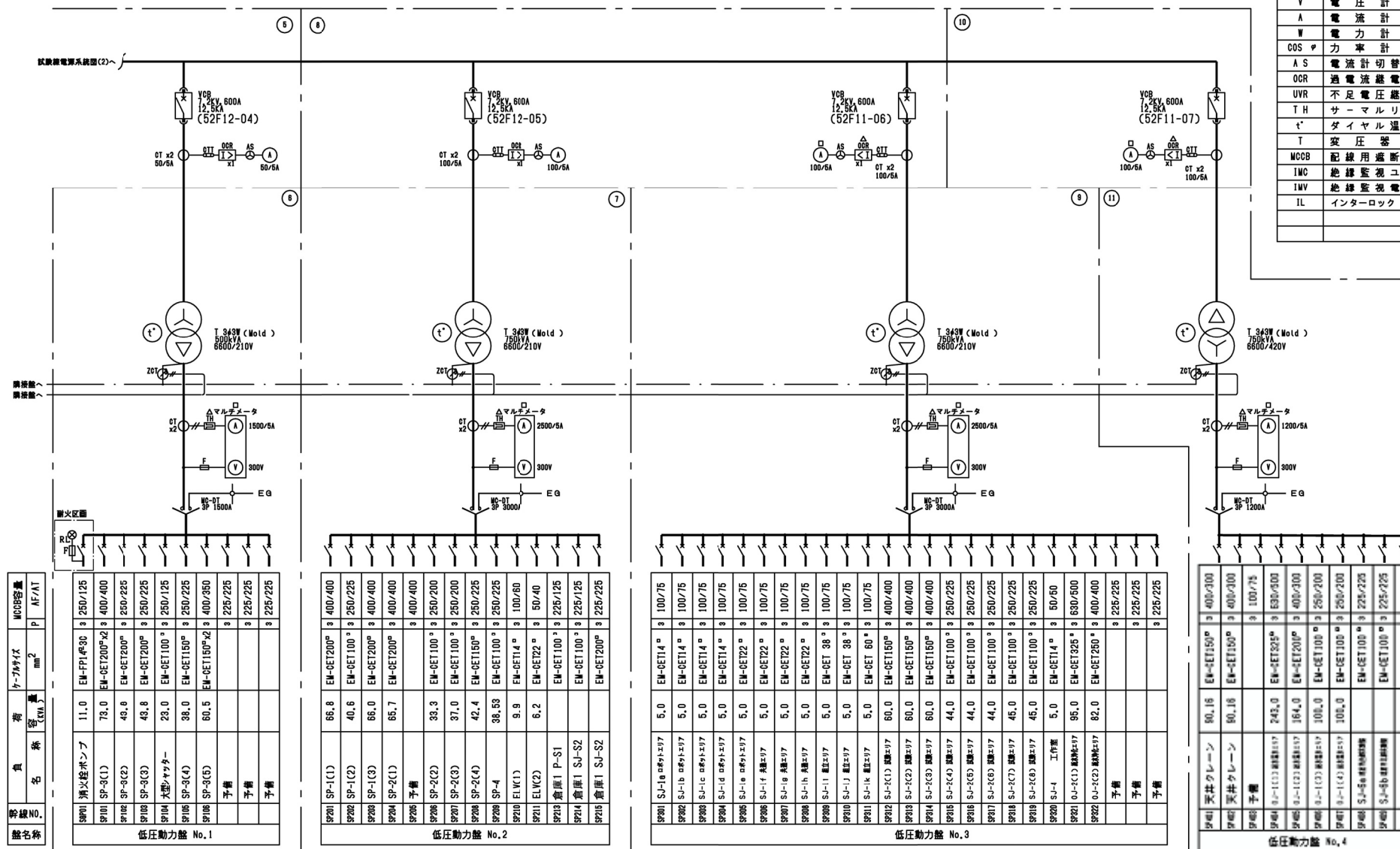
- ① 高圧受電盤
- ② 高圧き電盤 No.1
- ③ 低圧電灯盤 No.1 (T 1φ 200kVA)
- ④ 低圧電灯盤 No.2 (T 1φ 200kVA)
- ⑤ 低圧電灯盤 No.3 (T 1φ 200kVA)
- ⑥ 低圧動力盤 No.1 (T 3φ 500kVA)

設備NO.	名称	負 荷	ケーブルサイズ	MCCB容量
		(kW)	mm ²	P AF/AT

SL101	SL-1	EM-DET 60 ^φ 3	250/150
SL102	SL-2	EM-DET200 ^φ 3	250/175
SL103	SL-3	EM-DET250 ^φ 3	250/200
SL104	SL-4	EM-DET150 ^φ 3	250/225
SL105	SL-4	工作機	100/100
SL106	SL-5a	研究機1	50/50
SL107	SL-5b	研究機2	50/50
SL108	SL-5c	研究機3	50/50
SL109	SL-5d	研究機4	50/50
SL110	SL-5e	研究機5	50/50
SL111	SL-5f	研究機6	50/50
SL112	SL-5g	金庫	50/50
SL113	SL-5h	実験材料保管庫	50/50
SL114	SL-11	EM-DET 38 ^φ 3	50/50
SL115	SL-12	EM-DET 14 ^φ 3	50/30
SL116	SL-13	予備	225/125
SL117	予備	予備	225/225
SL118	予備	予備	225/225
SL119	予備	予備	225/225
SL120	予備	予備	225/225
SL121	予備	予備	225/225
SL122	予備	予備	225/225
SL123	予備	予備	225/225
SL124	予備	予備	225/225
SL125	予備	予備	225/225
SL126	予備	予備	225/225
SL127	予備	予備	225/225
SL128	予備	予備	225/225
SL129	予備	予備	225/225
SL130	予備	予備	225/225
SL131	予備	予備	225/225
SL132	予備	予備	225/225
SL133	予備	予備	225/225
SL134	予備	予備	225/225
SL135	予備	予備	225/225
SL136	予備	予備	225/225
SL137	予備	予備	225/225
SL138	予備	予備	225/225
SL139	予備	予備	225/225
SL140	予備	予備	225/225
SL141	予備	予備	225/225
SL142	予備	予備	225/225
SL143	予備	予備	225/225
SL144	予備	予備	225/225
SL145	予備	予備	225/225
SL146	予備	予備	225/225
SL147	予備	予備	225/225
SL148	予備	予備	225/225
SL149	予備	予備	225/225
SL150	予備	予備	225/225
SL151	予備	予備	225/225
SL152	予備	予備	225/225
SL153	予備	予備	225/225
SL154	予備	予備	225/225
SL155	予備	予備	225/225
SL156	予備	予備	225/225
SL157	予備	予備	225/225
SL158	予備	予備	225/225
SL159	予備	予備	225/225
SL160	予備	予備	225/225
SL161	予備	予備	225/225
SL162	予備	予備	225/225
SL163	予備	予備	225/225
SL164	予備	予備	225/225
SL165	予備	予備	225/225
SL166	予備	予備	225/225
SL167	予備	予備	225/225
SL168	予備	予備	225/225
SL169	予備	予備	225/225
SL170	予備	予備	225/225
SL171	予備	予備	225/225
SL172	予備	予備	225/225
SL173	予備	予備	225/225
SL174	予備	予備	225/225
SL175	予備	予備	225/225
SL176	予備	予備	225/225
SL177	予備	予備	225/225
SL178	予備	予備	225/225
SL179	予備	予備	225/225
SL180	予備	予備	225/225
SL181	予備	予備	225/225
SL182	予備	予備	225/225
SL183	予備	予備	225/225
SL184	予備	予備	225/225
SL185	予備	予備	225/225
SL186	予備	予備	225/225
SL187	予備	予備	225/225
SL188	予備	予備	225/225
SL189	予備	予備	225/225
SL190	予備	予備	225/225
SL191	予備	予備	225/225
SL192	予備	予備	225/225
SL193	予備	予備	225/225
SL194	予備	予備	225/225
SL195	予備	予備	225/225
SL196	予備	予備	225/225
SL197	予備	予備	225/225
SL198	予備	予備	225/225
SL199	予備	予備	225/225
SL200	予備	予備	225/225
SL201	予備	予備	225/225
SL202	予備	予備	225/225
SL203	予備	予備	225/225
SL204	予備	予備	225/225
SL205	予備	予備	225/225
SL206	予備	予備	225/225
SL207	予備	予備	225/225
SL208	予備	予備	225/225
SL209	予備	予備	225/225
SL210	予備	予備	225/225
SL211	予備	予備	225/225
SL212	予備	予備	225/225
SL213	予備	予備	225/225
SL214	予備	予備	225/225
SL215	予備	予備	225/225
SL216	予備	予備	225/225
SL217	予備	予備	225/225
SL218	予備	予備	225/225
SL219	予備	予備	225/225
SL220	予備	予備	225/225
SL221	予備	予備	225/225
SL222	予備	予備	225/225
SL223	予備	予備	225/225
SL224	予備	予備	225/225
SL225	予備	予備	225/225
SL226	予備	予備	225/225
SL227	予備	予備	225/225
SL228	予備	予備	225/225
SL229	予備	予備	225/225
SL230	予備	予備	225/225
SL231	予備	予備	225/225
SL232	予備	予備	225/225
SL233	予備	予備	225/225
SL234	予備	予備	225/225
SL235	予備	予備	225/225
SL236	予備	予備	225/225
SL237	予備	予備	225/225
SL238	予備	予備	225/225
SL239	予備	予備	225/225
SL240	予備	予備	225/225
SL241	予備	予備	225/225
SL242	予備	予備	225/225
SL243	予備	予備	225/225
SL244	予備	予備	225/225
SL245	予備	予備	225/225
SL246	予備	予備	225/225
SL247	予備	予備	225/225
SL248	予備	予備	225/225
SL249	予備	予備	225/225
SL250	予備	予備	225/225
SL251	予備	予備	225/225
SL252	予備	予備	225/225
SL253	予備	予備	225/225
SL254	予備	予備	225/225
SL255	予備	予備	225/225
SL256	予備	予備	225/225
SL257	予備	予備	225/225
SL258	予備	予備	225/225
SL259	予備	予備	225/225
SL260	予備	予備	225/225
SL261	予備	予備	225/225
SL262	予備	予備	225/225
SL263	予備	予備	225/225
SL264	予備	予備	225/225
SL265	予備	予備	225/225
SL266	予備	予備	225/225
SL267	予備	予備	225/225
SL268	予備	予備	225/225
SL269	予備	予備	225/225
SL270	予備	予備	225/225
SL271	予備	予備	225/225
SL272	予備	予備	225/225
SL273	予備	予備	225/225
SL274	予備	予備	225/225
SL275	予備	予備	225/225
SL276	予備	予備	225/225
SL277	予備	予備	225/225
SL278	予備	予備	225/225
SL279	予備	予備	225/225
SL280	予備	予備	225/225
SL281	予備	予備	225/225
SL282	予備	予備	225/225
SL283	予備	予備	225/225
SL284	予備	予備	225/225
SL285	予備	予備	225/225
SL286	予備	予備	225/225
SL287	予備	予備	225/225
SL288	予備	予備	225/225
SL289	予備	予備	225/225
SL290	予備	予備	225/225
SL291	予備	予備	225/225
SL292	予備	予備	225/225
SL293	予備	予備	225/225
SL294	予備	予備	225/225
SL295	予備	予備	225/225
SL296	予備	予備	225/225
SL297	予備	予備	225/225
SL298	予備	予備	225/225
SL299	予備	予備	225/225
SL300	予備	予備	225/225
SL301	予備	予備	225/225
SL302	予備	予備	225/225
SL303	予備	予備	225/225
SL304	予備	予備	225/225
SL305	予備	予備	225/225
SL306	予備	予備	225/225
SL307	予備	予備	225/225
SL308	予備	予備	225/225
SL309	予備	予備	225/225
SL310	予備	予備	225/225
SL311	予備	予備	225/225
SL312	予備	予備	225/225
SL313	予備	予備	225/225
SL314	予備	予備	225/225
SL315	予備	予備	225/225
SL316	予備	予備	225/225
SL317	予備	予備	225/225
SL318	予備	予備	225/225
SL319	予備	予備	225/225
SL320	予備	予備	225/225
SL321	予備	予備	225/225
SL322	予備	予備	225/225
SL323	予備	予備	225/225
SL324	予備	予備	225/225
SL325	予備	予備	225/225
SL326	予備	予備	225/225
SL327	予備	予備	225/225
SL328	予備	予備	225/225
SL329	予備	予備	225/225
SL330	予備	予備	225/225
SL331	予備	予備	225/225
SL332	予備	予備	225/225
SL333	予備	予備	225/225
SL334	予備	予備	225/225
SL335	予備	予備	225/225
SL336	予備	予備	225/225
SL337	予備	予備	225/225
SL338	予備	予備	225/225
SL339	予備	予備	225/225
SL340	予備	予備	225/225
SL341	予備	予備	225/225
SL342	予備	予備	225/225
SL343	予備	予備	225/225
SL344	予備	予備	225/225
SL345	予備	予備	225/225
SL346	予備	予備	225/225
SL347	予備	予備	225/225
SL348	予備	予備	225/225
SL349	予備	予備	225/225
SL350	予備	予備	225/225
SL351	予備	予備	225/225
SL352	予備	予備	225/225
SL353	予備	予備	225/225
SL354	予備	予備	225/225
SL355	予備	予備	225/225
SL356	予備	予備	225/225
SL357	予備	予備	225/225
SL358	予備	予備	225/225
SL359	予備	予備	225/225
SL360	予備	予備	225/225
SL361	予備	予備	225/225
SL362	予備	予備	225/225
SL363	予備	予備	225/225
SL364	予備	予備	225/225
SL365	予備	予備	225/225
SL366	予備	予備	225/225
SL367	予備	予備	225/225
SL368	予備	予備	225/225
SL369	予備	予備	225/225
SL370	予備	予備	225/225
SL371	予備	予備	225/225
SL372	予備	予備	225/225
SL373	予備	予備	225/225
SL374	予備	予備	225/225
SL375	予備	予備	225/225
SL376	予備	予備	225/225
SL377	予備	予備	225/225
SL378	予備	予備	225/225
SL379	予備	予備	225/225
SL380	予備	予備	225/225
SL381	予備	予備	225/225
SL382	予備	予備	225/225
SL383	予備	予備	225/225
SL384	予備	予備	225/225
SL385	予備	予備	225/225
SL386	予備	予備	225/225
SL387	予備	予備	225/225
SL388	予備	予備	225/225
SL389	予備	予備	225/225
SL390	予備	予備	225/225
SL391	予備	予備	225/225
SL392	予備	予備	225/225
SL393	予備	予備	225/225
SL394	予備	予備	225/225
SL395	予備	予備	225/225
SL396	予備	予備	225/225
SL397	予備	予備	225/225
SL398	予備	予備	225/225
SL399	予備	予備	225/225
SL400	予備	予備	225/225
SL401	予備	予備	225/225
SL402	予備	予備	225/225
SL403	予備	予備	225/225
SL404	予備	予備	225/225
SL405	予備	予備	225/225
SL406	予備	予備	225/225
SL407	予備	予備	225/225
SL408	予備	予備	225/225
SL409	予備	予備	225/225
SL410	予備	予備	225/225
SL411	予備	予備	225/225
SL412	予備	予備	225/225
SL413	予備	予備	225/225
SL414	予備	予備	225/225
SL415	予備	予備	225/225

5	低圧電灯盤 No.3	(T 1φ 200kVA)
6	低圧動力盤 No.1	(T 3φ 500kVA)
7	低圧動力盤 No.2	(T 3φ 750kVA)
8	高圧キ電盤 No.2	
9	低圧動力盤 No.3	(T 3φ 750kVA)
10	高圧キ電盤 No.3	
11	低圧動力盤 No.4	(T 3φ 750kVA)

記 号	名 称	備 考
C H	ケーブルヘッド	
D S	断 路 器	
P F	電力ヒューズ	
VGB	真空遮断器	電動パネ操作
LBS	高圧気中負荷開閉器	電動操作式
C T	計器用変流器	
V T	計器用変圧器	
ZGT	零相変流器	
CTT	電流試験用端子	
VTT	電圧試験用端子	
ZOTT	零相電流試験用端子	
V	電 圧 計	
A	電 流 計	
W	電 力 計	
COS φ	力 率 計	
A S	電流計切替スイッチ	
OCR	過電流継電器	
UVR	不足電圧継電器	
T H	サーマルリレー	
t°	ダイヤル温度計	
T	変 圧 器	モールド型
MOCB	配線用遮断器	
IMC	絶縁監視ユニット	
IMV	絶縁監視電圧発生器	
IL	インターロック	



盤名称	幹線NO.	負荷 名称	容量 (kVA)	ケーブルサイズ	MCCB容量	
					P	AF/AT

SP901	焼火線ポンプ	11.0	EM-TPI 400 30	3 250/125
SP101	SP-3(1)	73.0	EM-GET200*42	3 400/400
SP102	SP-3(2)	43.6	EM-GET200"	3 250/225
SP103	SP-3(3)	43.8	EM-GET200"	3 250/225
SP104	大型ヤタ-	23.0	EM-BET100 "	3 250/125
SP105	SP-3(4)	38.0	EM-BET150"	3 250/225
SP106	SP-3(5)	60.5	EM-GET160*42	3 400/350
	予備			3 225/225
	予備			3 225/225
	予備			3 225/225

低圧動力線 No. 1

SP201	SP-1(1)	66.6	EM-RET200 ³	3	400/400
SP202	SP-1(2)	40.6	EM-RET100 ³	3	250/225
SP203	SP-1(3)	66.0	EM-RET200 ³	3	400/400
SP204	SP-2(1)	65.7	EM-RET200 ³	3	400/400
SP205	予備				
SP206	SP-2(2)	33.3	EM-RET100 ³	3	250/200
SP207	SP-2(3)	37.0	EM-RET100 ³	3	250/200
SP208	SP-2(4)	42.4	EM-RET150 ³	3	250/225
SP209	SP-4	36.53	EM-RET100 ³	3	250/225
SP210	ELWC1	9.9	EM-RET1 ⁴	3	100/60
SP211	ELWC2	6.2	EM-RET2 ²	3	50/40
SP212	倉庫1 P-S1		EM-RET100 ³	3	225/125
SP213	倉庫1 S1-S2		EM-RET100 ³	3	225/125
SP215	倉庫1 S1-S2		EM-RET200 ³	3	225/225

SP801	SJ-10 0.5x1.0 軸受x17	5,0	EW-BET14 °	3	100/75
SP802	SJ-10 0.5x1.0 軸受x17	5,0	EW-BET14 °	3	100/75
SP803	SJ-10 0.5x1.0 軸受x17	5,0	EW-BET14 °	3	100/75
SP804	SJ-10 0.5x1.0 軸受x17	5,0	EW-BET14 °	3	100/75
SP805	SJ-10 0.5x1.0 軸受x17	5,0	EW-BET22 °	3	100/75
SP806	SJ-10 0.5x1.0 軸受x17	5,0	EW-BET22 °	3	100/75
SP807	SJ-10 0.5x1.0 軸受x17	5,0	EW-BET22 °	3	100/75
SP808	SJ-10 0.5x1.0 軸受x17	5,0	EW-BET22 °	3	100/75
SP809	SJ-10 0.5x1.0 軸受x17	5,0	EW-BET 38 °	3	100/75
SP810	SJ-10 0.5x1.0 軸受x17	5,0	EW-BET 38 °	3	100/75
SP811	SJ-10 0.5x1.0 軸受x17	5,0	EW-BET 60 °	3	100/75
SP812	SJ-2x1(1) 軸受x17	60,0	EW-BET150°	3	400/400
SP813	SJ-2x2(2) 軸受x17	60,0	EW-BET150°	3	400/400
SP814	SJ-2x3(3) 軸受x17	60,0	EW-BET150°	3	400/400
SP815	SJ-2x4(4) 軸受x17	44,0	EW-BET100°	3	250/225
SP816	SJ-2x5(5) 軸受x17	44,0	EW-BET100°	3	250/225
SP817	SJ-2x6(6) 軸受x17	44,0	EW-BET100°	3	250/225
SP818	SJ-2x7(7) 軸受x17	45,0	EW-BET100°	3	250/225
SP819	SJ-2x8(8) 軸受x17	45,0	EW-BET100°	3	250/225
SP820	SJ-4 工作車	5,0	EW-BET14 °	3	50/50
SP821	0.4-2x(1) 軸受x17	95,0	EW-BET325°	3	650/500
SP822	0.4-2x(2) 軸受x17	82,0	EW-BET250°	3	400/400
	予備				3 225/225
	予備				3 225/225
	予備				3 225/225

SP40	天井クレーン	80, 16	EM-DET150°	3 405×300
SP40	天井クレーン	80, 16	EM-DET160°	3 405×300
SP40	予備			3 100×75
SP40	9-1133 軽装吊り	245.0	EM-DET325°	3 530×300
SP40	9-1133 軽装吊り	164.0	EM-DET200°	3 405×300
SP40	9-1133 軽装吊り	108.0	EM-DET100°	3 250×200
SP40	9-1142 軽装吊り	108.0	EM-DET100°	3 250×200
SP40	S-56 重装吊り	220×225	EM-DET100°	3 225×225
SP40	S-56 重装吊り	225×225	EM-DET100°	3 225×225