

動力盤点検作業 仕様書

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
J-PARCセンター 施設工務セクション

1. 作業件名

動力盤点検作業

2. 目的及び概要

本作業は、原子力科学研究所電気工作物保安規定及び規則に基づき、日本原子力研究開発機構（以下、原子力機構という。）J-PARCセンター主要建物の動力制御盤及び電灯分電盤の定期点検を行うもので、安定したビーム運転を行うためには必要不可欠な点検である。当該作業は動力制御盤、電灯分電盤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、実施するものとする。

3. 管理区域作業

あり

4. 作業実施場所

住所：茨城県那珂郡東海村大字白方2番地4

原子力機構 原子力科学研究所内

大強度陽子加速器施設リニアック棟、J-PARC L3BT棟、大強度陽子加速器施設3GeVシンクロトロン棟、J-PARC 3NBT棟、3NBT下流部、J-PARC物質生命科学実験施設、J-PARC研究棟、RAM棟

このうち、第1種管理区域作業場所は以下のとおりとする。

- ・3Gevシンクロトロン棟 サンプリング室
- ・3NBT棟 ホット機械室、トンネル部
- ・3NBT下流部 3NBT下流部ホット空調機械室
- ・物質・生命科学実験棟 第1ホット空調機械室、第3ホット空調機械室、
第1排水設備室、第2排水設備室
- ・RAM棟 ホット機械室

5. 納期

令和7年9月30日（火）

6. 作業実施期間

(1) 3NBT棟トンネル部作業日時

令和7年7月4日（金） 9：00～17：00

(2) 所内全域停電日時 ※1

令和7年7月5日（土） 8：00～17：00

令和7年7月6日（日） 8：00～17：00

（予備日）

令和7年7月12日（土） 8：00～17：00

令和7年7月13日（日） 8：00～17：00

(3) リニアック変電所停電日時 ※2

令和7年7月8日（火） 8：00～17：00

令和7年7月9日（水） 8：00～17：00

（予備日）

令和7年7月10日（木） 8：00～17：00

なお、天候不順及びやむを得ない状況等により、停電日が変更となった場合、その変更に応じて作業日を予備日へ変更すること。詳細については別途協議の上、決定する。

※1 3NBT下流部、物質・生命科学実験棟、J-PARC研究棟及びRAM棟は所内全域停電日時に作業すること。

※2 リニアック棟及び3NBT棟はリニアック変電所停電日時に作業すること。

(4) 漏電遮断器交換作業(リニアック棟、L3BT棟、3GeVシンクロトロン棟)

※ 当該作業は各建家の換気空調設備が停止している状態で実施すること。また、換気空調停止日程について別途、機構担当者と協議する。

7. 点検作業対象設備

- | | |
|------------------------|-----|
| (1) 3NBT棟 (3NBTトンネル部含) | 63面 |
| (2) 3NBT下流部 | 43面 |
| (3) 物質・生命科学実験棟 | 12面 |
| (4) J-PARC研究棟 | 22面 |
| (5) RAM棟 | 5面 |

設備詳細に関しては別添-1参照

8. 作業内容

(1) 外観検査

損傷、過熱、腐食、発錆、汚損等の有無を目視により検査を行う。

(2) ゆるみの検査

盤の端子部にゆるみの無いことを確認する。ゆるみが発見された場合は、工具を用いて増締めを行うこと。また、盤内・外の清掃を行うこと。

(3) 絶縁抵抗測定

絶縁抵抗測定器(測定対象系統の交流電圧以上のメガー)を使用して、盤内及び負荷設備または機器入力(一次側端子)までの絶縁抵抗測定を行う。

判定基準	400V系	0.4MΩ以上
	200/100V系	0.2MΩ以上

負荷によっては、絶縁抵抗測定より損傷を受ける恐れがあるので、詳細については、別途協議の上、決定する。なお、測定結果に不審な点があった場合は、速やかに原子力機構担当者に連絡すること。

(4) 漏電遮断器単体動作試験(交換作業実施箇所のみ)

交換作業終了後、トリップボタンを押し、中央制御棟に警報が発報をすることを確認する。

9. 交換部品(対象施設:リニアック棟、L3BT棟、3GeVシンクロトロン棟、RAM棟)

別添-2参照

10. 検査

作業工程毎に原子力機構担当者による目視検査を実施する。

11. 業務に必要な資格等

低圧電気取扱者特別教育

放射線業務従事者登録者(総括責任者を含む2名以上)

12. 支給品及び貸与品等

(1) 支給品

ア. 水(無償)

(2) 貸与品

ア. OSLバッジ

イ. 放射線防護具

13. 提出書類

No.	名称	提出時期	部数	その他
1	総括責任者届	契約締結後速やかに	1部	(要確認)
2	作業工程表	契約締結後速やかに	2部	(要確認)
3	作業要領書	契約締結後速やかに	2部	(要確認)
4	作業報告書	作業終了後速やかに	2部	
5	作業報告書（電子データ） PDF形式によるCD等メディア	作業終了後速やかに	1部	
6	作業写真	作業終了後速やかに	1部	
7	安全日報	作業日毎に	1部	(要確認)
8	作業員名簿	作業開始2週間前までに	2部	(要確認)
9	委任又は下請負届(機構指定様式)	作業開始2週間前までに	1部	(要確認)
10	その他必要書類		必要部数	

(提出場所)

原子力機構 原子力科学研究所 高温構造機器試験棟（HENDEL棟）203号室

14. 検収条件

「13. 提出書類」の確認及び原子力機構が仕様書の定める作業が実施されたと認めた時を以て、作業終了とする。

15. 適用法規・規定等

- (1) 労働基準法・労働安全衛生法
- (2) 電気事業法
- (3) 消防法
- (4) 電気設備技術基準
- (5) 内線規程
- (6) 原子力科学研究所 電気工作物保安規程及び規則
- (7) その他原子力機構諸規定及びJ-PARCセンター諸規定

16. 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に求められていることを認識し、原子力機構の規程等を遵守するとともに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受け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、原子力機構の指示に従い行動するものとする。また、契約に基づく作業等を起因として異常事態が発生した場合、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、結果について機構の確認を受けること。
- (4) 受注者は交換部品に同等品との仕様変更が必要となる場合は、変更部品の調査・検討を行うとともに、原子力機構担当者と十分協議し承諾を得ること。
- (5) 本作業は停電を伴うため原子力機構担当者と操作手順等の打ち合わせを十分行い安全確保に努めて実施すること。
- (6) 当該作業において原子力機構の物品を毀損しないこと。万一毀損した場合は、原子力機構担当者と協議し速やかに修理すること。
- (7) 本仕様書に記載されていない事項であっても技術上必要と認められる事項については、原子力機構担当者と協議し実施すること。
- (8) 作業の実施に当たっては関係法令及び原子力機構諸規則等を遵守するとともに、原子力

機構担当者と十分な打ち合せのうえ実施すること。

- (9) 受注者は、自らが実施する作業等の安全管理を行うこと。作業開始前には、KY活動及びTBM、リスクアセスメントを実施し、作業の安全に務めること。
- (10) 安全に係るホールドポイント（作業等を停止・検査して安全確認をしないと次の工程に進めないチェックポイント）を作業要領書に明確にすること。
- (11) 本作業で使用する測定器等は、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。
- (12) 本作業の工程で安全確保措置が必要なとき又は作業計画を変更するときは、作業前に原子力機構担当者の確認を受けたのち実施すること。また、作業要領書に確認を受ける作業及び安全措置内容を明記すること。
- (13) リスクを回避するための手順と異なる事情が発生した場合や異常の兆候を確認した場合は、作業を一時中断し、原子力機構担当者と作業要領の変更等について協議すること。
- (14) 受注者は原子力機構が伝染性の疾病(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、これに協力すること。
- (15) 管理区域内の作業者の出入管理及び物品持出管理は「J-PARC放射線安全ガイドブック」に基づき実施すること。
- (16) 管理区域内で作業を行う作業者は、作業を行う前までに以下の教育を必ず受けていること。
 - ア．特別教育（初期教育訓練及び再教育訓練）
 - イ．J-PARC施設事前教育
- (17) 管理区域内で作業を行う作業者は、作業を行う6ヶ月以内に特殊健康診断を受診し、その結果、従事可能であること。

17. 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

18. 検査員及び監督員

検査員

- (1) 一般検査：管財担当課長

監督員

- (1) 目視検査、絶縁抵抗測定：施設工務セクション員

19. 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。

3NBT棟

動力制御盤（盤名称：4890－PCB－1101）

設置場所：第1コールド機械室 ： 電源電圧：3φ 3W 400V

負荷名称	設備容量(kW)	開閉器容(AF/AT)	始動方式
第1コールド機械室電気給湯器（瞬間型）	40.0	3P 100/75	電源送り
1階電源室空調機	15.0	3P 100/100	直入
第1コールド機械室ターボ冷凍機	116	3P 225/225	電源送り
制御電源(AC 200V)		2P 50/20	
主幹		3P 400/250	
湧水ピット湧水排水ポンプ盤	0.75×2	3P 50/20	電源送り
第1コールド機械室冷水ポンプ	18.5	3P 100/100	直入
第1コールド機械室冷却水ポンプ	15.0	3P 100/100	〃
第1コールド機械室冷温水ポンプ	11.0	3P 100/75	〃
第1コールド機械室冷温水ポンプ	11.0	3P 100/75	〃
排水ピット雑排水水中ポンプ	0.4	3P 50/15	〃
排水ピット雑排水水中ポンプ	0.4	3P 50/15	〃
制御電源(AC 200V)		2P 50/20	

動力制御盤（盤名称：4890－PCB－1201）

設置場所：第2コールド機械室 ： 電源電圧：3φ 3W 400V

負荷名称	設備容量(kW)	開閉器容(AF/AT)	始動方式
主幹		3P 225/175	
第2コールド機械室空気圧縮機	11.0	3P 100/75	電源送り
第2コールド機械室空気圧縮機	11.0	3P 100/75	〃
第2コールド機械室主トンネル系統送風機	11.0	3P 100/75	直入
第2コールド機械室主トンネル系統送風機	11.0	3P 100/75	〃
第2コールド機械室管理区域系統送風機	15.0	3P 100/100	〃
第2コールド機械室非管理区域系統送風機	5.5	3P 50/40	〃
第2コールド機械室非管理区域系統外調機	11.0	3P 100/75	〃
第2コールド機械室クレーン用電源	1.97	3P 50/20	〃
ベビコンローラー		2P 32/5	
制御電源(AC 200V)		2P 50/20	

動力制御盤（盤名称：4890-PCB-1301）

設置場所：屋上 ： 電源電圧：3φ 3W 400V

負荷名称	設備容量(kW)	開閉器容量(AF/AT)	始動方式
空気熱源ヒートポンプチリングユニット	141	3P 400/400	電源送り
空気熱源ヒートポンプチリングユニット	141	3P 400/400	電源送り
開放型冷却塔ファン	5.5	3P 50/40	直入
開放型冷却塔ヒーター	5.0	3P 50/20	〃
制御電源(AC 200V)		2P 50/20	

動力制御盤（盤名称：4890-PCB-1A01）

設置場所：ホット機械室（管理区域内） ： 電源電圧：3φ 3W 400V

負荷名称	設備容量(kW)	開閉器容量(AF/AT)	始動方式
主幹		3P 400/350	
ホット機械室主トンネル再循環系統送風機	7.5	3P 50/50	直入
ホット機械室主トンネル系統排風機	15.0	3P 100/100	〃
ホット機械室主トンネル系統排風機	15.0	3P 100/100	〃
ホット機械室管理区域系統排風機	15.0	3P 100/100	〃
ホット機械室廃液移送ポンプ	1.5	3P 50/15	〃
ホット機械室廃液移送ポンプ	1.5	3P 50/15	〃
放射化物保管室サンプピット排水ポンプ	0.75	3P 50/15	〃
前室サンプピット排水ポンプ	0.75	3P 50/15	〃
ホット冷却水機械室エリアサンプピット排水ポンプ	0.75	3P 50/15	〃
ホット機械室サンプピット排水ポンプ	0.75	3P 50/15	〃
管理排水設備室エリアサンプピット排水ポンプ	0.75	3P 50/15	〃
3NBTサービストンネルサンプピット排水ポンプ	1.5	3P 50/15	〃
3NBTトンネルサンプピット排水ポンプ	1.5	3P 50/15	〃
3NBTトンネルサンプピット排水ポンプ	0.75	3P 50/15	〃
搬入路(1)サンプピット排水ポンプ	0.75	3P 50/15	〃
ホット機械室主トンネル再循環系統送風機	45.0	3P 225/150	Y-△
ホット機械室主トンネル再循環系統送風機	45.0	3P 225/150	〃
制御電源(AC 200V)		2P 50/20	

動力制御盤（盤名称：4890-PCB-1102）設置場所：電源室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
搬入路前室 管理 DW	400V	MCCB 50AF/15AT
機器準備室 クレーン電源	400V	MCCB 100AF/100AT
サンプリング室 ルーツブロー RB-0101	400V	MCCB 50AF/40AT
サンプリング室 ルーツブロー RB-0102	400V	MCCB 50AF/40AT
制御電源	400V	MCCB 50AF/20AT

動力制御盤（盤名称：4890-PCB-1202）設置場所：制御室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	400V	MCCB 225AF/125AT
上流制御室 パッケージ空調機 ACP-3501	400V	MCCB 100AF/100AT
上流制御室 パッケージ空調機 ACP-3502	400V	MCCB 100AF/100AT
上流制御室 パッケージ空調機 ACP-3503	400V	MCCB 100AF/100AT
上流制御室 クレーン用電源	400V	MCCB 50AF/20AT
非管理 DW	400V	MCCB 50AF/20AT

電灯盤（盤名称：4890-LB-1A01）設置場所：搬入路前室（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
誘導灯	100V	MCCB 50AF/20AT
階段室誘導灯	100V	MCCB 50AF/20AT
主幹	200V/100V	MCCB 225AF/225AT
電灯 オートリフター制御盤	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 入退管理エリア	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 搬入路前室	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 放射化物保管庫室（1）	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 放射化物保管庫室（2）	200V	MCCB 50AF/20AT
搬入路（2）①	200V	MCCB 50AF/20AT
搬入路（2）②	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 ホット機械室（1）	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 ホット機械室（2）	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 ホット機械室（3）	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 ホット機械室（4）	200V	MCCB 50AF/20AT
リモコントランス	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 非常照明灯 放射化物保管室 他	100V	MCCB 50AF/20AT
電灯 非常照明灯 ホット機械室	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント 搬入路前室	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント 放射化物保管室	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント ホット機械室（1）	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント ホット機械室（2）	100V	MCCB 50AF/20AT
空調機マリンランプ	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント 搬入路	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント ホット機械室	100V	MCCB 50AF/20AT
エアータオル	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
トンネル照明操作盤	100V	MCCB 50AF/20AT
自走式モニタ AP 用（ホット機械室）	100V	MCCB 50AF/20AT
電離箱式γ線エリアモニター	100V	MCCB 50AF/20AT

自走式モニタ充電器等（入退管理エリア）	100V	MCCB 50AF/20AT
APD 充電器（入退管理エリア）	100V	MCCB 50AF/20AT
ターミナルコントローラー（入退管理エリア）	100V	MCCB 50AF/20AT
安全管理予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT

電灯盤（盤名称：4890-LB-1101）設置場所：汚染検査室（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
誘導灯	100V	MCCB 50AF/20AT
自火報受信機	100V	MCCB 50AF/20AT
主幹	200V/100V	MCCB 225AF/225AT
電灯 汚染検査室	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 第1コールド機械室	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 サンプリング室	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 電源室	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 電源室	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 機器準備室（1）	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 機器準備室（2）	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 外灯・投光器 ブラケット	200V	ELCB 50AF/20AT
電灯 外灯	200V	ELCB 50AF/20AT
電灯 ケーブルトレンチ	200V	ELCB 50AF/20AT
電灯 オートリフター制御盤	200V	MCCB 50AF/20AT
電磁プレート（給湯室）	200V	MCCB 50AF/20AT
温水器（給湯室）	200V	ELCB 50AF/20AT
ターボ冷凍機械電源切替盤	200V	ELCB 50AF/20AT
リモコンランス	200V	ELCB 50AF/20AT
予備	200V	ELCB 50AF/20AT
電灯 玄関	100V	MCCB 50AF/20AT
電灯 トイレ ミニキッチン	100V	MCCB 50AF/20AT
電灯 非常照明灯	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント サンプリング室	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント 第1コールド機械室	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント 廊下	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント 外壁	100V	ELCB 50AF/20AT
コンセント WC 手洗	100V	ELCB 50AF/20AT
小便器センサー	100V	ELCB 50AF/20AT
コンセント 便座	100V	ELCB 50AF/20AT
空調機（ACU-2001）マリンランプ	100V	MCCB 50AF/20AT
カードリーダー制御盤	100V	MCCB 50AF/20AT
温水器（女子トイレ）	100V	ELCB 50AF/20AT
温水器（男子トイレ）	100V	ELCB 50AF/20AT
予備	100V	ELCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント 管理 DW	100V	MCCB 50AF/20AT
エアータオル（汚染検査室）	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
エアータオル（女子 WC）	100V	MCCB 50AF/20AT
エアータオル（男子 WC）	100V	MCCB 50AF/20AT
トイレ換気扇	100V	MCCB 50AF/20AT

予備	100V	MCCB 50AF/20AT
副警報盤	100V	MCCB 50AF/20AT
ターミナルコントローラー	100V	MCCB 50AF/20AT
情報端末	100V	MCCB 50AF/20AT
体表面モニタ	100V	MCCB 50AF/20AT
プロワ監視装置	100V	MCCB 50AF/20AT
排気室内モニタ	100V	MCCB 50AF/20AT
安全管理予備	100V	MCCB 50AF/20AT
安全管理予備	100V	MCCB 50AF/20AT
安全管理予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT

電灯盤（盤名称：4890-LB-1201）設置場所：制御室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
誘導灯	100V	MCCB 50AF/20AT
主幹	200V/100V	MCCB 225AF/225AT
電灯 3NBT 制御室 (1)	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 3NBT 制御室 (2)	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 第2 コールド機械室 (1)	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 第2 コールド機械室 (2)	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 第2 コールド機械室 (3)	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 第2 コールド機械室 (4)	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 屋上	200V	ELCB 50AF/20AT
電灯 オートリフター制御盤	200V	MCCB 50AF/20AT
リモコントランス	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
非常照明	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
空調機 (ACP-2102) 汚染検査室	200V	ELCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
コンセント 第2 コールド機械室 (1)	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント 第2 コールド機械室 (2)	100V	MCCB 50AF/20AT
端子盤	100V	MCCB 50AF/20AT
ITV モニター	100V	MCCB 50AF/20AT
マリンランプ	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント 屋上	100V	ELCB 50AF/20AT
コンセント 非管理 DW	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
キーボックス 3NBT 上流制御室	100V	MCCB 50AF/20AT
情報表示端末	100V	MCCB 50AF/20AT
PBX 3NBT 上流制御室	100V	MCCB 50AF/20AT
放送 AMP 3NBT 上流制御室	100V	MCCB 50AF/20AT
インターフェイス盤 3NBT 上流制御室	100V	MCCB 50AF/20AT
一般情報 LAN 用電源	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT

予備	100V	MCCB 50AF/20AT
----	------	----------------

実験盤（盤名称：4890-TB-1A01）設置場所：搬入路前室（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	200V/100V	MCCB 100AF/75AT
予備	200V	MCCB 50AF/50AT
ITV-26, 27	100V	MCCB 50AF/20AT
ITV-1, 2, 3, 4, 5, 6	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント 入退管理エリア	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/50AT
HUB BOX 6503M7201, 7202 内制御系一般系 SW	100V	MCCB 50AF/20AT
構内電気搬送車充電器	200V	MCCB 50AF/30AT
冷却水循環装置	200V	MCCB 50AF/50AT
10 系脱気装置	200V	MCCB 50AF/50AT

実験盤（盤名称：4890-TB-1101）設置場所：機器準備室（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	200V/100V	MCCB 225AF/175AT
真空装置	200V	MCCB 50AF/20AT
真空装置	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/50AT
予備	200V	MCCB 50AF/50AT
HUB BOX 6503M7203 内制御系 SW	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント 機器準備室	100V	MCCB 50AF/20AT
テンポラリー配線スクロール	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
磁場測定機器	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
真空装置	100V	MCCB 50AF/20AT

実験盤（盤名称：4890-TB-1102）設置場所：汚染検査室（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	200V/100V	MCCB 100AF/75AT
予備	200V	MCCB 50AF/50AT
NET-4 ITV-7, 8	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント 汚染検査室	100V	MCCB 50AF/20AT
HUB BOX 6503M7204 内制御系 SW	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT

実験盤（盤名称：4890-TB-1103）設置場所：電源室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	200V/100V	MCCB 100AF/75AT
予備	200V	MCCB 50AF/50AT
ITV-17, 18	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント 電源室	100V	MCCB 50AF/20AT
19 インチラック 6503M6473 内制御系 SW	100V	MCCB 50AF/20AT
HUB BOX 6503M7204, 7206 内制御系 SW	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT

実験盤（盤名称：4890－TB－1104）設置場所：電源室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	200V/100V	MCCB 100AF/75AT
予備	200V	MCCB 50AF/50AT
コンセント 電源室	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT

実験盤（盤名称：4890－TB－1201）設置場所：制御室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	200V/100V	MCCB 225AF/175AT
真空機器計測制御装置	200V	MCCB 50AF/50AT
予備	100V	MCCB 50AF/50AT
コンセント 制御機器室	100V	MCCB 50AF/20AT
ITV-19, 20	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
PPS トンネル監視装置	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
冷却水設備操作電源	100V	MCCB 50AF/20AT
HUB BOX 6503M7207 内制御系 SW	100V	MCCB 50AF/20AT
19 インチラック 6503M7101 内制御系 EdgeSW(主)	100V	MCCB 50AF/20AT
19 インチラック 6503M7101 内制御系 EdgeSW(従)	100V	MCCB 50AF/20AT
19 インチラック 6503M7101, 7102 内パワーダクト	100V	MCCB 50AF/20AT
主幹	200V	MCCB 50AF/20AT

実験盤（盤名称：4890－TB－1202）設置場所：制御室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	200V/100V	MCCB 400AF/300AT
テナポラリー配線 SIP ポンプ 200V 仕様	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
真空機器計測制御装置	100V	MCCB 50AF/50AT
予備	100V	MCCB 50AF/50AT
コンセント 制御機器室	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/50AT
タイミングシステム NIM 電源	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
PPS 制御盤 無停電電源装置 1（筐体用）	100V	MCCB 50AF/20AT
ビームモニター①	100V	MCCB 50AF/20AT
PPS 制御盤 無停電電源装置 2（現場用）	100V	MCCB 50AF/20AT
ビームモニター②	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
ビームモニター③	100V	MCCB 50AF/20AT

予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
主幹	200V	MCCB 50AF/20AT

手元開閉器（盤名称：4890－SB－1102）設置場所：機器準備室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
20 t 天井クレーン	400V	MCCB 100AF/100AT

手元開閉器（盤名称：4890－SB－1202）設置場所：第2コールド機械室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
クレーン	400V	MCCB 50AF/20AT

手元開閉器（盤名称：4890－SB－1203）設置場所：制御室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
UPS	200V	MCCB 100AF/75AT

手元開閉器（盤名称：4890－SB－1207）設置場所：制御室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
テルハ	400V	MCCB 50AF/20AT

手元開閉器（盤名称：4890－SB－1301）設置場所：屋上

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
ACP3501 室外機	400V	ELCB 100AF/60AT
ACP3501 室内機	400V	ELCB 50AF/15AT
ACP3502 室外機	400V	ELCB 100AF/60AT
ACP3502 室内機	400V	ELCB 50AF/15AT
ACP3503 室外機	400V	ELCB 100AF/60AT
ACP3503 室内機	400V	ELCB 50AF/15AT

蓄電池設備（盤名称：4890－DC－1201）設置場所：制御室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
—	DC100V	—

接地端子盤

盤名称	設置場所	備考
4890－ETB－1101	電源室	

冷却水設備現場制御盤No. 1（盤名称：4150－LC－1）設置場所：第2コールド機械室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	100V	MCCB 30AF/30AT
据付架台用蛍光灯	100V	ELCB 30AF/10AT
電動弁 MV1006, MV4006, MV6086 電磁弁 SV82	100V	—

冷却水設備現場動力盤No.1（盤名称：4150-LP-1）設置場所：第2コールド機械室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	400V	MCCB 400AF/400AT
P12 循環ポンプ	400V	ELCB 400AF/350AT
P16 循環ポンプ	400V	ELCB 50AF/15AT
操作用変圧器	400V	MCCB 30AF/5AT

冷却水設備現場動力盤No.2（盤名称：4150-LP-2）設置場所：第2コールド機械室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	400V	MCCB 600AF/500AT
P42 循環ポンプ	400V	ELCB 100AF/75AT
P62 循環ポンプ	400V	ELCB 400AF/400AT
操作用変圧器	400V	MCCB 30AF/5AT
主幹	200V	MCCB 30AF/5AT
DG82 脱気装置	200V	ELCB 30AF/15AT
LC-1 現場制御盤	100V	MCCB 30AF/30AT
IX14 純水精製装置	100V	MCCB 30AF/5AT
IX44 純水精製装置	100V	MCCB 30AF/5AT
IX81 純水精製装置	100V	MCCB 30AF/5AT

冷却水設備現場動力盤No.3（盤名称：4150-LP-3）設置場所：第2コールド機械室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	400V	MCCB 400AF/350AT
K631.1 冷却ファン	400V	ELCB 50AF/30AT
K631.2 冷却ファン	400V	ELCB 50AF/30AT
K631.3 冷却ファン	400V	ELCB 50AF/30AT
K631.4 冷却ファン	400V	ELCB 50AF/30AT
P631.1 散水ポンプ	400V	ELCB 50AF/15AT
P631.2 散水ポンプ	400V	ELCB 50AF/15AT
P631.3 散水ポンプ	400V	ELCB 50AF/15AT
P631.4 散水ポンプ	400V	ELCB 50AF/15AT
HF631.1 貯水槽ヒーター	400V	ELCB 50AF/20AT
HF631.2 貯水槽ヒーター	400V	ELCB 50AF/20AT
HF631.3 貯水槽ヒーター	400V	ELCB 50AF/20AT
HF631.4 貯水槽ヒーター	400V	ELCB 50AF/20AT
K632.1 冷却ファン	400V	ELCB 50AF/30AT
K632.2 冷却ファン	400V	ELCB 50AF/30AT
K632.3 冷却ファン	400V	ELCB 50AF/30AT
K632.4 冷却ファン	400V	ELCB 50AF/30AT
P632.1 散水ポンプ	400V	ELCB 50AF/15AT
P632.2 散水ポンプ	400V	ELCB 50AF/15AT
P632.3 散水ポンプ	400V	ELCB 50AF/15AT
P632.4 散水ポンプ	400V	ELCB 50AF/15AT
HF632.1 貯水槽ヒーター	400V	ELCB 50AF/20AT
HF632.2 貯水槽ヒーター	400V	ELCB 50AF/20AT
HF632.3 貯水槽ヒーター	400V	ELCB 50AF/20AT
HF632.4 貯水槽ヒーター	400V	ELCB 50AF/20AT
操作用変圧器	400V	MCCB 30AF/5AT

3NBT下流部

動力制御盤(4990-PCB-1202)：自立型

設置場所：3NBT下流部ホット空調機械室（管理区域内） 電源電圧：3φ3W 400V

負荷名称	設備容量(kW)	開閉器容量(AF/AT)	始動方式
主幹		3P 100/100	
主トンネル再循環系統 送風機	15.0	3P 100/100	直入
主トンネル再循環系統 送風機	15.0	3P 100/100	直入
主トンネル再循環系統 加圧送風機	5.5	3P 50/40	直入
制御電源		2P 50/15	
主幹		3P 225/125	
管理区域系統 排風機	22.0	3P 225/125	直入
主トンネル系統 排風機	11.0	3P 100/75	直入
主トンネル系統 排風機	11.0	3P 100/75	直入
制御電源		2P 50/15	

動力制御盤(4990-PCB-1301)：自立型

設置場所：3NBT下流部コールド空調機械室 電源電圧：3φ3W 400V

負荷名称	設備容量(kW)	開閉器容量(AF/AT)	始動方式
主幹		3P 400/350	
管理区域系統 送風機	11.0	3P 100/75	直入
主トンネル系統 送風機	5.5	3P 50/40	直入
主トンネル系統 送風機	5.5	3P 50/40	直入
コールド空調機械室系統 排風機	0.4	3P 50/15	直入
コールド冷却水機械室系統 排風機	0.75	3P 50/15	直入
非管理区域系統 外調機	11.0	3P 100/75	直入
非管理区域系統 電気室 空調機	30.0	3P 100/100	Y-Δ
電気給湯器	40.0	3P 100/75	電源送り
一般排水水中ポンプ 自動制御盤	3.25	3P 50/20	電源送り
2.8t クレーン	4.05	3P 50/20	電源送り
3階トイレ系統 排風機	0.035	2P 50/15	直入
制御電源		2P 50/15	

電灯分電盤(4990-LB-1202(3N1-2L-2))：自立型

設置場所：3NBT下流部ホット空調機械室（管理区域内） 電源電圧：1φ3W 100/200V

負荷名称等	開閉器種類	開閉器容量(AF/AT)	数量	備考
主幹	MCCB	3P 225/200	1	
AC200V	MCCB	2P 50/20	10	予備：2
AC100V	MCCB	2P 50/20	28	予備：6
主幹	MCCB	3P 50/20	1	
AC200V	MCCB	2P 50/20	2	

南地区 汚水・排水電源盤：自立型

設置場所：別図1参照

負荷名称等	開閉器種類	開閉器容量(AF/AT)	数量	備考
AC200V (雑排水系主幹)	MCCB	3P 400/400	1	
AC200V	MCCB	3P 225/125	1	
AC200V	ELCB	3P 225/175	1	
AC200V	ELCB	3P 100/100	1	
AC200V	ELCB	3P 100/100	3	
AC200V	MCCB	2P 30/20	1	制御電源
AC200V (汚水系主幹)	MCCB	3P 100/75	1	
AC200V	MCCB	3P 100/75	1	
AC200V	ELCB	3P 30/30	2	
AC200V	ELCB	3P 30/20	3	
AC200V	ELCB	3P 30/15	15	
AC200V	MCCB	2P 30/20	1	
AC24V	CP-C1	2P 30/5	1	制御電源
AC100V (その他系統)	MCCB	2P 30/15	1	
AC100V	MCCB	2P 30/5	2	

南地区 汚水電源機側盤(OMP-311)：自立型

設置場所：別図1参照

負荷名称等	開閉器種類	開閉器容量(AF/AT)	数量	備考
主幹	MCCB	3P 30/20	1	
AC200V	ELCB	3P 30/15	2	
AC200V	CKS	3P 30A	1	商用・発電機切替
AC200V	MCCB	2P 30/10	1	制御電源

南地区 汚水電源機側盤(OMP-312)：自立型

設置場所：別図1参照

負荷名称等	開閉器種類	開閉器容量(AF/AT)	数量	備考
主幹	MCCB	3P 30/20	1	
AC200V	ELCB	3P 30/15	2	
AC200V	CKS	3P 30A	1	商用・発電機切替
AC200V	MCCB	2P 30/10	1	制御電源

南地区 雑排水電源機側盤(ZMP-311)：自立型

設置場所：別図1参照

負荷名称等	開閉器種類	開閉器容量(AF/AT)	数量	備考
主幹	MCCB	3P 30/20	1	
AC200V	ELCB	3P 30/15	2	
AC200V	CKS	3P 30A	1	商用・発電機切替
AC200V	MCCB	2P 30/10	1	制御電源

南地区 雑排水電源機側盤(ZMP-312)：自立型

設置場所：別図1参照

負荷名称等	開閉器種類	開閉器容量(AF/AT)	数量	備考
主幹	MCCB	3P 30/20	1	
AC200V	ELCB	3P 30/15	2	
AC200V	CKS	3P 30A	1	商用・発電機切替
AC200V	MCCB	2P 30/10	1	制御電源

南地区 雑排水電源機側盤 (ZMP-313) : 自立型

設置場所: 別図1参照

負荷名称等	開閉器種類	開閉器容量(AF/AT)	数量	備考
主幹	MCCB	3P 50/50	1	
AC200V	ELCB	3P 30/20	2	
AC200V	CKS	3P 60A	1	商用・発電機切替
AC200V	MCCB	2P 30/10	1	制御電源

南地区 雑排水電源機側盤 (ZMP-314) : 自立型

設置場所: 別図1参照

負荷名称等	開閉器種類	開閉器容量(AF/AT)	数量	備考
主幹	MCCB	3P 100/100	1	
AC200V	ELCB	3P 50/50	2	
AC200V	CKS	3P 100A	1	商用・発電機切替
AC200V	MCCB	2P 30/10	1	制御電源

南地区 雑排水電源機側盤 (ZMP-315) : 自立型

設置場所: 別図1参照

負荷名称等	開閉器種類	開閉器容量(AF/AT)	数量	備考
主幹	MCCB	3P 100/100	1	
AC200V	ELCB	3P 50/50	2	
AC200V	CKS	3P 100A	1	商用・発電機切替
AC200V	MCCB	2P 30/10	1	制御電源

中央地区 汚水・排水電源盤 : 自立型

設置場所: 別図1参照

負荷名称等	開閉器種類	開閉器容量(AF/AT)	数量	備考
AC200V (雑排水系主幹)	MCCB	3P 225/200	1	
AC200V	ELCB	3P 100/75	3	
AC200V	MCCB	3P 30/10	1	制御電源
AC24V	MCCB	2P 30/3	1	水位制御回路
AC200V (汚水系主幹)	MCCB	3P 30/30	1	
AC200V	ELCB	3P 30/7.1	2	
AC200V	ELCB	3P 30/2.5	3	
AC200V	ELCB	3P 30/1.4	5	
AC200V	MCCB	2P 30/10	1	制御電源
AC24V	MCCB	2P 30/3	1	水位制御回路
AC200V (その他系統)	MCCB	2P 30/5	1	
AC100V	MCCB	2P 30/5	2	

動力制御盤（盤名称：4990-PCB-1101）設置場所：ホット冷却水機械室（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	400V	MCCB 100AF/30AT
廃液移送ポンプ RP-1301	400V	ELCB 50AF/15AT
廃液移送ポンプ RP-1302	400V	ELCB 50AF/15AT
サンプピット排水ポンプ PD-1305	400V	ELCB 50AF/15AT
サンプピット排水ポンプ PD-1306	400V	ELCB 50AF/15AT
サンプピット排水ポンプ PD-1307	400V	ELCB 50AF/15AT
サンプピット排水ポンプ PD-1308	400V	ELCB 50AF/15AT
サンプピット排水ポンプ PD-1309	400V	ELCB 50AF/15AT
サンプピット排水ポンプ PD-1310	400V	ELCB 50AF/15AT
サンプピット排水ポンプ PD-1311	400V	ELCB 50AF/15AT
サンプピット排水ポンプ PD-1312	400V	ELCB 50AF/15AT
制御電源	400V	MCCB 50AF/15AT

動力制御盤（盤名称：4990-PCB-1201）設置場所：制御室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	400V	MCCB 100AF/60AT
パッケージ空調機 ACP-8201A（室内機）	400V	MCCB 50AF/30AT
パッケージ空調機 ACP-8201B（室内機）	400V	MCCB 50AF/30AT
パッケージ空調機 ACP-8201C（室内機）	400V	MCCB 50AF/30AT
2.8tホイスティックレーン 滑り出しテルハ	400V	MCCB 50AF/20AT
トランス電源	400V	MCCB 50AF/15AT
排風機 下流制御室系統	100V	MCCB 50AF/15AT
排風機 電源室	100V	MCCB 50AF/15AT
制御電源	200V	MCCB 50AF/15AT

動力制御盤（盤名称：4990-PCB-1401）設置場所：屋上

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	400V	MCCB 225AF/175AT
パッケージ空調機 BT 汚染検査室系統 ACP-8101	400V	ELCB 50AF/30AT
パッケージ空調機制御機器系統 ACP-8201A	400V	ELCB 225AF/125AT
パッケージ空調機制御機器系統 ACP-8201B	400V	ELCB 100AF/100AT
パッケージ空調機制御機器系統 ACP-8201C	400V	ELCB 100AF/100AT

電灯盤（盤名称：4990-LB-1101）設置場所：電源室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
誘導灯	100V	MCCB 50AF/20AT
主幹	200V/100V	MCCB 100AF/100AT
電灯 電源室	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 電源室	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 ユーティリティー連絡路（1）	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 ユーティリティー連絡路（1）（2）	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 EPS・トレンチ	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 電源室	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 ユーティリティー連絡路（1）（2）	200V	MCCB 50AF/20AT
リモコントランス	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
非常照明	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
放射線エリアモニター伝送機ボックス 2	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT

放射線エリアモニター伝送機ボックス 1	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	ELCB 50AF/20AT
予備	100V	ELCB 50AF/20AT
予備	100V	ELCB 50AF/20AT

電灯盤（盤名称：4990-LB-1102）設置場所：ホット冷却水機械室（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
誘導灯	100V	MCCB 50AF/20AT
主幹	200V/100V	MCCB 225AF/125AT
電灯 ホット冷却水機械室	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 ホット冷却水機械室	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 ホット冷却水機械室	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 トンネル連絡通路他	200V	MCCB 50AF/20AT
オートリフター制御盤	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 ホット冷却水機械室	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 トンネル連絡通路	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
非常照明	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント ホット冷却水機械室	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント 排水設備室	100V	MCCB 50AF/20AT
電離箱式γ線エリアモニター	100V	MCCB 50AF/20AT
APD 充電器	100V	ELCB 50AF/20AT
予備	100V	ELCB 50AF/20AT
予備	100V	ELCB 50AF/20AT

電灯盤（盤名称：4990-LB-1201）設置場所：制御室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
誘導灯	100V	MCCB 50AF/20AT
誘導灯	100V	MCCB 50AF/20AT
誘導灯 階段通路（階段室 7）	200V	MCCB 50AF/20AT
主幹	200V/100V	MCCB 225AF/125AT
電灯 下流制御室	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 下流制御室	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 コールド空調機械室	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
非常照明	100V	MCCB 50AF/20AT
非常照明	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント 3N1-2T-1	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント ダムウエーター	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント コールド空調機械室 他	100V	MCCB 50AF/20AT
マリンランプ	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント ユーティリティー連絡路（3）	100V	MCCB 50AF/20AT
情報端末 PCB	100V	MCCB 50AF/20AT
電話交換機電源	100V	MCCB 50AF/20AT
カードリーダーGU 盤	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
主幹	200V/100V	MCCB 50AF/20AT
電灯 下流制御室	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 コールド空調機械室	200V	MCCB 50AF/20AT

リモコントランス	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備 (AMP)	100V	MCCB 50AF/20AT

防災電源専用盤（盤名称：4990-LB-1101）設置場所：電源室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
非常照明	DC100V	MCCB 30AF/20AT
自火報表示盤	100V	ELCB 50AF/20AT
副警報盤	100V	ELCB 50AF/20AT

防災電源専用盤（盤名称：4990-LB-1102）設置場所：ホット冷却水機械室（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
非常照明	DC100V	MCCB 50AF/20AT

実験盤（盤名称：4990-TB-1101）設置場所：電源室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	200V/100V	MCCB 100AF/100AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
ITV-1230, 1231, 124, 1250, 1251	100V	MCCB 50AF/20AT
ITV-21, 22 NET13	100V	MCCB 50AF/20AT
実験盤内コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント負荷	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT

実験盤（盤名称：4990-TB-1102）設置場所：電源室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	200V/100V	MCCB 100AF/100AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
電源室 NET 用コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
実験盤内コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント負荷	100V	MCCB 50AF/20AT
6503M5103 (19 インチラック)	100V	MCCB 50AF/20AT
6503M5103 内 6503M4102, 6503M4202	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT

実験盤（盤名称：4990-TB-1201）設置場所：制御室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	200V/100V	MCCB 100AF/100AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
実験盤内コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
6503M4109 (HUB-A61)	100V	MCCB 50AF/20AT
6503M5101 (19 インチラック)	100V	MCCB 50AF/20AT
6503M5102 (19 インチラック)	100V	MCCB 50AF/20AT
6503M4211 (HUB-B61)	100V	MCCB 50AF/20AT
PPS トンネル監視装置	100V	MCCB 50AF/20AT

ビームモニター	100V	MCCB 50AF/20AT
冷却水設備操作電源	100V	MCCB 50AF/20AT
ビームモニター	100V	MCCB 50AF/20AT
パーテーション内コンセント CON-003, 004	100V	MCCB 50AF/20AT
ビームモニター	100V	MCCB 50AF/20AT
パーテーション内コンセント CON-005, 006	100V	MCCB 50AF/20AT
パーテーション内コンセント CON-007, 008	100V	MCCB 50AF/20AT
パーテーション内コンセント CON-009, 010	100V	MCCB 50AF/20AT
パーテーション内コンセント CON-011, 012	100V	MCCB 50AF/20AT
パーテーション内コンセント CON-013, 014	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント負荷	100V	MCCB 50AF/20AT
パーテーション内コンセント CON-015, 016	100V	MCCB 50AF/20AT
6503M4209 (HUB-B59)	100V	MCCB 50AF/20AT
6503M4210 (HUB-B60)	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
主幹	200V	MCCB 50AF/20AT

実験盤（盤名称：4990-TB-1202）設置場所：制御室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	200V/100V	MCCB 225AF/200AT
真空機器計測制御盤 ターボコントローラー	200V	MCCB 50AF/50AT
ITV-23, 24, 25	100V	MCCB 50AF/20AT
実験盤内コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/50AT
パーテーション内コンセント CON-017, 018	100V	MCCB 50AF/20AT
PPS 制御盤 無停電電源装置 1 (筐体用)	100V	MCCB 50AF/20AT
パーテーション内コンセント CON-019, 020	100V	MCCB 50AF/20AT
PPS 制御盤 無停電電源装置 2 (現場用)	100V	MCCB 50AF/20AT
タイミングシステム NIM 電源	100V	MCCB 50AF/20AT
パーテーション内コンセント CON-021, 022	100V	MCCB 50AF/20AT
真空機器計測制御盤 イオンコントローラー	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
パーテーション内コンセント CON-023, 024	100V	MCCB 50AF/20AT
ミュオン真空ラック	100V	MCCB 50AF/20AT
ミュオン真空ラック	200V	MCCB 50AF/20AT
ダムウエーター	200V	MCCB 50AF/15AT

実験盤（盤名称：4990-TB-1301）設置場所：汚染検査室（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	200V/100V	MCCB 100AF/75AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
ITV-15, 16 NET-16, 20	100V	MCCB 50AF/20AT
実験盤内コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
汚染検査室内コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
NET 用コンセント (汚染検査室天井内)	100V	MCCB 50AF/20AT

実験盤（盤名称：4990-TB-1302）設置場所：コールド冷却水機械室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	200V/100V	MCCB 100AF/75AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/30AT

実験盤内コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
20系浄化装置 制御系	100V	MCCB 50AF/20AT
6503M5205 (3NBT-HB05)	100V	MCCB 50AF/20AT
6503M5207 (3NBT-HB07) NET用コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
20系浄化装置 P29	200V	MCCB 50AF/50AT

手元開閉器（盤名称：4990-SB-1201）設置場所：制御室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
2.8tホイストクレーン 滑り出しテルハ	400V	MCCB 50AF/NOTRIP

手元開閉器（盤名称：4990-SB-1202）設置場所：制御室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
UPS	100V	MCCB 100AF/75AT

手元開閉器（盤名称：4990-SB-1301）設置場所：コールド冷却水機械室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
2.8tホイストクレーン 滑り出しテルハ	400V	MCCB 50AF/NOTRIP

手元開閉器（盤名称：PD-0103）設置場所：EPS3

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
雑排水ポンプ PD-0103	400V	MCCB 30AF/30AT

手元開閉器（盤名称：PD-0104・PD-0105）設置場所：電源室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
湧水排水ポンプ PD-0104	400V	MCCB 30AF/30AT
湧水排水ポンプ PD-0105	400V	MCCB 30AF/30AT

手元開閉器（盤名称：PD-0106・PD-0107）設置場所：階段室8

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
湧水排水ポンプ PD-0106	400V	MCCB 30AF/30AT
湧水排水ポンプ PD-0107	400V	MCCB 30AF/30AT

手元開閉器（盤名称：PD-0108・PD-0109）設置場所：排水設備室（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
湧水排水ポンプ PD-0108	400V	MCCB 30AF/30AT
湧水排水ポンプ PD-0109	400V	MCCB 30AF/30AT

手元開閉器（盤名称：PD-0110・PD-0111）設置場所：ホット冷却水機械室（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
湧水排水ポンプ PD-0110	400V	MCCB 30AF/30AT
湧水排水ポンプ PD-0111	400V	MCCB 30AF/30AT

蓄電池設備（盤名称：4990-DC-1201）設置場所：制御室EPS

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
—	DC100V	—

蓄電池設備（盤名称：4990-DC-1202）設置場所：制御室EPS

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
—	DC100V	—

接地端子盤

盤名称	設置場所	備考
4990-ETB-1101	電源室	
4106-ET-011	電源室	

外灯盤（盤名称：L-A）設置場所：西側屋外

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	200V	MCCB 50AF/50AT
1	200V	ELCB 50AF/20AT
2	200V	ELCB 50AF/20AT

冷却水設備現場制御盤No. 2（盤名称：4150-LC-2）設置場所：コールド冷却水機械室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	100V	MCCB 30AF/30AT
据付架台用蛍光灯	100V	ELCB 30AF/10AT
電動弁 MV2005, 3005, 5006, 7068 電磁弁 SV84	100V	—

冷却水設備現場動力盤No. 4（盤名称：4150-LP-4）設置場所：コールド冷却水機械室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	400V	MCCB 400AF/350AT
P22 循環ポンプ	400V	ELCB 225AF/175AT
P26 循環ポンプ	400V	ELCB 50AF/15AT
P32 循環ポンプ	400V	ELCB 400AF/150AT
操作用変圧器	400V	MCCB 30AF/5AT

冷却水設備現場動力盤No. 5（盤名称：4150-LP-5）設置場所：コールド冷却水機械室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	400V	MCCB 600AF/500AT
P52 循環ポンプ	400V	ELCB 100AF/75AT
P72 循環ポンプ	400V	ELCB 400AF/400AT
操作用変圧器	400V	MCCB 30AF/5AT
主幹	200V	MCCB 50AF/40AT
DG84 脱気装置	200V	ELCB 30AF/15AT
LC-2 現場制御盤	100V	MCCB 30AF/30AT
IX34 純水精製装置	100V	MCCB 30AF/5AT
IX54 純水精製装置	100V	MCCB 30AF/5AT
IX24-1 純水精製装置	100V	MCCB 30AF/5AT
IX24-2 純水精製装置	100V	MCCB 30AF/5AT
IX83 純水精製装置	100V	MCCB 30AF/5AT

冷却水設備現場動力盤No. 6（盤名称：4150-LP-6）設置場所：コールド冷却水機械室

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹	400V	MCCB 225AF/200AT
K731.1 冷却ファン	400V	ELCB 50AF/30AT
K731.2 冷却ファン	400V	ELCB 50AF/30AT
K731.3 冷却ファン	400V	ELCB 50AF/30AT
P731.1 散水ポンプ	400V	ELCB 50AF/15AT
P731.2 散水ポンプ	400V	ELCB 50AF/15AT
P731.3 散水ポンプ	400V	ELCB 50AF/15AT
HF731.1 貯水槽ヒーター	400V	ELCB 50AF/20AT
HF731.2 貯水槽ヒーター	400V	ELCB 50AF/20AT
HF731.3 貯水槽ヒーター	400V	ELCB 50AF/20AT
K732.1 冷却ファン	400V	ELCB 50AF/30AT
K732.2 冷却ファン	400V	ELCB 50AF/30AT
K732.3 冷却ファン	400V	ELCB 50AF/30AT
P732.1 散水ポンプ	400V	ELCB 50AF/15AT
P732.2 散水ポンプ	400V	ELCB 50AF/15AT
P732.3 散水ポンプ	400V	ELCB 50AF/15AT
HF732.1 貯水槽ヒーター	400V	ELCB 50AF/20AT
HF732.2 貯水槽ヒーター	400V	ELCB 50AF/20AT
HF732.3 貯水槽ヒーター	400V	ELCB 50AF/20AT
操作用変圧器	400V	MCCB 30AF/5AT

3NBT トンネル部

実験盤：4890-TB-1B01 設置場所：サービストンネル（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹 1	200V/100V	MCCB 225AF/125AT
サービストンネル照明 13	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/50AT
予備	200V	MCCB 50AF/50AT
ITV-118、119	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
RCS ハローモニター	100V	MCCB 50AF/20AT
真空機器中継盤 CN-1	100V	MCCB 50AF/20AT
HeIo 制御盤電源	100V	MCCB 50AF/20AT
主幹 2	200V/100V	MCCB 50AF/30AT
サービストンネル照明 14	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
SIP1 ベーキングヒーター	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/15AT
ルーツポンプコントローラー RTS-1	200V	MCCB 50AF/15AT
ルーツポンプコントローラー RTS-2	200V	MCCB 50AF/15AT
ルーツポンプコントローラー RTS-3	200V	MCCB 50AF/15AT

防災電源専用盤：4890-TB-1B01 設置場所：サービストンネル（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
非常照明	DC100V	MCCB 30AF/20AT

実験盤：4890-TB-1A02 設置場所：分岐部（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹 1	200V/100V	MCCB 100AF/100AT
トンネル照明 出射・分岐部 5	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/30AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
ITV-101～103、120、121	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
主幹 2	200V/100V	MCCB 50AF/30AT
トンネル照明 出射・分岐部 6	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/15AT
予備	200V	MCCB 50AF/50AT

防災電源専用盤：4890-TB-1A02 設置場所：分岐部（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
非常照明	DC100V	MCCB 30AF/20AT

実験盤：4890-TB-1A03 設置場所：分岐部（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹 1	200V/100V	MCCB 225AF/125AT
搬入路(1)、ダンプ部照明 3	200V	MCCB 50AF/20AT
搬入路(1)、ダンプ部照明 3	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/30AT
SIP2 ベーキングヒーター	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
主幹 2	200V/100V	MCCB 50AF/30AT
搬入路(1)、ダンプ部照明 4	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
非常照明	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/15AT
予備	200V	MCCB 50AF/50AT

防災電源専用盤：4890-TB-1A03 設置場所：分岐部（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
非常照明	DC100V	MCCB 30AF/20AT

実験盤：4890-TB-1A04 設置場所：直線部A（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹 1	200V/100V	MCCB 225AF/150AT
直線部 A 照明 7	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/30AT
SIP3 ベーキングヒーター	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
ITV104、105	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
主幹 2	200V/100V	MCCB 50AF/30AT
直線部 A 照明 8	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/15AT
予備	200V	MCCB 50AF/50AT

防災電源専用盤：4890-TB-1A04 設置場所：直線部A（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
非常照明	DC100V	MCCB 30AF/20AT

実験盤：4890-TB-1A05 設置場所：垂直偏向部（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹 1	200V/100V	MCCB 100AF/100AT
垂直偏向部照明 9	200V	MCCB 50AF/20AT
Foil ターボ電源(1)	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/30AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
ITV-106	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
主幹 2	200V/100V	MCCB 50AF/30AT
垂直偏向部照明 10	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/15AT
予備	200V	MCCB 50AF/50AT

防災電源専用盤：4890-TB-1A05 設置場所：垂直偏向部（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
非常照明	DC100V	MCCB 30AF/20AT

実験盤：4890-TB-1A06 設置場所：直線部B（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹 1	200V/100V	MCCB 100AF/100AT
直線部 B 照明 11	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/30AT
SIP4 ベーキングヒーター	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
ITV-107、108	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
主幹 2	200V/100V	MCCB 50AF/30AT
直線部 B 照明 12	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/15AT
予備	200V	MCCB 50AF/50AT

防災電源専用盤：4890-TB-1A06 設置場所：直線部B（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
非常照明	DC100V	MCCB 30AF/20AT

実験盤：4990-TB-1A01 設置場所：直線部C（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹 1	200V/100V	MCCB 225AF/125AT
電灯 3NBT トンネル	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 3NBT トンネル	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 3NBT トンネル	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/30AT
SIP5 ベーキングヒーター	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
ITV-109～111	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
排気系コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/15AT
予備	200V	MCCB 50AF/50AT

防災電源専用盤：4990-TB-1A01 設置場所：直線部C（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
非常照明	DC100V	MCCB 30AF/20AT

実験盤：4990-TB-1A02 設置場所：直線部C（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹 1	200V/100V	MCCB 100AF/100AT
電灯 3NBT トンネル	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 3NBT トンネル	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 3NBT トンネル	200V	MCCB 50AF/20AT
電灯 3NBT トンネル	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/30AT
SIP6 ベーキングヒーター	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
ITV-112、113	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/15AT
予備	200V	MCCB 50AF/50AT

防災電源専用盤：4990-TB-1A02 設置場所：直線部C（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
非常照明	DC100V	MCCB 30AF/20AT

実験盤：4990-TB-1A03 設置場所：ユーティリティ連絡通路(1) (管理区域内)

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹 1	200V/100V	MCCB 100AF/100AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
6503M5201 (HUBBOX)	100V	MCCB 50AF/20AT
真空機器中継盤 CN-2	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	100V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/15AT
ルーツポンプコントローラー RT5-4	200V	MCCB 50AF/15AT
ルーツポンプコントローラー RT5-5	200V	MCCB 50AF/15AT
ルーツポンプコントローラー RT5-6	200V	MCCB 50AF/15AT
ルーツポンプコントローラー RT5-7	200V	MCCB 50AF/15AT

実験盤：4990-TB-1103 設置場所：入退管理エリア (管理区域内)

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹 1	200V/100V	MCCB 100AF/75AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
予備	200V	MCCB 50AF/20AT
ITV-9、10、11、13、14	100V	MCCB 50AF/20AT
ITV-12、28、122	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
NET 用コンセント	100V	MCCB 50AF/20AT
6503M5202 (3NBT-HB02)、6503M5203 (3NBT-HB03)	100V	MCCB 50AF/20AT
主幹 2	200V	MCCB 50AF/50AT

実験盤：EP-001 設置場所：M1トンネル (管理区域内)

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
主幹 1	200V/100V	MCCB 100AF/75AT
一般ベーキング用電源	200V	MCCB 30AF/30AT
水銀灯	200V	MCCB 30AF/20AT
予備	200V	MCCB 30AF/20AT
予備	100V	MCCB 30AF/20AT
ITV-114、115	100V	MCCB 30AF/20AT
コンセント	100V	MCCB 30AF/20AT
M1M2 トンネル監視カメラ電源	100V	MCCB 30AF/20AT
予備	100V	MCCB 30AF/20AT
盤内電源	100V	MCCB 30AF/20AT
粗排気用ポンプ	200V	MCCB 50AF/15AT
溶接機	200V	MCCB 50AF/50AT

防災電源専用盤：EP-001 設置場所：M1トンネル (管理区域内)

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
非常照明	DC100V	MCCB 30AF/20AT

手元開閉器盤：4890-SB-1A04 設置場所：分岐部（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
10 t クレーン	400V	MCCB 100AF/75AT
トラバーサ共用保護盤	400V	MCCB 50AF/15AT

手元開閉器盤：4990-SB-1A03 設置場所：水平偏向部（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
サンプルピット排水ポンプ PD-1306	400V	MCCB 50AF/NOTRIP

手元開閉器盤：4990-SB-1A04 設置場所：直線部C（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
サンプルピット排水ポンプ PD-1308	400V	MCCB 50AF/NOTRIP

手元開閉器盤：4990-SB-1A05 設置場所：直線部C（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
サンプルピット排水ポンプ PD-1309	400V	MCCB 50AF/NOTRIP
サンプルピット排水ポンプ PD-1310	400V	MCCB 50AF/NOTRIP

手元開閉器盤：4990-SB-1A06 設置場所：トンネル連絡通路(2)（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
サンプルピット排水ポンプ PD-1311	400V	MCCB 50AF/NOTRIP

手元開閉器盤：4990-SB-1A07 設置場所：ユーティリティ連絡路(2)（管理区域内）

負荷名称	電圧種別	開閉器仕様
サンプルピット排水ポンプ PD-1307	400V	MCCB 50AF/NOTRIP

接地端子盤（管理区域内）

盤名称	設置場所	備考
4106-ET-011	搬入路前室	
4106-ET-001	サービストンネル	
4106-ET-002	直線部 A	
4106-ET-003	直線部 A	
4106-ET-004	垂直偏向部	
4106-ET-005	直線部 B	
4106-ET-006	水平偏向部	
4106-ET-007	直線部 C	
4106-ET-008	直線部 C	
4106-ET-009	M1 トンネル	

物質・生命科学実験棟

動力制御盤（電源電圧：3φ3W 420V）

設置場所 第1ホット空調機械室（管理区域内）：自立型 記号6990-PCB-1104

負荷名称	設備容量(kW)	開閉器容量(AF/AT)	始動方式
主幹		3P 100/100	
地下1階セル系統 排風機	5.5	3P 50/40	直入
〃	5.5	〃	〃
一般排水水中ポンプ 自動制御盤	15.0	3P 50/50	電源送り
電動片引き気密扉	0.5	3P 50/20	〃
シャッター	0.36	〃	〃
ELV（4）	5.3	3P 50/40	〃
制御電源		2P 50/15	

動力制御盤（電源電圧：3φ3W 420V）

設置場所 圧縮空気機械室：自立型 記号 6990-PCB-1103

負荷名称	設備容量(kW)	開閉器容量(AF/AT)	始動方式
空気圧縮機	5.75	3P 50/40	電源送り
主幹		3P 400/400	
空気圧縮機	94.5	3P 400/400	電源送り
〃	94.5	〃	〃
ドライヤー	3.75	3P 50/30	〃
〃	3.75	〃	〃
圧縮空気機械室系統 排風機	7.5	3P 50/50	直入
サンプピット 排水ポンプ	0.75	3P 50/15	〃
圧縮空気機械室系統 P型空調機	2.2	3P 50/15	電源送り
CMP 台数制御盤	0.02	2P 50/15	〃
制御電源		〃	

動力制御盤（電源電圧：3φ3W 420V）

設置場所 1階EPS2：自立型 記号 6990-PCB-1102

負荷名称	設備容量(kW)	開閉器容量(AF/AT)	始動方式
主幹		3P 225/150	
電気室系統 P型 空調機	3.7	3P 50/30	電源送り
〃	1.6	3P 50/20	〃
〃	3.7	3P 50/30	〃
〃	1.6	3P 50/20	〃
〃	3.7	3P 50/30	〃
〃	1.6	3P 50/20	〃
〃	3.7	3P 50/30	〃
〃	1.6	3P 50/20	〃
〃	3.7	3P 50/30	〃
〃	1.6	3P 50/20	〃
ELV（1）	3.5	3P 50/30	〃
ELV（3）	5.3	3P 50/30	〃
シャッター	0.56	3P 50/20	〃
非常発電機室系統 排風機	0.2	2P 50/15	直入
玄関ホール系統 排風機	0.035	〃	〃
制御電源		〃	

動力制御盤（電源電圧：3φ3W 420V）

設置場所 第1コールド空調機械室：自立型 記号 6990-PCB-1201

負荷名称	設備容量(kW)	開閉器容量(AF/AT)	始動方式
西側管理区域系統 送風機	75.0	3P 225/225	Y-Δ
制御電源		2P 50/15	
主幹		3P 400/350	
東棟管理区域系統 送風機	30.0	3P 100/100	Y-Δ
西側管理区域系統 送風機	15.0	〃	直入
非管理区域系統 送風機	30.0	〃	Y-Δ
〃	2.2	3P 50/15	直入
〃	0.75	〃	直入
〃	3.7	3P 50/30	直入
電気給湯器	40.0	3P 100/75	電源送り
制御電源		2P 50/15	

動力制御盤（電源電圧：3φ3W 420V）

設置場所 第3ホット空調機械室（管理区域内）：自立型 記号 6990-PCB-1302

負荷名称	設備容量(kW)	開閉器容量(AF/AT)	始動方式
主幹		3P 225/125	
1階セル系統 排風機	37.0	3P 225/125	Y-Δ
〃	〃	〃	〃
ルーツブロア	7.5	3P 50/50	直入
〃	〃	〃	〃
制御電源		2P 50/15	
第1実験ホール系統 排風機	45.0	3P 225/150	Y-Δ
制御電源		2P 50/15	
主幹		3P 225/200	
東側管理区域大型機器系統 排風機	30.0	3P 100/100	Y-Δ
第2実験ホール系統 排風機	37.0	3P 225/125	〃
2.8t クレーン	4.05	3P 50/30	直入
制御電源		2P 50/15	
西側管理区域系統 排風機	110.0	3P 400/400	Y-Δ
制御電源		2P 50/15	

動力制御盤（電源電圧：3φ3W 420V）

設置場所 第2コールド空調機械室：自立型 記号 6990-PCB-1301

負荷名称	設備容量(kW)	開閉器容量(AF/AT)	始動方式
東側管理区域大型機器系統 送風機	11.0	3P 100/75	直入
制御電源		2P 50/15	
主幹		3P 225/200	
第1実験ホール系統 送風機	30.0	3P 100/100	Y-Δ
第2実験ホール系統 送風機	37.0	3P 225/125	〃
第2空調コールド機械室系統送風機	3.7	3P 50/30	直入
3階トイレ系統 排風機	0.25	2P 50/15	〃
制御電源		2P 50/15	
主幹		3P 225/225	
冷温水ポンプ	30.0	3P 100/100	Y-Δ
〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃
制御電源		2P 50/15	
主幹		3P 225/225	
冷温水ポンプ	30.0	3P 100/100	Y-Δ
〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃
制御電源		2P 50/15	

動力制御盤（電源電圧：3φ3W 420V）

設置場所 物質・生命屋上：自立型 記号 6990-PCB-1401

負荷名称	設備容量(kW)	開閉器容量(AF/AT)	始動方式
主幹		3P 400/400	
非管理区域系統P型空調機	24.55	3P 100/100	電源送り
〃	10.85	3P 100/50	〃
電気室系統P型空調機	15.9	3P 100/75	〃
〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃
圧縮空気機械室系統P型空調機	13.0	3P 100/60	〃
空気熱源ヒートポンプ	65.4	3P 225/225	〃
〃	〃	〃	〃
空気熱源ヒートポンプ	65.4	3P 225/225	〃
〃	〃	〃	〃
空気熱源ヒートポンプ	65.4	3P 225/225	〃
〃	〃	〃	〃
空気熱源ヒートポンプ	65.4	3P 225/225	〃
〃	〃	〃	〃
空気熱源ヒートポンプ	65.4	3P 225/225	〃
〃	〃	〃	〃
冷房専用チリングユニット	72.9	3P 225/225	〃
〃	〃	〃	〃

動力制御盤（電源電圧：3φ3W 420V）

設置場所 消火ポンプ室：自立型 記号 CP-0105

負荷名称	設備容量(kW)	開閉器容量(AF/AT)	始動方式
主幹		3P 50/50	
雨水排水水中ポンプ PD-0101, 0102	3.0	3P 50/20	電源送り
湧水排水水中ポンプ PD-0112, 0113	1.5	3P 50/15	〃
湧水排水水中ポンプ PD-0114, 0115	0.8	〃	〃
雑排水水中ポンプ PUT-0101	1.5	〃	〃
雑排水水中ポンプ PUT-0102	1.5	〃	〃
雑排水水中ポンプ PUT-0103	1.5	〃	〃
雑排水水中ポンプ PUT-0104	0.8	〃	〃
雑排水水中ポンプ PUT-0201	0.8	〃	〃
盤内照明			
制御電源			

手元開閉器盤（電源電圧：3φ3W 420V）

設置場所 第1排水設備室（管理区域内）：自立型 記号 6990-SB-1A05

負荷名称	設備容量(kW)	開閉器容量(AF/AT)	始動方式
主幹		3P 50/15	
サンプピット排水ポンプ (PD-1101)	0.75	3P 50/15	直入

手元開閉器盤（電源電圧：3φ3W 420V）

設置場所 第1排水設備室（管理区域内）：自立型 記号 6990-SB-1A06

負荷名称	設備容量(kW)	開閉器容量(AF/AT)	始動方式
主幹		3P 50/15	
廃液移送ポンプ (RP-1101)	1.5	3P 50/15	直入
〃 (RP-1102)	〃	〃	〃

手元開閉器盤（電源電圧：3φ3W 420V）

設置場所 第2排水設備室（管理区域内）：自立型 記号 6990-SB-1A03

負荷名称	設備容量(kW)	開閉器容量(AF/AT)	始動方式
主幹		3P 50/15	
サンプピット排水ポンプ (PD-1201)	0.75	3P 50/15	直入

手元開閉器盤（電源電圧：3φ3W 420V）

設置場所 第2排水設備室（管理区域内）：自立型 記号 6990-SB-1A04

負荷名称	設備容量(kW)	開閉器容量(AF/AT)	始動方式
主幹		3P 50/30	
廃液移送ポンプ (RP-1201)	3.7	3P 50/15	直入
〃 (RP-1202)	〃	〃	〃

※手元開閉器盤点検時は、水・ガス分析設備室（PCB-1A02）の下記MCCBを開く。

- SB-1A06 MCCB1：PCB-1A02（ELCB 11）廃液移送ポンプ（RP-1101）
- SB-1A06 MCCB2：PCB-1A02（ELCB 12）廃液移送ポンプ（RP-1102）
- SB-1A05 MCCB：PCB-1A02（ELCB 13）サンプピット排水ポンプ（PD-1101）
- SB-1A04 MCCB1：PCB-1A02（ELCB 17）廃液移送ポンプ（RP-1201）
- SB-1A04 MCCB2：PCB-1A02（ELCB 18）廃液移送ポンプ（RP-1202）
- SB-1A03 MCCB：PCB-1A02（ELCB 19）サンプピット排水ポンプ（PD-1201）

J-PARC研究棟

動力制御盤（盤名称：PCB-1101）

設置場所：1F 機械室 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量(kW)	分岐遮断(AF/AT)	始動方式
主幹（幹線番号:P-102）	13.70	MCCB 3P 125/100	
FE-1-2 排風機（1F WC2）	0.24	MCCB 3P 50/15	直入
FE-1-6 排風機（1F 倉庫A）	0.18	MCCB 3P 50/15	直入
FS-1-1 送風機（1F 機械室）	0.18	MCCB 3P 50/15	直入
FE-1-3 排風機（1F 機械室）	0.55	MCCB 3P 50/15	直入
PU-1-1 上水加圧給水ポンプ	4.40	ELCB 3P 50/40	電源送り
PU-1-2 工水加圧給水ポンプ	4.40	ELCB 3P 50/40	電源送り
PWU-1-1 加湿用給水ポンプ	0.75	ELCB 3P 50/20	電源送り
PD-PIT-1 湧水ポンプNo. 1	0.75	ELCB 3P 50/15	直入
PD-PIT-1 湧水ポンプNo. 2	0.75	ELCB 3P 50/15	直入
PD-PIT-2 湧水ポンプNo. 3	0.75	ELCB 3P 50/15	直入
PD-PIT-2 湧水ポンプNo. 4	0.75	ELCB 3P 50/15	直入
制御電源		MCCB 2P 50/15	制御電源

動力制御盤（盤名称：PCB-1102）

設置場所：1F 電気室 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量(kW)	分岐遮断(AF/AT)	始動方式
主幹（幹線番号:P-102）	11.886	MCCB 3P 125/75	
FS-1-2 送風機（1F 電気室）	2.20	MCCB 3P 50/30	直入
FE-1-4 排風機（1F 電気室）	3.00	MCCB 3P 50/40	直入
ACP-11-1a 空冷式パッケージ空気調和機	2.20	ELCB 3P 50/20	電源送り
ACP-12-1a 空冷式パッケージ空気調和機	2.20	ELCB 3P 50/20	電源送り
ACP-13-1a 空冷式パッケージ空気調和機	2.20	ELCB 3P 50/20	電源送り
シャッター（1Fユーザズオフィス）	0.086	MCCB 3P 50/20	
制御電源		MCCB 2P 50/15	制御電源

動力制御盤（盤名称：PCB-1103）

設置場所：1F EPS1 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量(kW)	分岐遮断(AF/AT)	始動方式
主幹（幹線番号：P-101）	13.995	MCCB 3P 100/100	
FE-1-1 排風機（1F WC1）	0.24	MCCB 3P 50/15	直入
FE-1-5 排風機（1F 倉庫B）	0.18	MCCB 3P 50/15	直入
PD-1-1 浄化槽制御盤	11.475	ELCB 3P 75/75	直入
ACP-14-1a-1 空冷式パッケージ空気調和機	0.66	ELCB 3P 50/20	電源送り
ACP-14-1a-2 空冷式パッケージ空気調和機	0.66	ELCB 3P 50/20	電源送り
ACP-14-1b 空冷式パッケージ空気調和機	0.78	ELCB 3P 50/20	電源送り
制御電源		MCCB 2P 50/15	制御電源

動力制御盤（盤名称：PCB-1201）

設置場所：2F EPS1 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量(kW)	分岐遮断(AF/AT)	始動方式
主幹（幹線番号：P-101）	15.36	MCCB 3P 125/100	
FE-2-2 排風機（2F WC2）	0.24	MCCB 3P 50/15	直入
FE-2-3 排風機（2F 湯沸し・コピーエリア）	0.08	MCCB 3P 50/15	直入
ACP-18-2a 空冷式パッケージ空気調和機	3.70	ELCB 3P 50/30	電源送り
ACP-19-2a 空冷式パッケージ空気調和機	3.70	ELCB 3P 50/30	電源送り
ACP-20-2a 空冷式パッケージ空気調和機	3.70	ELCB 3P 50/30	電源送り
ACP-21-2a 空冷式パッケージ空気調和機	3.70	ELCB 3P 50/30	電源送り
FE-2-1 排風機（2F WC1）	0.24	MCCB 3P 50/15	直入
制御電源		MCCB 2P 50/15	制御電源

動力制御盤（盤名称：PCB-1301）

設置場所：3F EPS1 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量(kW)	分岐遮断(AF/AT)	始動方式
主幹（幹線番号：P-101）	0.54	MCCB 3P 50/30	
FE-3-2 排風機（3F WC2）	0.24	MCCB 3P 50/15	直入
FE-3-3 排風機（3F 湯沸し・コピーエリア）	0.12	MCCB 3P 50/15	直入
FE-3-1 排風機（3F WC1）	0.18	MCCB 3P 50/15	直入
制御電源		MCCB 2P 50/15	制御電源

動力制御盤（盤名称：PCB-1401）

設置場所：4F EPS1 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量(kW)	分岐遮断(AF/AT)	始動方式
主幹（幹線番号：P-101）	0.56	MCCB 3P 50/30	
FE-4-2 排風機（4F WC2）	0.24	MCCB 3P 50/15	直入
FE-4-3 排風機（4F 湯沸し・コピーエリア）	0.12	MCCB 3P 50/15	直入
予備回路		MCCB 3P 50/15	
FE-4-1 排風機（4F WC1）	0.12	MCCB 3P 50/15	直入
制御電源		MCCB 2P 50/15	制御電源

動力制御盤（盤名称：PCB-1501）

設置場所：屋上 電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量(kW)	分岐遮断(AF/AT)	始動方式
主幹（幹線番号：P-103）	38.08	MCCB 3P 400/300	
ACP-8 空冷式パッケージ空気調和機	2.86	ELCB 3P 60/20	電源送り
ACP-17 空冷式マルチパッケージ空気調和機	9.02	ELCB 3P 125/75	電源送り
ACP-18 空冷式パッケージ空気調和機	12.90	ELCB 3P 60/20	電源送り
ACP-25 空冷式パッケージ空気調和機	2.90	ELCB 3P 50/20	電源送り
ACP-30 空冷式パッケージ空気調和機	10.40	ELCB 2P 125/75	電源送り
主幹（幹線番号：P-104）	47.46	MCCB 3P 400/300	
ACP-9 空冷式マルチパッケージ空気調和機	34.56	ELCB 3P 250/200	電源送り
ACP-19 空冷式パッケージ空気調和機	12.90	ELCB 3P 100/100	電源送り
ACP-20 空冷式パッケージ空気調和機	12.90	ELCB 3P 125/100	電源送り
ACP-21 空冷式パッケージ空気調和機	12.90	ELCB 3P 100/100	電源送り

動力制御盤（盤名称：PCB-1502）

設置場所：屋上

電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量(kW)	分岐遮断(AF/AT)	始動方式
主幹（幹線番号：P-107）	71.55	MCCB 3P 400/400	
ACP-7 空冷式マルチパッケージ空気調和機	32.70	ELCB 3P 250/200	電源送り
ACP-10 空冷式マルチパッケージ空気調和機	29.82	ELCB 3P 250/200	電源送り
ACP-27 空冷式マルチパッケージ空気調和機	9.03	ELCB 3P 125/75	電源送り
主幹（幹線番号：P-108）	50.73	MCCB 3P 400/300	
ACP-13 空冷式パッケージ空気調和機	12.90	ELCB 3P 125/100	電源送り
ACP-22 空冷式パッケージ空気調和機	15.58	ELCB 3P 125/100	電源送り
ACP-26 空冷式パッケージ空気調和機	13.22	ELCB 3P 125/100	電源送り
ACP-31 空冷式マルチパッケージ空気調和機	9.03	ELCB 3P 125/75	電源送り
主幹（幹線番号：P-201）	25.80	MCCB 3P 225/200	
ACP-11 空冷式パッケージ空気調和機	12.90	ELCB 3P 125/100	電源送り
ACP-12 空冷式パッケージ空気調和機	12.90	ELCB 3P 125/100	電源送り

動力制御盤（盤名称：PCB-1503）

設置場所：屋上

電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量(kW)	分岐遮断(AF/AT)	始動方式
主幹（幹線番号：P-202）	65.25	MCCB 3P 400/400	
ACP-1 空冷式マルチパッケージ空気調和機	9.02	ELCB 3P 125/75	電源送り
ACP-3 空冷式マルチパッケージ空気調和機	30.98	ELCB 3P 250/200	電源送り
ACP-23 空冷式パッケージ空気調和機	13.63	ELCB 3P 125/100	電源送り
ACP-15 空冷式マルチパッケージ空気調和機	11.62	ELCB 3P 125/75	電源送り
主幹（幹線番号：P-203）	69.65	MCCB 3P 400/400	
ACP-2 空冷式マルチパッケージ空気調和機	29.50	ELCB 3P 250/175	電源送り
ACP-28 空冷式マルチパッケージ空気調和機	20.00	ELCB 3P 250/125	電源送り
ACP-32 空冷式マルチパッケージ空気調和機	20.00	ELCB 3P 250/125	電源送り

動力制御盤（盤名称：PCB-1504）

設置場所：屋上

電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量(kW)	分岐遮断(AF/AT)	始動方式
主幹（幹線番号：P-204）	60.89	MCCB 3P 400/400	
ACP-4 空冷式マルチパッケージ空気調和機	26.97	ELCB 3P 250/175	電源送り
ACP-16 空冷式マルチパッケージ空気調和機	23.52	ELCB 3P 250/150	電源送り
ACP-24 空冷式パッケージ空気調和機	10.40	ELCB 3P 125/75	電源送り
主幹（幹線番号：P-205）	63.24	MCCB 3P 400/400	
ACP-5 空冷式マルチパッケージ空気調和機	9.03	ELCB 3P 125/75	電源送り
ACP-6 空冷式マルチパッケージ空気調和機	28.49	ELCB 3P 250/200	電源送り
ACP-14 空冷式パッケージ空気調和機	18.26	ELCB 3P 250/125	電源送り
ACP-29 空冷式パッケージ空気調和機	7.46	ELCB 3P 125/60	電源送り

浄化槽動力制御盤（盤名称：PD-1-1）

設置場所：屋外

電源電圧：3φ3W AC210V

負荷名称	設備容量(kW)	分岐遮断(AF/AT)	始動方式
主幹	11.475	MCCB 3P 100/100	
1号原水ポンプ	0.75	ELCB 3P 30/15	電源送り
2号原水ポンプ	0.75	ELCB 3P 30/15	電源送り
1号汚水移送ポンプ	0.25	ELCB 3P 30/15	電源送り
2号汚水ポンプ	0.25	ELCB 3P 30/15	電源送り
1号処理水排出ポンプ	0.40	ELCB 3P 30/15	電源送り
2号処理水排出ポンプ	0.40	ELCB 3P 30/15	電源送り
1号放流ポンプ	0.25	ELCB 3P 30/15	電源送り
2号放流ポンプ	0.25	ELCB 3P 30/15	電源送り
微細目スクリーン	0.025	ELCB 3P 30/15	電源送り
攪拌ブロワ	0.75	MCCB 3P 30/15	電源送り
1号ばっ気ブロワ	2.20	MCCB 3P 30/20	電源送り
2号ばっ気ブロワ	2.20	MCCB 3P 30/20	電源送り
1号排水ポンプ	1.50	MCCB 3P 30/15	電源送り
2号排水ポンプ	1.50	MCCB 3P 30/15	電源送り
換気扇	0.025	MCCB 3P 30/15	
制御電源		MCCB 2P 30/10	制御電源
コンセント		MCCB 2P 30/5	
盤内灯	0.01		

分電盤（盤名称：LB-1101）

設置場所：1F EPS2 電源電圧：1φ3W AC210-105V

	負荷名称	容量(VA)	分岐遮断器(AF/AT)
A	誘導灯	30	MCCB 2P 50/20
B	階段通路誘導灯	300	MCCB 2P 50/20
C	階段通路誘導灯	100	MCCB 2P 50/20
	主幹（幹線番号:L-101）	26,990	MCCB 3P 250/150
201	電灯（SE調整室他）	1,990	MCCB 2P 50/20
202	電灯（SE調整室）	2,560	MCCB 2P 50/20
203	電灯（廊下C他）	880	MCCB 2P 50/20
204	電灯（電気室他）	1,320	MCCB 2P 50/20
205	電灯（外灯）	620	ELCB 2P 50/20
206	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
101	非常照明		MCCB 2P 50/20
301	コンセント（SE調整室）	300	MCCB 2P 50/20
302	コンセント（SE調整室）	300	MCCB 2P 50/20
303	コンセント（ユーザーズオフィス）	100	MCCB 2P 50/20
304	ハーネスジョイント（ユーザーズオフィス）	1,400	MCCB 2P 50/20
305	コンセント（廊下C他）	600	MCCB 2P 50/20
306	洗浄便座他（WWC2）	660	ELCB 2P 50/20
307	洗浄便座他（HCWC）	340	ELCB 2P 50/20
308	洗浄便座他（MWC2）	40	ELCB 2P 50/20
309	コンセント（EVシャフト）	100	ELCB 2P 50/20
310	自動ドア電源	1,000	MCCB 2P 50/20
311	コンセント（WWC2）	500	ELCB 2P 50/20
312	コンセント（WWC2）	500	ELCB 2P 50/20
313	コンセント（EPS2他）	200	MCCB 2P 50/20
314	コンセント（MDF）	1,000	MCCB 2P 50/20
315	入退室管理機器電源	100	MCCB 2P 50/20
316	19インチラック電源	500	MCCB 2P 50/20
317	コンセント（端子盤内）	200	MCCB 2P 50/20
318	伝送ユニット		MCCB 2P 50/20
319	リモコントランス		MCCB 2P 50/20
320	コンセント（電気室他）		MCCB 2P 50/20
321	CP盤電源		MCCB 2P 50/20
322	緊急遮断弁制御電源		MCCB 2P 50/20
323	玄関ホールモニターコンセント		MCCB 2P 50/20
324	1F会議室天井電源	1,000	MCCB 2P 50/20
325	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
326	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
601	パッケージ室内機電源（SE調整室）	1,470	ELCB 2P 50/20
602	パッケージ室内機電源（SE調整室）	1,470	ELCB 2P 50/20
603	全熱交換器電源	840	ELCB 2P 50/20
604	電気温水器（WWC2）	1,500	ELCB 2P 50/20
605	電気温水器（MWC2）	1,500	ELCB 2P 50/20

分電盤（盤名称：LB-1102）

設置場所：1F EPS 1

電源電圧：1φ3W AC210-105V

	負荷名称	容量(VA)	分岐遮断器(AF/AT)
A	誘導灯	50	MCCB 2P 50/20
	主幹（幹線番号:L-102）	46,320	MCCB 3P 400/250
201	電灯（Dラボ室B他）	2,560	MCCB 2P 50/20
202	電灯（開発室B他）	2,990	MCCB 2P 50/20
203	電灯（調整室B他）	2,420	MCCB 2P 50/20
204	電灯（測定室B他）	2,920	MCCB 2P 50/20
205	電灯（廊下A他）	890	ELCB 2P 50/20
206	電灯（電子回路制作室他）	1,710	MCCB 2P 50/20
207	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
208	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
101	非常照明		MCCB 2P 50/20
301	コンセント（調整室B他）	300	MCCB 2P 50/20
302	コンセント（測定室B他）	200	MCCB 2P 50/20
303	コンセント（試料合成室）	200	MCCB 2P 50/20
304	コンセント（開発室B他）	200	MCCB 2P 50/20
305	コンセント（カフェテリア）	200	MCCB 2P 50/20
306	自販機（カフェテリア）1	1,500	MCCB 2P 50/20
307	自販機（カフェテリア）2	1,500	MCCB 2P 50/20
308	自販機（カフェテリア）3	1,500	MCCB 2P 50/20
309	呼出表示器電源	400	MCCB 2P 50/20
310	コンセント（廊下A）	400	MCCB 2P 50/20
311	洗浄便座他（MWC1）	680	ELCB 2P 50/20
312	コンセント（Dラボ室B他）	300	MCCB 2P 50/20
313	洗浄便座他（WWC1）	660	ELCB 2P 50/20
314	コンセント（WWC1）1	500	ELCB 2P 50/20
315	コンセント（WWC1）2	500	ELCB 2P 50/20
316	コンセント（EPS 1）	100	MCCB 2P 50/20
317	コンセント（電子回路制作室）	200	MCCB 2P 50/20
318	コンセント（端子盤内）	200	MCCB 2P 50/20
319	自火報受信機電源	500	MCCB 2P 50/20
320	副警報盤	300	MCCB 2P 50/20
321	リモコントランス		MCCB 2P 50/20
322	集中監視盤	1,000	MCCB 2P 50/20
323	Dラボ室前モニターコンセント	1,000	MCCB 2P 50/20
324	モニタリングシステム	1,000	MCCB 2P 50/20
325	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
601	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
602	パッケージ室内機電源（調整室A他）	2,100	ELCB 2P 50/20
603	パッケージ室内機電源（Dラボ室B）	1,680	ELCB 2P 50/20
604	パッケージ室内機電源（Dラボ室A）	420	ELCB 2P 50/20
605	パッケージ室内機電源（開発室B他）	1,260	ELCB 2P 50/20
606	パッケージ室内機電源（開発室A他）	1,260	ELCB 2P 50/20
607	パッケージ室内機電源（カフェテリア）	1,260	ELCB 2P 50/20
608	パッケージ室内機電源（調整室B他）	420	ELCB 2P 50/20
609	全熱交換器電源1	1,470	ELCB 2P 50/20
610	全熱交換器電源2	2,150	ELCB 2P 50/20

611	電気温水器 (MWC1)	1,500	ELCB 2P 50/20
612	電気温水器 (WWC1)	1,500	ELCB 2P 50/20

分電盤 (盤名称 : LB-1201)

設置場所 : 2F EPS2 電源電圧 : 1φ3W AC210-105V

	負荷名称	容量(VA)	分岐遮断器(AF/AT)
A	誘導灯	40	MCCB 2P 50/20
	主幹 (幹線番号:L-103)	37,820	MCCB 3P 225/200
201	電灯 (サーバー室他)	2,140	MCCB 2P 50/20
202	電灯 (スタッフルーム他)	1,840	MCCB 2P 50/20
203	電灯 (アトリウム他)	1,070	MCCB 2P 50/20
204	電灯 (談話エリア他)	730	MCCB 2P 50/20
205	電灯 (階段2)	150	MCCB 2P 50/20
206	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
101	電灯 (アトリウム)	110	MCCB 2P 50/20
102	非常照明		MCCB 2P 50/20
103	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
301	コンセント (サーバー室他)	300	MCCB 2P 50/20
302	コンセント (スタッフルーム)	200	MCCB 2P 50/20
303	コンセント (アトリウム)	400	MCCB 2P 50/20
304	コンセント (階段2)	200	MCCB 2P 50/20
305	洗浄便座他 (MWC2)	680	ELCB 2P 50/20
306	洗浄便座他 (WWC2)	660	ELCB 2P 50/20
307	自販機 (談話エリア) 1	1,500	ELCB 2P 50/20
308	自販機 (談話エリア) 2	1,500	ELCB 2P 50/20
309	自販機 (談話エリア) 3	1,500	ELCB 2P 50/20
310	コピー機 (コピーエリア) 1	1,500	MCCB 2P 50/20
311	コピー機 (コピーエリア) 2	1,500	MCCB 2P 50/20
312	コピー機 (コピーエリア) 3	1,500	MCCB 2P 50/20
313	コピー機 (コピーエリア) 4	1,500	MCCB 2P 50/20
314	コンセント (湯沸し) 1	1,000	MCCB 2P 50/20
315	コンセント (湯沸し) 2	1,000	MCCB 2P 50/20
316	コンセント (湯沸し) 3	1,000	MCCB 2P 50/20
317	コンセント (湯沸し) 4	1,000	MCCB 2P 50/20
318	コンセント (EPS2)	100	MCCB 2P 50/20
319	19インチラック電源	500	MCCB 2P 50/20
320	コンセント (端子盤内)	200	MCCB 2P 50/20
321	リモコントランス		MCCB 2P 50/20
322	地震計ラック電源	1,000	MCCB 2P 50/20
323	19インチラック (サーバー室)	1,000	MCCB 2P 50/20
324	コンセント (中会議室)	1,000	MCCB 2P 50/20
325	入退室管理機器電源	1,000	MCCB 2P 50/20
326	放射線サーバー		
327	電話交換機ラック (サーバー室)		
328	入退管理センター装置	100	ELCB 2P 50/20
601	パッケージ室内機電源 (情報処理室)	900	ELCB 2P 50/20
602	パッケージ室内機電源 (アトリウム)	500	ELCB 2P 50/20
603	パッケージ室内機電源 (談話エリア)	190	ELCB 2P 50/20
604	全熱交換器電源	1,450	ELCB 2P 50/20

605	電気温水器 (MWC2)	1,500	ELCB 2P 50/20
606	電気温水器 (WWC2)	1,500	ELCB 2P 50/20
607	電気温水器 (湯沸し)	2,000	ELCB 2P 50/20

分電盤 (盤名称 : LB-1202)

設置場所 : 2F EPS 1 電源電圧 : 1φ3W AC210-105V

	負荷名称	容量(VA)	分岐遮断器(AF/AT)
A	誘導灯	20	MCCB 2P 50/20
	主幹 (幹線番号:L-104)	21,690	MCCB 3P 225/125
201	電灯 (ミーティングルーム他)	1,230	MCCB 2P 50/20
202	電灯 (端末室B他)	2,420	MCCB 2P 50/20
203	電灯 (アトリウム他)	1,440	MCCB 2P 50/20
204	電灯 (階段3)	200	MCCB 2P 50/20
205	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
101	電灯 (アトリウム)	130	MCCB 2P 50/20
102	非常照明		MCCB 2P 50/20
103	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
301	コンセント (ミーティングルーム他)	300	MCCB 2P 50/20
302	コンセント (端末室A)	200	MCCB 2P 50/20
303	コンセント (端末室B)	300	MCCB 2P 50/20
304	コンセント (倉庫他)	300	MCCB 2P 50/20
305	コンセント (アトリウム) 1	300	MCCB 2P 50/20
306	コンセント (アトリウム) 2	200	MCCB 2P 50/20
307	洗浄便座他 (MWC1)	700	ELCB 2P 50/20
308	洗浄便座他 (WWC1)	990	ELCB 2P 50/20
309	コンセント (MWC1) 1	500	ELCB 2P 50/20
310	コンセント (MWC1) 2	500	ELCB 2P 50/20
311	コンセント (WWC1) 1	500	ELCB 2P 50/20
312	コンセント (WWC1) 2	500	ELCB 2P 50/20
313	予備回路	100	MCCB 2P 50/20
314	コンセント (EPS1)	100	MCCB 2P 50/20
315	コンセント (端子盤内)	200	MCCB 2P 50/20
316	リモコントランス		MCCB 2P 50/20
317	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
318	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
601	パッケージ室内機電源 (ミーティングルーム他)	590	ELCB 2P 50/20
602	パッケージ室内機電源 (端末室B他)	680	ELCB 2P 50/20
603	パッケージ室内機電源 (アトリウム)	500	ELCB 2P 50/20
604	全熱交換器電源	1,810	ELCB 2P 50/20
605	電気温水器 (MWC1)	1,500	ELCB 2P 50/20
606	電気温水器 (WWC1)	1,500	ELCB 2P 50/20

分電盤（盤名称：LB-1203）

設置場所：2F EPS3 電源電圧：1φ3W AC210-105V

	負荷名称	容量(VA)	分岐遮断器(AF/AT)
	主幹（幹線番号:L-105）	22,020	MCCB 3P 250/125
201	電灯（大会議室）	2,710	MCCB 2P 50/20
202	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
101	非常照明		MCCB 2P 50/20
301	ハーネスジョイント（大会議室）1	1,400	MCCB 2P 50/20
302	ハーネスジョイント（大会議室）2	1,400	MCCB 2P 50/20
303	ハーネスジョイント（大会議室）3	1,400	MCCB 2P 50/20
304	ハーネスジョイント（大会議室）4	1,400	MCCB 2P 50/20
305	ハーネスジョイント（大会議室）5	1,400	MCCB 2P 50/20
306	ハーネスジョイント（大会議室）6	1,400	MCCB 2P 50/20
307	ハーネスジョイント（大会議室）7	1,400	MCCB 2P 50/20
308	ハーネスジョイント（大会議室）8	1,400	MCCB 2P 50/20
309	ハーネスジョイント（大会議室）9	1,400	MCCB 2P 50/20
310	ハーネスジョイント（大会議室）10	1,400	MCCB 2P 50/20
311	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
312	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
601	パッケージ室内機電源	480	ELCB 2P 50/20
602	全熱交換器電源	1,830	ELCB 2P 50/20

分電盤（盤名称：LB-1301）

設置場所：3F EPS2 電源電圧：1φ3W AC210-105V

	負荷名称	容量(VA)	分岐遮断器(AF/AT)
A	誘導灯	40	MCCB 2P 50/20
	主幹（幹線番号:L-106）	58,260	MCCB 3P 400/300
201	電灯（資料室他）	1,640	MCCB 2P 50/20
202	電灯（ユーザールーム）	2,080	MCCB 2P 50/20
203	電灯（廊下B他）	1,540	MCCB 2P 50/20
204	電灯（談話エリア他）	1,400	MCCB 2P 50/20
205	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
101	非常照明		MCCB 2P 50/20
301	ハーネスジョイント（待機室A）	1,400	MCCB 2P 50/20
302	ハーネスジョイント（待機室B）	1,400	MCCB 2P 50/20
303	ハーネスジョイント（利用室A）	1,400	MCCB 2P 50/20
304	ハーネスジョイント（利用室B）	1,400	MCCB 2P 50/20
305	ハーネスジョイント（利用室C）	1,400	MCCB 2P 50/20
306	ハーネスジョイント（利用室D）	1,400	MCCB 2P 50/20
307	ハーネスジョイント（利用室E）	1,400	MCCB 2P 50/20
308	コンセント（待機室A他）	300	MCCB 2P 50/20
309	コンセント（ユーザールーム）	400	MCCB 2P 50/20
310	コンセント（廊下B他）	400	MCCB 2P 50/20
311	コンセント（更衣室他）	670	ELCB 2P 50/20
312	洗浄便座他（MWC2）	680	ELCB 2P 50/20
313	洗浄便座他（WWC2）	660	ELCB 2P 50/20
314	自販機（談話エリア）1	1,500	ELCB 2P 50/20
315	自販機（談話エリア）2	1,500	ELCB 2P 50/20

316	自販機（談話エリア）3	1,500	ELCB 2P 50/20
317	コピー機（コピーエリア）1	1,500	MCCB 2P 50/20
318	コピー機（コピーエリア）2	1,500	MCCB 2P 50/20
319	コピー機（コピーエリア）3	1,500	MCCB 2P 50/20
320	コピー機（コピーエリア）4	1,500	MCCB 2P 50/20
321	コンセント（湯沸し）1	1,000	MCCB 2P 50/20
322	コンセント（湯沸し）2	1,000	MCCB 2P 50/20
323	コンセント（湯沸し）3	1,000	MCCB 2P 50/20
324	コンセント（湯沸し）4	1,000	MCCB 2P 50/20
325	コンセント（EPS2）	100	MCCB 2P 50/20
326	19インチラック電源	500	MCCB 2P 50/20
327	コンセント（端子盤内）	1,000	MCCB 2P 50/20
328	リモコントランス		MCCB 2P 50/20
329	入退室管理機器電源	1,000	MCCB 2P 50/20
330	EV脇モニターコンセント	1,000	MCCB 2P 50/20
331	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
332	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
333	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
334	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
601	パッケージ室内機電源（資料室他）	200	ELCB 2P 50/20
602	パッケージ室内機電源（ユーザールーム）	350	ELCB 2P 50/20
603	パッケージ室内機電源（廊下B）	450	ELCB 2P 50/20
604	パッケージ室内機電源	190	ELCB 2P 50/20
605	全熱交換器電源	1,470	ELCB 2P 50/20
606	電気温水器（MWC2）	1,500	ELCB 2P 50/20
607	電気温水器（WWC2）	1,500	ELCB 2P 50/20
608	電気温水器（湯沸し）	2,000	ELCB 2P 50/20
609	電気温水器（貯湯）1	5,000	ELCB 2P 50/20
610	電気温水器（貯湯）2	5,000	ELCB 2P 50/20

分電盤（盤名称：LB-1302）

設置場所：3F EPS1 電源電圧：1φ3W AC210-105V

	負荷名称	容量(VA)	分岐遮断器(AF/AT)
A	誘導灯	40	MCCB 2P 50/20
	主幹（幹線番号:L-107）	45,780	MCCB 3P 400/250
201	電灯（CROSS）	2,080	MCCB 2P 50/20
202	電灯（スタッフルーム）	2,690	MCCB 2P 50/20
203	電灯（廊下A他）	1,760	MCCB 2P 50/20
204	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
101	非常照明		MCCB 2P 50/20
301	ハーネスジョイント（スタッフルーム）1	1,400	MCCB 2P 50/20
302	ハーネスジョイント（スタッフルーム）2	1,400	MCCB 2P 50/20
303	ハーネスジョイント（スタッフルーム）3	1,400	MCCB 2P 50/20
304	ハーネスジョイント（CROSS）1	1,400	MCCB 2P 50/20
305	ハーネスジョイント（CROSS）2	1,400	MCCB 2P 50/20
306	ハーネスジョイント（CROSS）3	1,400	MCCB 2P 50/20
307	ハーネスジョイント（CROSS）4	1,400	MCCB 2P 50/20
308	ハーネスジョイント（CROSS）5	1,400	MCCB 2P 50/20
309	ハーネスジョイント（CROSS）6	1,400	MCCB 2P 50/20

310	ハーネスジョイント（スタッフルーム） 1	1,400	MCCB 2P 50/20
311	ハーネスジョイント（スタッフルーム） 2	1,400	MCCB 2P 50/20
312	ハーネスジョイント（スタッフルーム） 3	1,400	MCCB 2P 50/20
313	ハーネスジョイント（スタッフルーム） 4	1,400	MCCB 2P 50/20
314	ハーネスジョイント（スタッフルーム） 5	1,400	MCCB 2P 50/20
315	コンセント（CROSS他）	300	MCCB 2P 50/20
316	コンセント（スタッフルーム） 1	300	MCCB 2P 50/20
317	コンセント（スタッフルーム） 2	1,400	MCCB 2P 50/20
318	コンセント（スタッフルーム） 3	1,400	MCCB 2P 50/20
319	ロビーモニターコンセント（ロビー） 1	1,000	MCCB 2P 50/20
320	自動販売機コンセント（ロビー） 2	1,000	MCCB 2P 50/20
321	コンセント（アトリウム）	400	MCCB 2P 50/20
322	洗浄便座他（MWC1）	680	ELCB 2P 50/20
323	洗浄便座他（WWC1）	660	ELCB 2P 50/20
324	コンセント（EPS1）	1,400	MCCB 2P 50/20
325	コンセント（端子盤内）	200	MCCB 2P 50/20
326	リモコントランス		MCCB 2P 50/20
327	ハーネスジョイント（スタッフルームD） 4	1,000	MCCB 2P 50/20
328	ハーネスジョイント（サポータールームB） 4	1,000	MCCB 2P 50/20
329	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
330	ハーネスジョイント（サポータールームB） 5	1,000	MCCB 2P 50/20
331	ハーネスジョイント（スタッフルームD） 5	1,000	MCCB 2P 50/20
601	パッケージ室内機電源（CROSS）	400	ELCB 2P 50/20
602	パッケージ室内機電源（スタッフルーム）	480	ELCB 2P 50/20
603	パッケージ室内機電源（廊下A）	450	ELCB 2P 50/20
604	全熱交換器電源	1,880	ELCB 2P 50/20
605	電気温水器（WWC1）	1,500	ELCB 2P 50/20
606	電気温水器（MWC1）	1,500	ELCB 2P 50/20

分電盤（盤名称：LB-1401）

設置場所：4F EPS2 電源電圧：1φ3W AC210-105V

	負荷名称	容量(VA)	分岐遮断器(AF/AT)
A	誘導灯	40	MCCB 2P 50/20
	主幹（幹線番号:L-108）	59,560	MCCB 3P 400/300
201	電灯（副センター長室A他）	2,590	MCCB 2P 50/20
202	電灯（副センター長室他）	2,120	MCCB 2P 50/20
203	電灯（廊下B他）	2,860	MCCB 2P 50/20
204	電灯（談話エリア他）	670	MCCB 2P 50/20
205	電灯（屋上）	260	ELCB 2P 50/20
206	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
101	非常照明		MCCB 2P 50/20
301	ハーネスジョイント（副センター長室A）	1,400	MCCB 2P 50/20
302	ハーネスジョイント（副センター長室B）	1,400	MCCB 2P 50/20
303	ハーネスジョイント（センター長室）	1,400	MCCB 2P 50/20
304	ハーネスジョイント（センター長室）	1,400	MCCB 2P 50/20
305	ハーネスジョイント（副センター長室C）	1,400	MCCB 2P 50/20
306	ハーネスジョイント（運営推進支援S）	1,400	MCCB 2P 50/20
307	ハーネスジョイント（運営推進支援S）	1,400	MCCB 2P 50/20
308	ハーネスジョイント（更衣室）	1,400	MCCB 2P 50/20

309	ハーネスジョイント（更衣室）	1,400	MCCB 2P 50/20
310	コンセント（副センター長室A他）	400	MCCB 2P 50/20
311	コンセント（センター長室）	300	MCCB 2P 50/20
312	コンセント（副センター長室C他）	500	MCCB 2P 50/20
313	コンセント（更衣室他）	400	MCCB 2P 50/20
314	コンセント（ビデオ室）	1,400	MCCB 2P 50/20
315	コンセント（ビデオ室）	1,400	MCCB 2P 50/20
316	コンセント（ビデオ室）	1,400	MCCB 2P 50/20
317	コンセント（ビデオ室）	1,400	MCCB 2P 50/20
318	コンセント（廊下B他）	400	MCCB 2P 50/20
319	コンセント（廊下B他）	400	MCCB 2P 50/20
320	洗浄便座他（MWC2）	680	MCCB 2P 50/20
321	洗浄便座他（WWC2）	660	MCCB 2P 50/20
322	自販機（談話エリア）	1,500	MCCB 2P 50/20
323	自販機（談話エリア）	1,500	MCCB 2P 50/20
324	自販機（談話エリア）	1,500	MCCB 2P 50/20
325	コピー機（コピーエリア）	1,500	MCCB 2P 50/20
326	コピー機（コピーエリア）	1,500	MCCB 2P 50/20
327	コピー機（コピーエリア）	1,500	MCCB 2P 50/20
328	コピー機（コピーエリア）	1,500	MCCB 2P 50/20
329	コンセント（湯沸し）	1,000	MCCB 2P 50/20
330	コンセント（湯沸し）	1,000	MCCB 2P 50/20
331	コンセント（湯沸し）	1,000	MCCB 2P 50/20
332	コンセント（湯沸し）	1,000	MCCB 2P 50/20
333	コンセント（EPS2）	100	MCCB 2P 50/20
334	19インチラック電源	500	MCCB 2P 50/20
335	コンセント（端子盤内）	200	MCCB 2P 50/20
336	リモコントランス		MCCB 2P 50/20
337	入退室管理機器電源	1,000	MCCB 2P 50/20
338	ELV電源	1,000	MCCB 2P 50/20
339	EV脇モニターコンセント	1,000	MCCB 2P 50/20
340	モニターコンセント	1,000	MCCB 2P 50/20
341	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
342	予備回路		
601	全熱交換機電源	390	ELCB 2P 50/20
602	全熱交換機電源	370	ELCB 2P 50/20
603	パッケージ室内機電源（談話エリア）	190	ELCB 2P 50/20
604	パッケージ室内機電源（センター長室他）	1,870	ELCB 2P 50/20
605	電気温水器（MWC2）	1,500	ELCB 2P 50/20
606	電気温水器（WWC2）	1,500	ELCB 2P 50/20
607	電気温水器（湯沸し）	2,000	ELCB 2P 50/20

分電盤（盤名称：LB-1402）

設置場所：4F EPS1 電源電圧：1φ3W AC210-105V

	負荷名称	容量(VA)	分岐遮断器(AF/AT)
A	誘導灯	40	MCCB 2P 50/20
	主幹（幹線番号:L-109）	25,770	MCCB 3P 225/150
201	電灯（会議室）	1,090	MCCB 2P 50/20
202	電灯（ディビジョン長室）	1,540	MCCB 2P 50/20
203	電灯（総務室他）	2,150	MCCB 2P 50/20
204	電灯（廊下A他）	2,400	MCCB 2P 50/20
205	電灯（屋上）	260	ELCB 2P 50/20
206	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
101	非常照明		MCCB 2P 50/20
301	ハーネスジョイント（会議室）1	1,400	MCCB 2P 50/20
302	ハーネスジョイント（会議室）2	1,400	MCCB 2P 50/20
303	ハーネスジョイント（会議室）3	1,400	MCCB 2P 50/20
304	コンセント（会議室）	200	MCCB 2P 50/20
305	コンセント（ディビジョン長室）	400	MCCB 2P 50/20
306	コンセント（廊下A他）1	300	ELCB 2P 50/20
307	コンセント（廊下A他）2	400	ELCB 2P 50/20
308	洗浄便座他（MWC1）	680	ELCB 2P 50/20
309	洗浄便座他（WWC1）	660	ELCB 2P 50/20
310	コンセント（EPS1）	100	MCCB 2P 50/20
311	コンセント（端子盤内）	200	MCCB 2P 50/20
312	AMP電源	500	MCCB 2P 50/20
313	リモコントランス		MCCB 2P 50/20
314	410モニタコンセント	1,000	MCCB 2P 50/20
315	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
316	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
601	パッケージ室内機電源（会議室）	420	ELCB 2P 50/20
602	パッケージ室内機電源（ディビジョン長室他）	700	ELCB 2P 50/20
603	全熱交換器電源	2,570	ELCB 2P 50/20
604	電気温水器（WWC1）	1,500	ELCB 2P 50/20
605	電気温水器（MWC1）	1,500	ELCB 2P 50/20

分電盤（盤名称：LB-1403）

設置場所：4F デイビジョン長室

電源電圧：1φ3W AC210-105V

	負荷名称	容量(VA)	分岐遮断器(AF/AT)
	主幹（幹線番号:L-110）	14,600	MCCB 3P 100/75
301	ハーネスジョイント（デイビジョン長室）1	1,400	MCCB 2P 50/20
302	ハーネスジョイント（デイビジョン長室）2	1,400	MCCB 2P 50/20
303	ハーネスジョイント（デイビジョン長室）3	1,400	MCCB 2P 50/20
304	ハーネスジョイント（デイビジョン長室）4	1,400	MCCB 2P 50/20
305	ハーネスジョイント（デイビジョン長室）5	1,400	MCCB 2P 50/20
306	ハーネスジョイント（デイビジョン長室）6	1,400	MCCB 2P 50/20
307	ハーネスジョイント（デイビジョン長室）7	1,400	MCCB 2P 50/20
308	ハーネスジョイント（デイビジョン長室）8	1,400	MCCB 2P 50/20
309	ハーネスジョイント（デイビジョン長室）9	1,400	MCCB 2P 50/20
310	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
311	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20

分電盤（盤名称：LB-1404）

設置場所：4F 総務室

電源電圧：1φ3W AC210-105V

	負荷名称	容量(VA)	分岐遮断器(AF/AT)
	主幹（幹線番号:L-111）	16,000	MCCB 3P 100/100
301	ハーネスジョイント（総務室）	1,400	MCCB 2P 50/20
302	ハーネスジョイント（総務室）	1,400	MCCB 2P 50/20
303	ハーネスジョイント（総務室）	1,400	MCCB 2P 50/20
304	ハーネスジョイント（総務室）	1,400	MCCB 2P 50/20
305	ハーネスジョイント（総務室）	1,400	MCCB 2P 50/20
306	ハーネスジョイント（総務室）	1,400	MCCB 2P 50/20
307	ハーネスジョイント（総務室）	1,400	MCCB 2P 50/20
308	ハーネスジョイント（総務室）	1,400	MCCB 2P 50/20
309	ハーネスジョイント（総務室）	1,400	MCCB 2P 50/20
310	ハーネスジョイント（総務室）	1,400	MCCB 2P 50/20
311	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20
312	予備回路	1,000	MCCB 2P 50/20

RAM棟

動力制御盤（盤名称：PB-1101）

設置場所：コールド機械室

電源電圧：3φ3W AC210V

	負荷名称	設備容量(kW)	分岐遮断器(AF/AT)	始動方式
	主幹（幹線番号:201）	5.5	MCCB 3P 100/75	
D11	OF-1 換気扇（コールド機械室）	0.4	MCCB 3P 50/15	直入
D12	FV-1 換気扇（コールド機械室）	0.15	MCCB 3P 50/15	直入
D13	OF-2 換気扇（電気室）	0.4	MCCB 3P 50/15	直入
D14	FV-2 換気扇（電気室）	0.15	MCCB 3P 50/15	直入
D15	FS-1-1 給気ファン	2.2	ELCB 3P 50/40	インバータ制御
D16	FS-1-2 給気ファン	2.2	ELCB 3P 50/40	インバータ制御
D17	FS-1-3 給気ファン用予備	(2.2)	ELCB 3P 50/20	インバータ制御
D0	制御電源		MCCB 2P 50/15	制御電源

動力制御盤（盤名称：PB-1102）

設置場所：コールド機械室

電源電圧：3φ3W AC210V

	負荷名称	設備容量(kW)	分岐遮断器(AF/AT)	始動方式
	主幹（幹線番号:202）	51.75	MCCB 3P 250/250	
B11	CHH-1 チリングユニット1	21.6	ELCB 3P 250/125	電源送り
B12	CCH-1 チリングユニット2	30.15	ELCB 3P 200/200	電源送り

動力制御盤（盤名称：PB-1103）

設置場所：ホット機械室（管理区域内）

電源電圧：3φ3W AC210V

	負荷名称	設備容量(kW)	分岐遮断器(AF/AT)	始動方式
	主幹（幹線番号：203）	11.6	MCCB 3P 100/75	
C11	FE-1-1 排気ファン（ホット機械室）	2.2	MCCB 3P 50/15	インバータ制御
C12	FE-1-2 排気ファン（ホット機械室）	2.2	MCCB 3P 50/15	インバータ制御
C13	CP-1 給排気ダンパ電源		ELCB 3P 75/75	
C14	PD-1-1 排水移転ポンプ（ホット機械室）	2.2	ELCB 3P 50/20	直入
C15	PD-1-2 排水移転ポンプ（ホット機械室）	2.2	ELCB 3P 50/20	直入
C16	PD-2-1 排水ポンプ（トレーラースペース）	0.4	ELCB 3P 50/20	直入
C17	PD-2-2 排水ポンプ（トレーラースペース）	0.4	ELCB 3P 50/20	直入
C18	PD-3 排水ポンプ（汚染検査室）	0.25	ELCB 3P 50/15	直入
C19	PD-4 排水ポンプ（ホット機械室）	0.25	ELCB 3P 50/15	直入
C110	電動シャッター（トレーラースペース）	0.5	MCCB 2P 50/20	電源送り
C111	自動制御盤		MCCB 2P 50/20	制御電源
302	ルーツブロア（CP-2電源）	55.0	MCCB 3P 225/200	電源送り

分電盤（盤名称：LB-1101）

設置場所：電気室 電源電圧：1φ3W AC210-105V

	負荷名称	容量(VA)	分岐遮断器(AF/AT)
A1	誘導灯	10	MCCB 2P 50/20
B1	自火報盤	300	MCCB 2P 50/20
B2	副警報盤	300	MCCB 2P 50/20
	主幹（幹線番号：101）		MCCB 3P 50/50
01	非常用照明充電		MCCB 2P 50/20
02	予備	1,000	MCCB 2P 50/20
201	電気室他照明	1,000	MCCB 2P 50/20
202	予備	(1,000)	MCCB 2P 50/20
301	玄関他コンセント	600	MCCB 2P 50/20
302	警報盤（消火栓ポンプ）	300	MCCB 2P 50/20
303	GU盤	300	ELCB 2P 50/20
304	放送アンプ	300	MCCB 2P 50/20
305	情報機器	300	MCCB 2P 50/20
1F1	換気扇	200	MCCB 2P 50/20
1F2	予備	(1,000)	MCCB 2P 50/20

分電盤（盤名称：LB-1102）

設置場所：ホット機械室（管理区域内） 電源電圧：1φ3W AC210-105V

	負荷名称	容量(VA)	分岐遮断器(AF/AT)
A1	誘導灯	30	MCCB 2P 50/20
	主幹（幹線番号：102）		MCCB 3P 225/200
201	ホット機械室・サンプリング室照明	800	MCCB 2P 50/20
202	トレーラースペース照明	2,350	MCCB 2P 50/20
203	トレーラースペース照明	1,600	MCCB 2P 50/20
204	予備	(1,000)	MCCB 2P 50/20
01	非常照明充電		
02	予備	(1,000)	
301	トレーラースペースコンセント	200	ELCB 2P 50/20
302	トレーラースペースコンセント	200	MCCB 2P 50/20
303	トレーラースペースコンセント	200	MCCB 2P 50/20
304	トレーラースペースコンセント	200	MCCB 2P 50/20
305	トレーラースペースコンセント	200	MCCB 2P 50/20
306	トレーラースペースコンセント	200	MCCB 2P 50/20
307	トレーラースペースコンセント	200	MCCB 2P 50/20
308	トレーラースペースコンセント	200	MCCB 2P 50/20
309	トレーラースペースコンセント	200	MCCB 2P 50/20
310	トレーラースペースコンセント	200	MCCB 2P 50/20
311	ホット機械室・サンプリング室コンセント	200	MCCB 2P 50/20
312	排気モニタ・サンプリング室モニタ	2,000	MCCB 2P 50/20
313	予備	(1,000)	MCCB 2P 50/20
314	予備	(1,000)	MCCB 2P 50/20
315	エリアモニターコンセント	1,000	MCCB 3P 25/200
316	エリアモニターコンセント	1,000	ELCB 2P 50/20
317	エリアモニターコンセント	1,000	MCCB 2P 50/20
318	エリアモニターコンセント	1,000	ELCB 2P 50/20

319	エリアモニターコンセント	1,000	ELCB 2P 50/20
320	エリアモニターコンセント	1,000	ELCB 2P 50/20
321	予備	(1,000)	MCCB 2P 50/20
322	予備	(1,000)	MCCB 2P 50/20
323	リモコントランス・伝送ユニット	200	MCCB 2P 50/20
325	ルーツブロー制御電源	3,000	MCCB 2P 50/40
326	放射線監視盤	3,000	MCCB 2P 50/40

交換部品

リニアック棟

部品名称	交換場所	数量
盤用換気扇 日東工業製 形式：PF-150-2M (AC200V)	空調コールド機械室 (1) 動力制御盤PCB-1201	2個
盤用換気扇 日東工業製 形式：PF-150-2M (AC200V)	空調コールド機械室 (4) 動力制御盤PCB-3202	8個
盤用換気扇 日東工業製 形式：PF-150-2M (AC200V)	空調コールド機械室 (5) 動力制御盤PCB-3204	4個
漏電遮断器 三菱電機製 型式：NV63-CV 3P50AF/30AT 30mA AL AX	空調コールド機械室 (2) 動力制御盤PCB-1203	2個

L3BT棟

部品名称	交換場所	数量
漏電遮断器 三菱電機製 型式：NV63-CV 3P50AF/15AT 30mA AL AX	空調コールド機械室 動力制御盤PCB-4101	2個

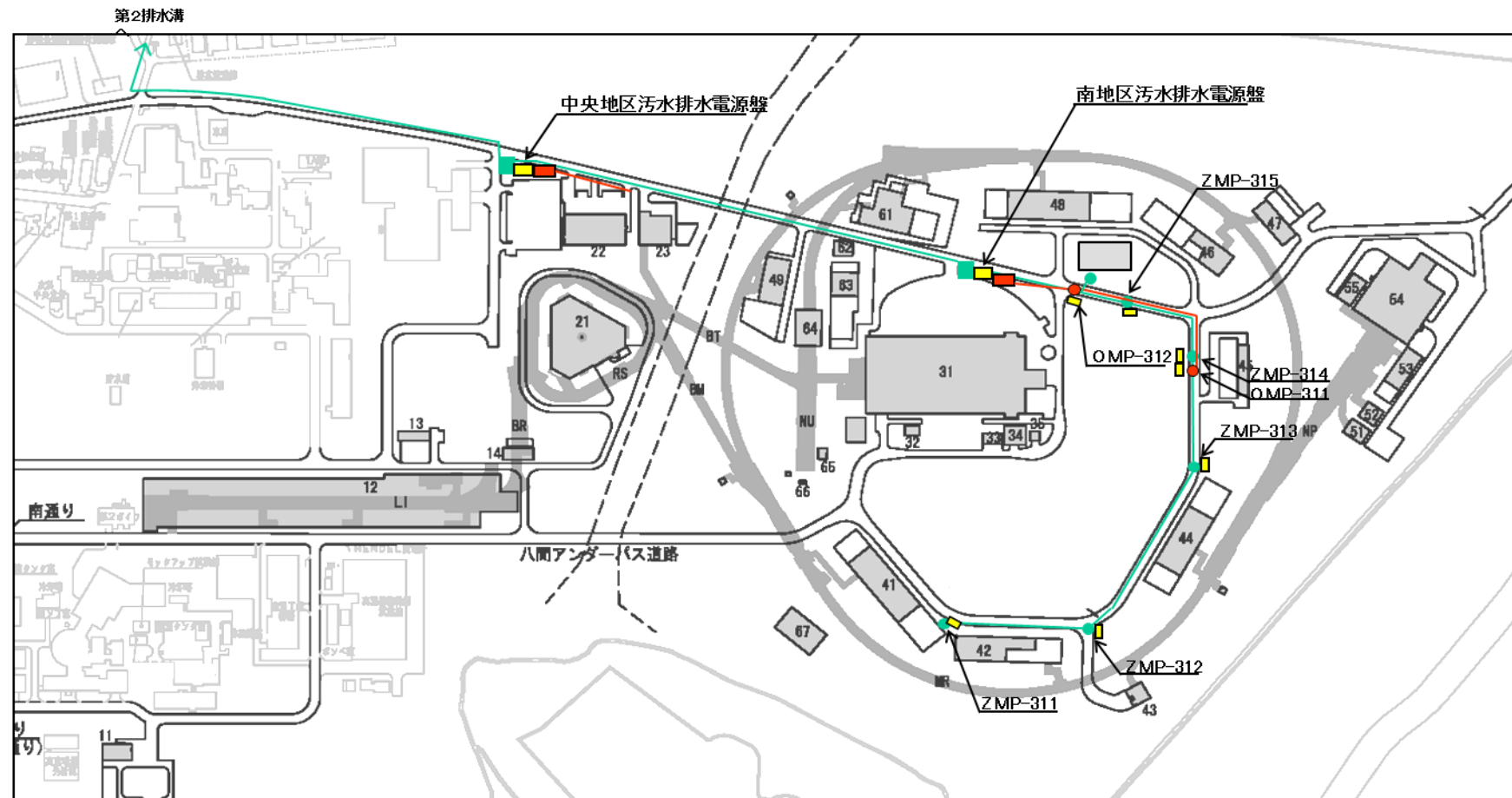
3GeVシンクロトロン棟

部品名称	交換場所	数量
漏電遮断器 三菱電機製 型式：NV63-HV 3P50AF/30AT 30mA AL	サンプリング室 動力制御盤PCB-1B03	2個

RAM棟

部品名称	交換場所	数量
盤用換気扇 ORIX ACFAN 形式：T-MU1238A-41-GP (AC200V)	コールド機械室 動力制御盤PB-1101	2個
盤用換気扇 ORIX ACFAN 形式：T-MU1238A-41-GP (AC200V)	ホット機械室 動力制御盤PB-1103	2個
換気扇用フィンガード ORIX 型式：FG12D	コールド機械室 動力制御盤PB-1101 ホット機械室 動力制御盤PB-1103	4個

別図1



凡例

- — 汚水系統
- — 雑排水系統
- 電源盤、機側盤