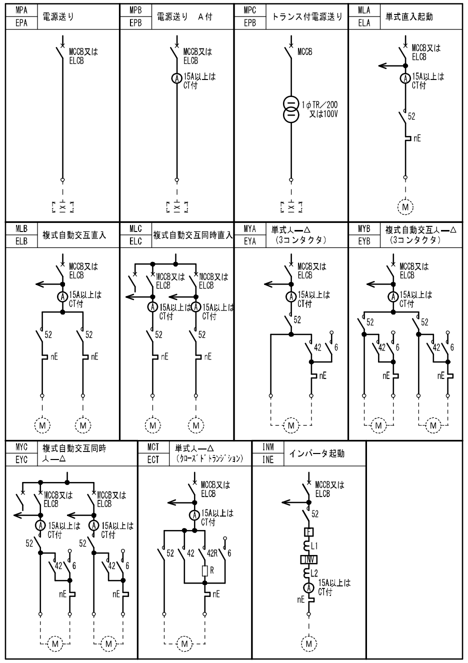
動力制御盤基本仕様（●印を適用する）

項目		内容
規格		●公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（最新版） ●公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（最新版） ○
盤構造		○集合型 ●簡易ユニット型（盤面の装置［器具類及び配線］を単位装置ごとにまとめたもの） ○ユニット型（盤面及び盤内の装置［器具類及び配線］を単位装置ごとにまとめたもの）
列盤構成		●盤間用仕切り板を設置
キャビネット	屋内型	●鋼板製
	屋外型	●鋼板製＋亜鉛溶射（●1.6mm<国>　○**mm）以上 ○溶融亜鉛メッキ製（○1.2mm<国>　○1.6mm）以上 ○耐塩塗装　○重耐塩塗装
	色	○製造者標準色　●指定色塗装
端子台	幹線用	●設置する　○設置しない
	分岐（送出）用	●設置する　○設置しない
操作制御方式 操作制御スイッチ		●公共建築設備工事標準図の記号参照
配線用遮断器 定格電流値 ※漏電遮断器 の場合を含む	電動機負荷	●公共建築設備工事標準図の記号参照 ※但し、記載無き容量の場合は内線規定による
	電熱負荷 盤外制御回路	●負荷容量に適合した数値を選定する
	盤内制御回路	●原則として2P50/20とする
配線用遮断器 遮断容量 ※漏電遮断器 の場合を含む	主幹用	●配線用遮断器負荷側端子にて必要な遮断容量を確保する
	分岐用 （最低2.5kA 以上とする） <国>	主幹用遮断器有り： ●負荷機器の電動機端子にて必要な遮断容量を確保する 主幹用遮断器無し： ●配線用遮断器負荷側端子にて必要な遮断容量を確保する
漏電遮断器		●高調波対策品（インバータ回路） ○高調波対策品（インバータ回路以外）
保護継電器		●過負荷/欠相（単相）運転防止付（2E）とする ●過負荷/欠相（単相）/逆相運転防止付（3E）とする（水中ポンプ）
低圧コンデンサー （インバータ回路を除く）		電磁開閉器で制御する電動機用コンデンサー ○設置する　●設置しない
制御回路用ヒューズ		●溶断表示付とする
可変速電動機用 インバータ附属装置		●ＡＣリアクトル　●ＤＣリアクトル ●高周波ノイズ対策（零相リアクトル）　●高周波ノイズ対策（高減衰型/簡易型） ○制動抵抗器（制動ユニット）　○モータ端サージ電圧抑制フィルター（400V系のみ）
遅延タイマー		●連動回路には同時始動防止用として設置
警報ブザー		●警報ブザーを設置する場合（操作制御方式にBと記載）はタイマーによる 自動停止回路付とする
防災連動停止		●有り（防災連動停止記号欄の○部に摘要）　○無し
自家発電源運転		●有り（自家発電源記号欄下記記号による）　○無し Ａ：ＥＣ（停電+火災時）／ＧＣ Ｂ：ＥＣ（停電のみ）／ＧＣ
積算電力計		●パルス発信機付（検定付）とする　○パルス発信機付（検定無）とする ○Lon-works対応
盤内エコマテリアル配線		●使用する　○使用しない
その他		1）主幹及び分岐ブレーカーのトリップ及びELB警報を盤一括にて移報すること。 2）本回路図は基本的な回路を示すものとし、制御に必要な機器類は含むものとする。 3）手動起動・停止釦色は、起動が赤，停止が緑とすること。 4）分岐回路OFF及びトリップ時はその制御回路を不動作させること。 5）建物外部に至る回路には、回路毎にサージ吸収用避雷器を設けること。 6）接地端子は回路数分取付ること。 7）屋外盤はSUS製とし、換気ファン（サーモ発停）付とする。 8）タイマーは曜日スイッチ付24時間タイマー（停電補償付）とする。 9）パッケージの遮断器容量・ケーブルサイズは空調設計の参考機種によるものなので、機種決定最終諸元を確認の上対応のこと。 10）ELCB用接地端子を設けること。 11）力率改善及び、高調波低減用のリアクトルを、交流入力部又は直流回路に設ける。入力の力率は、標準適用電動機による定格出力時0.9以上とする。 12）入力回路には、高調波雑音低減用として、零相リアクトル及びコンデンサを設ける。 13）低騒音形（高調波キャリア方式）以外の出力回路には、電動機騒音低減用リアクトルを設けること。 14）制御回路に使用するヒューズは栓型とする。 15）インバータ回路は、ラジオノイズフィルター（ F ）、力率改善リアクトル（Ｌ１）及び騒音低減用リアクトル（Ｌ２）を標準装備する。 16）動力盤は底板付とする。 17）負荷容量（kw）は消費電力相当値を記す。 18）外部警報接点は無電圧とする。 19）電流計で15Aを超えるものについてはＣＴを設けること。 20）電流計は赤指針付とする。 21）SFDは、JIS C 5381-12:2014 準拠品とする。

主回路及び始動方式



キャビネット形式及び単位装置の記号

（１）単位装置の記号

（ａ）操作・制御方式　（ｂ）操作・制御スイッチ

記号	方式	記号		名称
1	手動	B		押しボタンスイッチ
2-1，2-1a	手動一遠方			連動スイッチ
2-2，2-2a	試験一遠方	Ｔｉ		タイムスイッチ
2-3	便所排気ファン	Ｖ		真空スイッチ
3	手動一自動	Ｐ		圧力スイッチ
4-1，4-2	試験一自動	Ｔｈ		温度スイッチ
5	給水又は排水	Ｈｕ		湿度スイッチ
6	警報付給水又は排水	Ｌｉ		リミットスイッチ
7	消火ポンプ（遠方始動）	Ｌｅ		レベルスイッチ
8-1	消火ポンプ（連動始動）	Ｆ１		フロートスイッチ
8-2	スプリンクラーポンプ	Ｆ２		フロートスイッチ（油用）
8-3	排煙ファン	Ｇ０	液面継電器	給水又は排水
9	複式自動交互運転	Ｇ１		空転防止又は高架水槽減水警報付給水
10	複式自動交互同時運転			
11-1	手動交互運転（手動）	Ｇ２		満水警報付排水
11-2	手動交互運転（試験一自動）	Ｇ３		満減水警報付給水又は排水
12	湯沸室排気ファン（電磁弁）	Ｇ４		受水槽空転防止付満減水警報及び高架水槽減水警報付給水
13-1	湯沸室排気ファン（ｶﾞｽ圧スイッチ）			
13-2	湯沸室排気ファン（水圧スイッチ）	Ｇ５		警報用
14-1	油ポンプ（単式）	ＴＤ		外部信号（インバータ制御用）
14-2	油ポンプ（複式）			
15-1	可変速運転（バイパス回路なし）			
15-2	可変速運転（バイパス回路付）			
15-3	可変速運転 （可変速運転用インバータ2重化）			

動力制御盤結線図

盤名称 キャビネット形式 電源種別	単線接続図 主幹開閉器	負荷							単位装置			インターロック連動	防災連動停止	中央監視						2次側配管・配線	備考
		機器記号	名称	容量（kW）	分岐開閉器				主回路始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ			監視及び制御				その他			
					E・M	P	AF	AT						発停	状態	故障	計測	警報	計量		
B1P-1 鋼板製 屋内形 AC 3φ3W210V （2601）	MCCB3P 100AF/ 100AT 計：11.22kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD															○			SPD異常
																		○			動力盤一括
		PAC B1-2	空冷HPｴｱｺﾝ(執務室B1-3)	1.61	E	3	50	30	EPA	−	−									EM-CE3.5sq-4C (E31)	S-A^
		PAC B1-3	空冷HPｴｱｺﾝ(執務室B1-2)	1.61	E	3	50	30	EPA	−	−									EM-CE3.5sq-4C (E31)	S-A^
		FE-B1-3	排気ファン	0.6	M	3	50	15	MLA	3	Ti									EM-CE3.5sq-4C (PF22)	
		PD-3	B1F 排水ポンプ制御盤	2.2×2	M	3	50	40	MPB	−	−									EM-CE5.5sq-4C E5.5sq (E31)	
		PD-4	B1F 排水ポンプ制御盤	1.5×2	M	3	50	30	MPB	−	−									EM-CE5.5sq-4C E5.5sq (E31)	B1F 機械室内
B1GP-1 鋼板製 屋内形 AC-GC 3φ3W210V （3201）	MCCB3P 225AF/ 225AT 計：39.15kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD															○			SPD異常
																		○			動力盤一括
		B1GP-1-1	B1F 給気機械室動力制御盤	12.15	M	3	100	100	MPA	−	−									EM-CET 38sq E 8sq×2 (E51)	
		B1GP-2-2	B1F 機械室動力制御盤	11.6	M	3	100	100	MPA	−	−									EM-CET 60sq E14sq×2 (E75)	
		B1GP-3	B1F 連絡通路動力制御盤	2.2×2	M	3	100	75	MPA	−	−									EM-CET 60sq E14sq×2 (E75)	
		PD-5(1)	B1F 排水ポンプ制御盤	1.5×2	M	3	50	30	MPB	−	−									EM-CE5.5sq-4C E5.5sq (E31)	ごみ置場内
		PD-5(2)	B1F 排水ポンプ制御盤	1.5×2	M	3	50	30	MPB	−	−									EM-CE5.5sq-4C E5.5sq (E31)	倉庫内
		PD-5(3)	B1F 排水ポンプ制御盤	1.5×2	M	3	50	30	MPB	−	−									EM-CE5.5sq-4C E5.5sq (E31)	
		SS-B1-1	B1F 南 電動シャッター	0.50	E	3	50	15	EPA	−	−									EM-CE3.5sq-4C (E25)	
		SS-B1-2	B1F 南 電動シャッター	0.50	E	3	50	15	EPA	−	−									EM-CE3.5sq-4C (E25)	
		SS-B1-3	B1F 南 電動シャッター	0.50	E	3	50	15	EPA	−	−									EM-CE3.5sq-4C (E25)	No.13ELV側
		SS-B1-4	B1F 南 電動シャッター	0.50	E	3	50	15	EPA	−	−									EM-CE3.5sq-4C (E25)	勾当台地下駐車場側
B1P-2 鋼板製 壁掛形 AC 3φ3W210V （2602）	MCCB3P 50AF/ 50AT 計： 6.01kW		SPD CLASS-2 + SFD															○			SPD異常
																		○			動力盤一括
		PAC B1-1	空冷HPｴｱｺﾝ(執務室B1-1)	1.61	E	3	50	30	EPA	−	−									EM-CE3.5sq-4C (E31)	B1S-4
		PD-2	B1F 排水ポンプ制御盤	2.2×2	M	3	50	40	MPB	−	−									EM-CE5.5sq-4C E5.5sq (E31)	
B1GP-2 鋼板製 屋内形 AC-GC 3φ3W210V （3202）	MCCB3P 225AF/ 175AT 計：27.17kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD															○			SPD異常
																		○			動力盤一括
		B1GP-2-1	B1F 排気機械室動力制御盤	12.55	M	3	100	100	MPB	−	−									EM-CET 38sq E 8sq×2 (E51)	
		PAC B1-4	空冷HPエアコン(B1 ESP/CPS)	1.61	M	3	50	30	MPA	−	−									EM-CE3.5sq-4C (E25)	S-A^
		PAC B1-5	空冷HPエアコン(B1 ESP/CPS)	1.61	M	3	50	30	MPA	−	−									EM-CE3.5sq-4C (E25)	S-A^
		PD-1	B1F 排水ポンプ制御盤	2.2×2	M	3	50	40	MPB	−	−									EM-CE5.5sq-4C E5.5sq (E31)	
		PD-5(4)	B1F 排水ポンプ制御盤	1.5×2	M	3	50	30	MPB	−	−									EM-CE5.5sq-4C E5.5sq (E31)	
		PD-5(5)	B1F 排水ポンプ制御盤	1.5×2	M	3	50	30	MPB	−	−									EM-CE5.5sq-4C E5.5sq (E31)	
		SS-B1-5	B1F 南 電動シャッター	0.50	E	3	50	15	EPA	−	−									EM-CE3.5sq-4C (E25)	
		SS-B1-6	B1F 南 電動シャッター	0.50	E	3	50	15	EPA	−	−									EM-CE3.5sq-4C (E25)	２期駐輪場側

特記事項

石本建築事務所･千葉学建築計画事務所設計共同企業体
株式会社石本建築事務所　一級建築士事務所 東京都知事登録 第 793 号
東京オフィス管理建築士　一級建築士 大臣登録 第341994号 中山 貴

仙台市都市整備局公共建築住宅部設備課
設計年月日　令和 5年 10月

工事名称　仙台市役所本庁舎整備第１期 電気設備（強電）工事
図面名称　動力設備
制御盤　標準図・結線図（１）
縮尺　NO SCALE
設計番号　−
図面番号　EK − 1201

動力制御盤結線図

盤名称 キャビネット形式 電源種別	単線接続図 主幹開閉器	負荷							単位装置			インターロック連動	防災連動停止	中央監視								2次側配管・配線	備考
		機器記号	名称	容量	分岐開閉器				主回路始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ			監視及び制御					その他				
				(kW)	E·M	P	AF	AT						発停	状態	故障	計測		警報	計量			
B1GP-3 鋼板製 屋内形 AC-GC 3φ3W210V (3201)	MCCB3P 100AF/ 75AT 計： 4.4 kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD																○				SPD異常
																			○				動力盤一括
		PD-6	B2F 排水ポンプ制御盤	2.2×2	M	3	50	40	MPB	—	—											EM-CE5.5sq-4C E5.5sq (E31)	
			予備スペース		M	3	50	—	—	—	—												
B1GP-1-1 鋼板製 屋内形 AC-GC 3φ3W210V (3201)	MCCB3P 100AF/ 100AT 計：12.15kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD																○				SPD異常
																			○				動力盤一括
		FS-B1-5	給気ファン	5.5	M	3	50	50	INM	15-1	TD		○									EM-CE5.5sq-4C (E31)	
		FS-B1-7	給気ファン	5.5	M	3	50	50	INM	15-1	TD		○									EM-CE5.5sq-4C (E31)	
		FS-B1-8	給気ファン	0.6	M	3	50	10	INM	15-1	TD		○									EM-CE3.5sq-4C (E31)	
		FE-B1-8	排気ファン	0.55	M	3	50	10	INM	15-1	TD		○									EM-CE3.5sq-4C (E25)	
B1GP-2-1 鋼板製 屋内形 AC-GC 3φ3W210V (3202)	MCCB3P 100AF/ 100AT 計：12.55kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD																○				SPD異常
																			○				動力盤一括
		FE-B1-7	排気ファン	11.0	M	3	100	75	INM	15-1	TD		○									EM-CET14sq-4C E8 (E31)	
		FS-B1-9	給気ファン	0.95	M	3	50	15	INM	15-1	TD		○										
		FE-B1-9	排気ファン	0.6	M	3	50	10	INM	15-1	TD		○									EM-CE3.5sq-4C (E31)	
																						EM-CE3.5sq-4C (E25)	
B1GP-2-2 鋼板製 屋内形 AC-GC 3φ3W210V (3201)	MCCB3P 100AF/ 100AT 計：11.6 kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD																○				SPD異常
																			○				動力盤一括
		FE-B1-5	排気ファン	11.0	M	3	50	50	INM	15-1	TD		○									EM-CE5.5sq-4C (E31)	
		FS-B1-18	給気ファン	0.6	M	3	50	15	INM	15-1	TD		○									EM-CE3.5sq-3C (E25)	
AC 3φ3W210V (2601)	MCCB3P 50AF/ 50AT 計： 3.0 kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD																				
		PD-4	B1F 排水ポンプ制御盤	1.5×2	M	3	50	30	MPB	—	—											EM-CE5.5sq-4C E5.5sq (E31)	

盤名称 キャビネット形式 電源種別	単線接続図 主幹開閉器	負荷							単位装置			インターロック連動	防災連動停止	中央監視								2次側配管・配線	備考
		機器記号	名称	容量	分岐開閉器				主回路始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ			監視及び制御					その他				
				(kW)	E·M	P	AF	AT						発停	状態	故障	計測		警報	計量			
1GP-1 鋼板製 屋内形 AC-GC 3φ3W210V (3201)	MCCB3P 225AF/ 125AT 計：31.61kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD																○				SPD異常
																			○				動力盤一括
		PAC 1-9	空冷HPエアコン(CPS1-2)	1.61	M	3	50	30	MPA	—	—											EM-CE5.5sq-4C (G28)	1S-1-3へ
			新設井戸ポンプ制御盤	22.0	M	3	250	150	MPB	—	—											EM-CET100sq E14sq×2 (G70)	南側屋外
		CHP 1-3	冷温水2次ﾎﾟﾝﾌﾟ(放射空調系)	0.75	E	3	50	15	INE	15-1	TD											EM-CET100sq E14sq×2 (G70)	南側屋外
		PAC 1-3	空冷HPエアコン	6.8	E	3	50	50	EPA	—	—												中央管理室
1GP-3 鋼板製 屋内形 AC-GC 3φ3W210V (3202)	MCCB3P 225AF/ 125AT 計：22.0 kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD																○				SPD異常
																			○				動力盤一括
			既設井戸ポンプ制御盤	22.0	M	3	225	125	MPB	—	—											EM-CET100sq E14sq×2 (G70)	仮設供給用
1P1-6 上部配線ﾀﾞｸﾄ付 鋼板製 屋内形 AC 3φ3W210V (2702)	MCCB3P 225AF/ 150AT 計：25.0 kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD																○				SPD異常
																			○				動力盤一括
		PAC 1-6	空冷HPｴｱｺﾝ	4.43	E	3	50	40	EPA	—	—											EM-CE5.5sq-4C (G28)	1S-3へ
		PAC 1-6	空冷HPｴｱｺﾝ	4.43	E	3	50	40	EPA	—	—											EM-CE5.5sq-4C (G28)	1S-3へ
		PAC 1-6	空冷HPｴｱｺﾝ	4.43	E	3	50	40	EPA	—	—											EM-CE5.5sq-4C (G28)	1S-3へ
			テナント動力	11.71	M	3	100	75	MPA	—	—												
1P1-7 上部配線ﾀﾞｸﾄ付 鋼板製 壁掛形 AC 3φ3W210V (2702)	MCCB3P 225AF/ 225AT 計：62.0 kW		SPD CLASS-Ⅰ + SFD																○				SPD異常
																			○				動力盤一括
		PAC 1-7	空冷HPｴｱｺﾝ	6.2	E	3	50	50	EPA	—	—											EM-CE 8sq-4C (G28)	1S-4へ
		PAC 1-7	空冷HPｴｱｺﾝ	6.2	E	3	50	50	EPA	—	—											EM-CE 8sq-4C (G28)	1S-4へ
		PAC 1-7	空冷HPｴｱｺﾝ	6.2	E	3	50	50	EPA	—	—											EM-CE 8sq-4C (G28)	1S-4へ
		PAC 1-7	空冷HPｴｱｺﾝ	6.2	E	3	50	50	EPA	—	—											EM-CE 8sq-4C (G28)	1S-4へ
		PAC 1-7	空冷HPｴｱｺﾝ	6.2	E	3	50	50	EPA	—	—											EM-CE 8sq-4C (G28)	1S-4へ
		PAC 1-7	空冷HPｴｱｺﾝ	6.2	E	3	50	50	EPA	—	—											EM-CE 8sq-4C (G28)	1S-4へ
		PAC 1-7	空冷HPｴｱｺﾝ	6.2	E	3	50	50	EPA	—	—											EM-CE 8sq-4C (G28)	1S-4へ
		PAC 1-7	空冷HPｴｱｺﾝ	6.2	E	3	50	50	EPA	—	—											EM-CE 8sq-4C (G28)	1S-4へ
		PAC 1-7	空冷HPｴｱｺﾝ	6.2	E	3	50	50	EPA	—	—											EM-CE 8sq-4C (G28)	1S-4へ
		PAC 1-7	空冷HPｴｱｺﾝ	6.2	E	3	50	50	EPA	—	—											EM-CE 8sq-4C (G28)	1S-4へ
AC 3φ3W210V (2702)	MCCB3P 225AF/ 225AT 計：53.0 kW		SPD CLASS-Ⅰ + SFD																				
		PAC 1-11	空冷HPｴｱｺﾝ	4.43	E	3	50	40	EPA	—	—											EM-CE5.5sq-4C (G28)	1S-4へ
		PAC 1-11	空冷HPｴｱｺﾝ	4.43	E	3	50	40	EPA	—	—											EM-CE5.5sq-4C (G28)	1S-4へ
		PAC 1-11	空冷HPｴｱｺﾝ	4.43	E	3	50	40	EPA	—	—											EM-CE5.5sq-4C (G28)	1S-4へ
		PAC 1-11	空冷HPｴｱｺﾝ	4.43	E	3	50	40	EPA	—	—											EM-CE5.5sq-4C (G28)	1S-4へ
		PAC 1-11	空冷HPｴｱｺﾝ	4.43	E	3	50	40	EPA	—	—											EM-CE5.5sq-4C (G28)	1S-4へ
			テナント動力	30.8	M	3	225	175	MPA	—	—												

特記事項

石本建築事務所・千葉学建築計画事務所設計共同企業体

株式会社石本建築事務所 一級建築士事務所 東京都知事登録 第 793 号
東京オフィス管理建築士 一級建築士 大臣登録 第341994号 中山 貞

仙台市都市整備局公共建築住宅部設備課

設計年月日 令和 5年 10月

工事名称 仙台市役所本庁舎整備第１期 電気設備（強電）工事

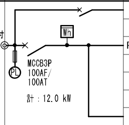
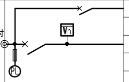
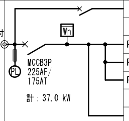
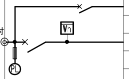
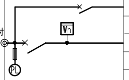
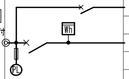
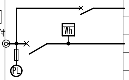
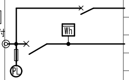
設計番号 ─

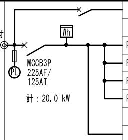
図面名称 動力設備 制御盤 結線図（２）

縮尺 NO SCALE

図面番号 EK ─ 1202

動力制御盤結線図

盤名称 キャビネット形式 電源種別	単線接続図 主幹開閉器	負荷							単位装置			インターロック連動	防災連動停止	中央監視						2次側配管・配線	備考
		機器記号	名称	容量	分岐開閉器				主回路始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ			監視及び制御				その他			
				（kW）	E・M	P	AF	AT						発停	状態	故障	計測	警報	計量		
1P1-8 上部配線ﾀﾞｸﾄ付 鋼板製 屋内形 AC 3φ3W210V （2701）	 MCCB3P 100AF/ 100AT 計：12.0 kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD															○			SPD異常
																		○			動力盤一括
		PAC 1-4	空冷HPエアコン	3.6	E	3	50	40	EPA	—	—									EM-CE5.5sq-4C (G28)	1S-1-1へ
			テナント動力	8.4	M	3	100	75	MPA	—	—										
1P1-9 上部配線ﾀﾞｸﾄ付 鋼板製 屋内形 AC 3φ3W210V （2701）	 計：33.0 kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD															○			SPD異常
																		○			動力盤一括
			テナント動力	33.0	M	3	225	200	MPA	—	—										
1P1-10 上部配線ﾀﾞｸﾄ付 鋼板製 防湿形 AC 3φ3W210V （2701） 1GP1-10と 連盤	 MCCB3P 225AF/ 175AT 計：37.0 kW		SPD CLASS-Ⅰ + SFD															○			SPD異常
																		○			動力盤一括
		PAC 1-10	空冷HPｴｱｺﾝ	6.20	E	3	50	50	EPA	—	—									EM-CE5.5sq-4C (G28)	1S-1-2へ
		PAC 1-10	空冷HPｴｱｺﾝ	6.20	E	3	50	50	EPA	—	—									EM-CE5.5sq-4C (G28)	1S-1-2へ
		PAC 1-10	空冷HPｴｱｺﾝ	6.20	E	3	50	50	EPA	—	—									EM-CE5.5sq-4C (G28)	1S-1-2へ
			テナント動力	18.4	M	3	100	100	MPA	—	—										
1GP1-10 上部配線ﾀﾞｸﾄ付 鋼板製 屋内形 AC-GC 3φ3W210V （3207）	 計：16.0 kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD															○			SPD異常
																		○			動力盤一括
			テナント保安動力	16.0	M	3	100	100	MPA	—	—										
1P1-11 上部配線ﾀﾞｸﾄ付 鋼板製 屋内形 AC 3φ3W210V （2701） 1GP1-11と 連盤	 計：17.0 kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD															○			SPD異常
																		○			動力盤一括
			テナント動力	17.0	M	3	100	100	MPA	—	—										
1GP1-11 上部配線ﾀﾞｸﾄ付 鋼板製 屋内形 AC-GC 3φ3W210V （3207）	 計： 7.5 kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD															○			SPD異常
																		○			動力盤一括
			テナント保安動力	7.5	M	3	100	75	MPA	—	—										
1P1-12 上部配線ﾀﾞｸﾄ付 鋼板製 屋内形 AC 3φ3W210V （2701） 1GP1-12と 連盤	 計： 8.0 kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD															○			SPD異常
																		○			動力盤一括
			テナント動力	8.0	M	3	50	50	MPA	—	—										
1GP1-12 上部配線ﾀﾞｸﾄ付 鋼板製 屋内形 AC-GC 3φ3W210V （3207）	 計： 4.0 kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD															○			SPD異常
																		○			動力盤一括
			テナント保安動力	4.0	M	3	50	50	MPA	—	—										

盤名称 キャビネット形式 電源種別	単線接続図 主幹開閉器	負荷							単位装置			インターロック連動	防災連動停止	中央監視						2次側配管・配線	備考
		機器記号	名称	容量	分岐開閉器				主回路始動方式	操作制御方式	操作制御スイッチ			監視及び制御				その他			
				（kW）	E・M	P	AF	AT						発停	状態	故障	計測	警報	計量		
1P1-P 上部配線ﾀﾞｸﾄ付 鋼板製 屋内形 AC 3φ3W210V （2701）	 MCCB3P 225AF/ 125AT 計：20.0 kW		SPD CLASS-Ⅱ + SFD															○			SPD異常
																		○			動力盤一括
		PAC 1-1	空冷HPｴｱｺﾝ	4.43	E	3	50	40	EPA	—	—									EM-CE5.5sq-4C (G28)	1S-2へ
		PAC 1-1	空冷HPｴｱｺﾝ	4.43	E	3	50	40	EPA	—	—									EM-CE5.5sq-4C (G28)	1S-2へ
		PAC 1-2	空冷HPｴｱｺﾝ	4.43	E	3	50	40	EPA	—	—									EM-CE5.5sq-4C (G28)	1S-2へ
		PAC 1-12	空冷HPｴｱｺﾝ	1.61	E	3	50	30	EPA	—	—									EM-CE3.5sq-4C (G28)	1S-2へ
			テナント動力	5.1	M	3	50	40	MPA	—	—										

特記事項

石本建築事務所・千葉学建築計画事務所設計共同企業体

株式会社石本建築事務所　一級建築士事務所　東京都知事登録 第 793 号
東京オフィス管理建築士　　一級建築士 大臣登録 第341994号 中山 貴

仙台市都市整備局公共建築住宅部設備課

設計年月日　令和 5年 10月

工事名称　仙台市役所本庁舎整備第１期 電気設備（強電）工事

設計番号　—

図面名称　動力設備
制御盤　結線図（3）

縮尺　NO SCALE

図面番号　EK — 1203