電灯分電盤結線図

１Ｌ１－６

〒
鋼板製
上部配線ﾀﾞｸﾄ付
指定色塗装

AC1φ3W
210V/105V
A-L1

MCCB3P
225AF/
100AT

回路番号	種別	P	AT	名称	負荷 容量(VA) 照明	コンセント	FCU等	OAコンセント	その他	制御 記号	Ry	備考
	M	2	50	SPD CLASS-2(SFD付)								
誘1	M	2	20	誘導灯	6							
L1	M	2	20	市民利用・情報発信1-6	350						1	
L2	M	2	20	予備					(500)			
L1	M	2	20	非常照明	3							
F1	M	2	20	換気			800					
F2	M	2	20	予備					(500)			
	M	3	75	テナント電源		14,000						

計：15.17 kVA

リモコンリレー	1
リモコンリレー用T/U(4T/U)	1
リモコンTr	1
伝送ユニット	

１Ｌ１－７

〒
鋼板製
上部配線ﾀﾞｸﾄ付
指定色塗装

AC1φ3W
210V/105V
A-L1

MCCB3P
400AF/
350AT

回路番号	種別	P	AT	名称	負荷 容量(VA) 照明	コンセント	FCU等	OAコンセント	その他	制御 記号	Ry	備考
	M	2	50	SPD CLASS-2(SFD付)								
誘1	M	2	20	誘導灯	24							
L1	M	2	20	市民利用・情報発信1-7,厨房認定範囲	770						2	
L2	M	2	20	予備					(500)			
L1	M	2	20	非常照明	20							
F1	M	2	20	換気			800					
F2	M	2	20	〃			800					
F3	M	2	20	〃			800					
F4	M	2	20	〃			800					
F5	M	2	20	〃			800					
F6	M	2	20	予備					(500)			
F7	M	2	20	〃					〃			
	M	3	175	テナント		31,700						
	M	3	175	テナント		31,700						

計：68.21 kVA

リモコンリレー	2
リモコンリレー用T/U(4T/U)	1
リモコンTr	1
伝送ユニット	

１Ｌ１－８

〒
鋼板製
上部配線ﾀﾞｸﾄ付
指定色塗装

AC1φ3W
210V/105V
A-L1

MCCB3P
50AF/
35AT

回路番号	種別	P	AT	名称	負荷 容量(VA) 照明	コンセント	FCU等	OAコンセント	その他	制御 記号	Ry	備考
	M	2	50	SPD CLASS-2(SFD付)								
L1	M	2	20	市民利用・情報発信1-8	312						1	
L2	M	2	20	〃							1	
L3	M	2	20	予備					(500)			

計：0.31 kVA

リモコンリレー	2
リモコンリレー用T/U(4T/U)	1
リモコンTr	1
伝送ユニット	

１ＧＬ１－８

〒
鋼板製
上部配線ﾀﾞｸﾄ付
指定色塗装

AC1φ3W
210V/105V
A-L1

MCCB3P
100AF/
75AT

回路番号	種別	P	AT	名称	負荷 容量(VA) 照明	コンセント	FCU等	OAコンセント	その他	制御 記号	Ry	備考
	M	2	50	SPD CLASS-2(SFD付)								
L1	M	2	20	市民利用・情報発信1-8	156						2	
L2	M	2	20	予備					(500)			
1	M	2	20	ＡＴＭ機器		1,000					1	MC+COS
2	M	2	20	ＡＴＭ機器		1,000					1	MC+COS
3	M	2	20	ＡＴＭ機器		1,000					1	MC+COS
4	M	2	20	ＡＴＭ機器		1,000					1	MC+COS
5	M	2	20	ＡＴＭ機器		1,000					1	MC+COS
6	M	2	20	ＡＴＭ機器		1,000					1	MC+COS
7	M	2	20	ＡＴＭ機械室		500						
8	M	2	20	ＡＴＭ機械室		500						
9	M	2	20	ＡＴＭ機械室		500						
10	M	2	20	ＡＴＭ機械室		500						
11	M	2	20	ＡＴＭ機械室		500						
12	M	2	20	ＡＴＭ機械室		500						
13	M	2	20	コンセント		300						
14	M	2	20	警備電源		500						
15	M	2	20	予備					(500)			
≀				≀					≀			
16	M	2	20	予備					(500)			
F1	M	2	20	換気扇			190					
F2	M	2	20	予備					(500)			

計：10.15 kVA

リモコンリレー	8
リモコンリレー用T/U(4T/U)	2
リモコンTr	1
伝送ユニット	

(注記) MC+COSは機器警備からの個別信号受信よりON/OFF制御を行い、運転時はランプ点灯にて確認できるようにする。
また、アンサーバックを機器警備に個別で出力可能とする。

１Ｌ１－９

〒
鋼板製
上部配線ﾀﾞｸﾄ付
指定色塗装

AC1φ3W
210V/105V
A-L1

MCCB3P
225AF/
100AT

回路番号	種別	P	AT	名称	負荷 容量(VA) 照明	コンセント	FCU等	OAコンセント	その他	制御 記号	Ry	備考
	M	2	50	SPD CLASS-2(SFD付)								
L1	M	2	20	市民利用・情報発信1-9,倉庫	585						4	
L2	M	2	20	予備					(500)			
1	M	2	20	コンセント		200						
2	M	2	20	〃		200						
3	M	2	20	OAコンセント				400				
4	M	2	20	〃				400				
5	M	2	20	〃				400				
6	M	2	20	〃				400				
7	M	2	20	〃				1,000				
8	M	2	20	コンセント		300						
9	M	2	20	予備					(500)			
10	M	2	20	〃					〃			
F1	M	2	20	換気			110					
F2	M	2	20	予備					(500)			
	M	3	75	テナント電灯		10,700						

計：14.70 kVA

リモコンリレー	4
リモコンリレー用T/U(4T/U)	1
リモコンTr	1
伝送ユニット	

１ＧＬ１－９

〒
鋼板製
上部配線ﾀﾞｸﾄ付
指定色塗装

AC1φ3W
210V/105V
A-L1

MCCB3P
100AF/
50AT

回路番号	種別	P	AT	名称	負荷 容量(VA) 照明	コンセント	FCU等	OAコンセント	その他	制御 記号	Ry	備考
	M	2	50	SPD CLASS-2(SFD付)								
L1	M	2	20	市民利用・情報発信1-9,倉庫	312						3	
L2	M	2	20	予備					(500)			
1	M	2	20	コンセント		500						
2	M	2	20	〃		1,000						
3	M	2	20	OAコンセント				400				
4	M	2	20	〃				400				
5	M	2	20	〃				400				
6	M	2	20	〃				400				
7	M	2	20	〃				1,000				
8	M	2	20	コンセント		500						
9	M	2	20	予備					(500)			
10	M	2	20	〃					〃			

計：4.91 kVA

リモコンリレー	3
リモコンリレー用T/U(4T/U)	1
リモコンTr	1
伝送ユニット	

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	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
		設計年月日	令和 5年 10月	図面名称 電灯設備 分電盤 結線図（４）
				縮尺 NO SCALE
			設計番号	—
			図面番号	EK — 1304

電灯分電盤結線図

1L1－10

盤名称：1L1－10
キャビネット形式：T
電源種別：鋼板製
幹線番号：上部配線ﾀﾞｸﾄ付
指定色塗装

単線接続図：AC1φ3W 210V/105V A-L1
主幹器具：MCCB3P 225AF/125AT
計：22.23 kVA

回路番号	分岐遮断器 種別	P	AT	電力量計	名称	負荷 容量(VA) 照明	コンセント	FCU等	OAコンセント	その他	制御 記号	Ry	備考
	M	2	50		SPD CLASS-2(SFD付)								
L1	M	2	20		市民利用・情報発信1-10,厨房想定	730						4	
L2	M	2	20		予備					(500)			
1	M	2	20		コンセント		300						
2	M	2	20		〃		300						
3	M	2	20		予備					(500)			
4	M	2	20		〃					〃			
ー	M	3	125		テナント電灯		20,900						

リモコンリレー	4
リモコンリレー用T/U(4T/U)	1
リモコンTr	1
伝送ユニット	

1L1－11

盤名称：1L1－11
キャビネット形式：T
電源種別：鋼板製
幹線番号：上部配線ﾀﾞｸﾄ付
指定色塗装

単線接続図：AC1φ3W 210V/105V A-L1
主幹器具：MCCB3P 100AF/75AT
計：10.29 kVA

回路番号	分岐遮断器 種別	P	AT	電力量計	名称	負荷 容量(VA) 照明	コンセント	FCU等	OAコンセント	その他	制御 記号	Ry	備考
	M	2	50		SPD CLASS-2(SFD付)								
L1	M	2	20		市民利用・情報発信1-11	390						2	
L2	M	2	20		予備					(500)			
1	M	2	20		OAコンセント				600				
2	M	2	20		〃				600				
3	M	2	20		〃				600				
4	M	2	20		〃				600				
5	M	2	20		予備					(500)			
6	M	2	20		〃					〃			
	M	3	40		テナント電灯		7,500						

リモコンリレー	2
リモコンリレー用T/U(4T/U)	1
リモコンTr	1
伝送ユニット	

1L1－12

盤名称：1L1－12
キャビネット形式：T
電源種別：鋼板製
幹線番号：上部配線ﾀﾞｸﾄ付
指定色塗装

単線接続図：AC1φ3W 210V/105V A-L1
主幹器具：MCCB3P 100AF/50AT
計：5.05 kVA

回路番号	分岐遮断器 種別	P	AT	電力量計	名称	負荷 容量(VA) 照明	コンセント	FCU等	OAコンセント	その他	制御 記号	Ry	備考
	M	2	50		SPD CLASS-2(SFD付)								
L1	M	2	20		市民利用・情報発信1-12	351						1	
L2	M	2	20		市民利用・情報発信1-12	22						1	
L3	M	2	20		予備					(500)			
L4	M	2	20		〃					〃			
1	M	2	20		シュレッダー				700				
2	M	2	20		コンセント		200						
3	M	2	20		OAコンセント				400				
4	M	2	20		〃				1,000				
5	M	2	20		〃				400				
6	M	2	20		〃				1,000				
7	M	2	20		予備					(500)			
8	M	2	20		〃					〃			
ー	M	3	20		テナント電灯		1,000						

リモコンリレー	2
リモコンリレー用T/U(4T/U)	1
リモコンTr	1
伝送ユニット	

1GL1－10

盤名称：1GL1－10
キャビネット形式：T
電源種別：鋼板製
幹線番号：上部配線ﾀﾞｸﾄ付
指定色塗装

単線接続図：AC1φ3W 210V/105V A-L1
主幹器具：MCCB3P 100AF/75AT
計：9.53 kVA

回路番号	分岐遮断器 種別	P	AT	電力量計	名称	負荷 容量(VA) 照明	コンセント	FCU等	OAコンセント	その他	制御 記号	Ry	備考
	M	2	50		SPD CLASS-2(SFD付)								
L1	M	2	20		市民利用・情報発信1-10	425						5	
					厨房想定範囲、機械室								
L2	M	2	20		予備					(500)			
1	M	2	20		200Vコンセント		(500)						
2	M	2	20		〃		(500)						
3	M	2	20		〃		(500)						
4	M	2	20		〃		(500)						
ー	M	3	50		テナント電灯		9,100						

リモコンリレー	5
リモコンリレー用T/U(4T/U)	2
リモコンTr	1
伝送ユニット	

1GL1－11

盤名称：1GL1－11
キャビネット形式：T
電源種別：鋼板製
幹線番号：上部配線ﾀﾞｸﾄ付
指定色塗装

単線接続図：AC1φ3W 210V/105V A-L1
主幹器具：MCCB3P 100AF/50AF
計：4.60 kVA

回路番号	分岐遮断器 種別	P	AT	電力量計	名称	負荷 容量(VA) 照明	コンセント	FCU等	OAコンセント	その他	制御 記号	Ry	備考
	M	2	50		SPD CLASS-2(SFD付)								
L1	M	2	20		市民利用・情報発信1-11	195						2	
L2	M	2	20		予備					(500)			
1	M	2	20		OAコンセント				600				
2	M	2	20		〃				600				
3	M	2	20		〃				600				
4	M	2	20		〃				600				
5	M	2	20		予備					(500)			
6	M	2	20		〃					〃			
	M	3	20		テナント電源		2,000						

リモコンリレー	2
リモコンリレー用T/U(4T/U)	1
リモコンTr	1
伝送ユニット	

1GL1－12

盤名称：1GL1－12
キャビネット形式：T
電源種別：鋼板製
幹線番号：上部配線ﾀﾞｸﾄ付
指定色塗装

単線接続図：AC1φ3W 210V/105V A-L1
主幹器具：MCCB3P 100AF/50AT
計：3.92 kVA

回路番号	分岐遮断器 種別	P	AT	電力量計	名称	負荷 容量(VA) 照明	コンセント	FCU等	OAコンセント	その他	制御 記号	Ry	備考
	M	2	50		SPD CLASS-2(SFD付)								
L1	M	2	20		市民利用・情報発信1-12	117						1	
L2	M	2	20		予備					(500)			
1	M	2	20		プリンター				1,000				
2	M	2	20		OAコンセント				400				
3	M	2	20		〃				1,000				
4	M	2	20		〃				400				
5	M	2	20		〃				1,000				
6	M	2	20		予備					(500)			
7	M	2	20		〃					〃			

リモコンリレー	1
リモコンリレー用T/U(4T/U)	1
リモコンTr	1
伝送ユニット	

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：電灯設備 分電盤 結線図（５）
縮尺：NO SCALE
設計番号：－
図面番号：EK － 1305