回路番号				
	A C		AC−GC	
	100V	200V	100V	200V
照　明	①		1	
コ ン セ ン ト	④	④	◇1	◇1
防　災　(一次側)	Ⓐ		A	
照　明		AC		AC

回　路	記 号	分 岐 開 閉 器	回 路 図	備　考
一 般 回 路	M1	MCCB 1P 50AF 20AT	負荷	
	M2	MCCB 2P 50AF 20AT		
	M4	MCCB 2P 50AF 40AT		
	M5	MCCB 3P 50AF 50AT		
	E2	ELCB 2P 50AF 20AT		
	E3	ELCB 2P 50AF 30AT		

注　記

主幹開閉器３Ｐは中性線欠相保護機能付きとする。

主幹開閉器ＥＬＣＢは感度電流可変形とする。

分岐開閉器は協約型１Ｐサイズとする。

多重伝送リモコンは、Ｔ／Ｕ・リモコントランス・伝送ユニット・増幅器等を必要数見込むこと。

ワイヤレスアドレス設定器を予備品として納入すること。

リモコントランス・伝送ユニット等の電源はＡＣ−ＧＣより取り出すこと。

寸法は参考とする。

機械室1 1L−1

屋内　自立型
架台　H=350
AC 1φ3W 210／105V
LA-1
Cubより
EM−CET100□
SPD クラスⅡ
ELCB3P 225／150A

回路番号	記号	負荷名称		負荷容量(VA)	リモコンリレー	備考
	M5	避雷器				
1	E2	照明	外灯 サイン	1,000	▲ × 3	
AC	M2	空調室内機	貸室1.2	400		
1	E2	照明	休憩室 機械室他	620		
2	M2	照明	貸室1.2	690	▲ × 3	
3	M2	照明	エントランスホール 廊下1他	850	▲ × 7	
4	M2	照明	憩いのひろば	850	▲ × 6	
5	E2	照明	軒下 風除室1	350	▲ × 2	
6	M2	照明	憩いのひろば	1,000	▲ × 2	
7	M2	照明	憩いのひろば	1,000	▲ × 2	
8	M2	照明	憩いのひろば	1,000	▲ × 2	
9	M2	照明	憩いのひろば	1,000	▲ × 2	
10	M2	全熱交換機	貸室2	700		
11	M2	全熱交換機	貸室1	700		
	M2	ヨビ		1,000		
1	E2	コンセント	ゴミ庫	300		
2	M2	コンセント	風除室2他	300		
3	M2	コンセント	貸室2	400		
4	M2	コンセント	貸室1	400		
5	M2	コンセント	貸室1	200		
6	M2	コンセント	憩いのひろば	100		
7	M2	コンセント	憩いのひろば	100		
8	M2	コンセント	憩いのひろば	100		
9	E2	コンセント	エントランスホール	100		
10	E2	自販機	ベンダー室	1,000		
11	E2	自販機	ベンダー室	1,000		
12	E2	洗濯機	ゴミ庫	1,000		
13	E2	調理器	休憩室	1,000		
14	E2	冷蔵庫他	休憩室	1,000		
15	M2	コンセント	ＥＶ	100		
16	E2	調理器	ベンダー室	1,000		
17	M2	防火用シャッター	憩いの広場	100		
18	E2	ヨビ	エントランスホール	1,000		
	M2	ヨビ		1,000		
	M2	ヨビ		1,000		
	M2	ヨビ		1,000		
	M2	ヨビ		1,000		
		スペース				
		スペース				
		合計		24,360	VA	

AC−GC 1φ3W 210／105V LG-1 Cubより EM−CET 60□

ELCB3P 100／100A

○ ET
○ ET（ELCB）

回路番号	記号	負荷名称		負荷容量(VA)	リモコンリレー	備考
火	M2	火災報知受信機		250		
音	M2	非常放送アンプ		360		
誘	M2	誘導灯		70	消灯用中継器	
		誘導灯信号装置				
非	M2	非常灯		20		
AC1	M2	空調室内機	公民館事務室	200		
1	M2	照明	公民館事務室 休憩室	160		
2	M2	照明	貸室1.2	460	▲ × 2	
3	M2	照明	憩いのひろば エントランスホール	590	▲ × 4	
S1	M2	照明制御装置	盤内	140		
◇1	M2	コンセント	廊下1他	300		
◇2	M2	コンセント	貸室2	200		
◇3	M2	コンセント	貸室1	200		
◇4	E2	コンセント	外部	100		
◇5	M2	コンセント	公民館事務室	1,000		
◇6	M2	コンセント	公民館事務室	1,000		
◇7	M2	コンセント	公民館事務室	1,000		
◇8	M2	コンセント	休憩室他	300		
◇9	M2	自動ドア	風除室1	1,000		
◇10	M2	自動ドア	風除室3	1,000		
◇11	M2	ＥＶ制御盤	ＥＶ	100		
◇12	M2	防犯機器	防災盤	100		
◇13	M2	端子盤１Ｔ−１	防災盤	100		
◇14	M2	端子盤１Ｔ−１	防災盤	100		
◇15	M2	時計・呼出し他	防災盤	100		
◇16	M2	GHP集中コントローラー PAC集中コントローラー	防災盤	100		
◇17	E2	コンセント	外部	1,000		
◇18	M2	リモコン制御機器	盤内	100		
	M2	ヨビ		1,000		
	M2	ヨビ		1,000		
	M2	ヨビ		1,000		
	M2	ヨビ		1,000		
		スペース				
		スペース				
		合計		14,050	VA	
		リモコントランス		× 2		
		リモコンリレー(1P20A)		× 35		
		リレー制御用 Ｔ／Ｕ（４回路用）		× 9		
		接点入力Ｔ／Ｕ（４回路）（外部入力用）		× 1		
		誘導灯中継器（消灯）		× 1		

1階 EPS 1L−2

屋内　自立型
AC 1φ3W 210／105V
LA-2
Cubより
EM−CET38□
SPD クラスⅡ
ELCB3P 100／100A

回路番号	記号	負荷名称		負荷容量(VA)	リモコンリレー	備考
AC1	M2	空調室内機	貸室3~5	300		
1	M2	照明	授乳室 倉庫1	260		
2	E2	照明	軒下 風除室2	710	▲ × 6	
3	M2	照明	貸室3.4.5	360	▲ × 3	
4	M2	全熱交換機	貸室3.4.5	900		
1	M2	コンセント	貸室5	500		
2	M2	コンセント	貸室4	500		
3	M2	コンセント	貸室3	500		
4	M2	コンセント	倉庫1他	200		
5	E2	コンセント	WC他	300		
6	E2	洗浄便座	WWC	700		
7	E2	洗浄便座	WWC	350		
8	E2	洗浄便座	MWC	700		
9	E2	オストメイト	多目的WC	600		
10	E2	洗浄便座	多目的WC	1,300		
11	E2	洗濯機	授乳室	1,000		
12	E2	調理器	授乳室	1,000		
13	E2	コンセント	外部	100		
14	M2	脱臭除菌器	WC	100		
	M2	ヨビ		1,000		
	M2	ヨビ		1,000		
	M2	ヨビ		1,000		
	M2	ヨビ		1,000		
		スペース				
		スペース				
		合計		14,380	VA	

AC−GC 1φ3W 210／105V LG-2 Cubより EM−CET 22□

SPD クラスⅡ
ELCB3P 50／50A

○ ET
○ ET（ELCB）

回路番号	記号	負荷名称		負荷容量(VA)	リモコンリレー	備考
	M5	避雷器				
非	M2	非常灯		10		
1	M2	照明	WC、廊下3他	180	▲ × 5	
2	M2	照明	貸室3.4.5	360	▲ × 3	
S1	M2	照明制御装置	盤内	70		
	M2	ヨビ		1,000		
◇1	M2	コンセント	貸室5.4.3	300		
◇2	M2	コンセント	貸室5.4.3	400		
◇3	E2	自動水栓	消火栓ポンプ室 WC他	420		
◇4	E2	電気温水器	多目的WC	600		
◇5	M2	自動ドア	多目的WC	500		
◇6	M2	消火用 ポンプユニット	消火栓ポンプ室	400		
◇7	E2	コンセント	外部	100		
◇8	M2	自動ドア	風除室2	1,000		
◇9	M2	１Ｔ−２	ＥＰＳ	100		
◇10	M2	リモコン制御機器	盤内	100		
	M2	ヨビ		1,000		
	M2	ヨビ		1,000		
		スペース				
		スペース				
		合計		7,540	VA	
		リモコントランス		× 1		
		リモコンリレー(1P20A)		× 17		
		リレー制御用 Ｔ／Ｕ（４回路用）		× 5		

魚沼市生涯学習センター設計共同体　代表事務所　株式会社Ｓ.Ｕ建築設計　管理建築士　一級建築士第309825号　渡辺 純一		工事名 魚沼市生涯学習センター電気設備工事	図名 分電盤結線図（１）	年月日 2023.06	縮尺 A3: - A1: -	図面番号 E-11