

自家用電気工作物検査業務特記仕様書

この業務は業務委託共通仕様書に基づくほか、この特記仕様書により実施するものとする。またこの仕様書は「自家用電気工作物検査業務」の概要を示すものであり、ここに記載されていない細部の事項については、委託者及び受託者が協議して決定するものとする。また、検査の基準は「埼玉県立がんセンター新病院自家用電気工作物保安規程」の基準によるものとする。

1 業務場所

埼玉県北足立郡伊奈町大字小室 8 1 8 番地 2

埼玉県立精神医療センター

2 業務の目的

埼玉県立がんセンター新病院自家用電気工作物保安規程 第 16 条に基づいて検査を行い、精神医療センターの自家用電気工作物の保安を確保することを目的とする。

3 業務内容及び範囲

別紙「保安規程 別表第 1 巡視、点検及び検査の基準」のうち、定期点検・精密点検及び検査の項目の、周期が 1 年及び 1 年未満の項目による。変電室 4 カ所（エネルギー棟受電・エネルギー棟本館棟・新館棟・医療観察法病棟）、現場盤 8 3 カ所

4 業務の共通事項

絶縁抵抗試験は、全ての回路に実施する。

接地抵抗試験は、屋内及び屋外の全ての設置個所において行う。

シーケンス試験、インターロック試験及びリレーとの連動試験を行う。

漏電遮断器及び漏電リレー制定値における動作試験を行う。

変電室及び発電室内の機器、配線、配電盤等について清掃を行う。

5 守秘義務

作業員は職務上知り得た機密については、他に漏らしてはならない。

6 実施計画及び報告

受託者は契約期間内に 1 回実施する本業務の日程（休日に実施）を監督員と事前に調整したうえで、実施計画書を提出し監督員の承認を得た後に、業務を実施するものとする。また、各業務が終了したときには、委託者の承認を受けた様式の書面により委託者に報告するものとする。

7 臨機の措置

委託者は業務を実施する上で必要と認められる場合、受託者と協議の上、実施計画書の作業繰り上げ、順延等所要の措置を求めることができる。

8 負担区分

業務場所において、業務を履行するために使用する電気、燃料、水等は委託者の負担とする。ただし、業務に必要な機材、消耗品類及び用紙は受託者の負担とする。

9 その他

- (1) 業務の実施にあたっては、作業員に作業内容を充分周知徹底させ、危険がないように注意して行うこと。
- (2) 停電作業中は、可能な範囲で自家発電機を運転し、必要な回路へ電力を供給すること。

保安規程 別表第1 巡視、点検及び検査の基準

対象	項目	日常巡視点検			定期点検			精密点検			検査		
		番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所
受電設備	コンデンサー用 限流 ヒューズ付高圧 真空 電磁接触器	1	1日	異常音、異臭、振動の有無	1	1年	各部の損傷、腐食、過熱、発錆、変形及びゆるみ				1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1月	外観点検、汚損、きれい、過熱、発錆及び損傷	2	〃	操作具合及び機構				2	〃	接地抵抗測定
		3	〃	指示及び点灯	3	〃	付属装置の状況				3	〃	動作試験
		4	〃	その他必要事項	4	〃	必要により特性調査				4	不定期	耐圧試験
		5	〃		5	〃	接地線接続部						
	限流ヒューズ付 高圧 負荷開閉器	1	1日	異常音、異臭、振動の有無	1	1年	各部の損傷、腐食、過熱、発錆、変形及びゆるみ				1	1年	絶縁抵抗測定
		2	1月	外観点検、汚損、きれい、過熱、発錆及び損傷	2	〃	操作具合及び機構				2	〃	接地抵抗測定
		3	〃	指示及び点灯	3	〃	付属装置の状況				3	〃	動作試験
		4	〃	その他必要事項	4	〃	必要により特性調査				4	不定期	耐圧試験
		5	〃		5	〃	接地線接続部						
	母線				1	1年	母線の高さ、たるみ、他物との離隔距離、腐食、損傷、過熱				1	1年	絶縁抵抗測定
					2	1年	クランプ又は接続部の腐食、損傷、過熱、緩み				2	不定期	耐圧試験
					3	1年	碍子類、支持物の腐食、損傷、変形、緩み						
	計器用変成器 (VCT)	1	日～月	異常音、異臭、振動の有無	1	1年	各部の損傷、腐食、接触、発錆、緩み、汚損、亀裂、ヒューズの異常				1	1年	絶縁抵抗測定
		2	日～月	外部の損傷、腐食、発錆、変形、汚損、温度、音響、ヒューズの異常	2	1年	接地線接続部				2	1年	接地抵抗測定
	計器用変成器 (VCT)	3	日～月	その他必要事項							3	不定期	耐圧試験
	受電用変圧器	1	日～月	本体の外部点検、漏油、汚損、振動、音響、温度	1	1年	各部の損傷、腐食、発錆、緩み、汚損、油量	1	5年	内部の点検(コイル、接続部、リード線、鉄心、その他各部)	1	1年	絶縁抵抗試験
					2	1年	接地線接続部				2	1年	接地抵抗試験
											3	5年	絶縁油耐圧試験
											4	不定期	耐圧試験

保安規程 別表第1 巡視、点検及び検査の基準

対象	項目	日常巡視点検			定期点検			精密点検			検査			
		番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	
受電設備	避雷器 (LA)	1	日～月	各部の損傷、亀裂、緩み、汚損	1	1年	各部の損傷、亀裂、緩み、汚損、コンパウンドの接地線接続部				1	1年	絶縁抵抗測定	
					2	1年				2	1年	接地抵抗試験		
	受電盤	1	日～月	計器、表示灯の異常	1	1年	裏面配線の塵埃、汚損、損傷、過熱、緩み、断線	1	1年	各部の損傷、過熱、緩み、断線、接触、脱落	1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	日～月	操作、切替開閉器等の異常	2	1年	接地線接続部	2	1年	端子配線符号	2	1年	接地抵抗測定	
		3	日～月	その他必要事項							3	1年	保護継電器の動作試験	
											4	1年	シーケンス試験	
										5	5年	計器の校正		
	監視盤	1	日～月	計器、表示灯の異常	1	1年	裏面配線の塵埃、汚損、損傷、過熱、緩み、断線	1	1年	各部の損傷、過熱、緩み、断線、接触、脱落	1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	日～月	操作、切替開閉器等の異常	2	1年	接地線接続部	2	1年	端子配線符号	2	1年	接地抵抗測定	
		3	日～月	その他必要事項							3	1年	保護継電器の動作試験	
	監視盤										4	1年	シーケンス試験	
											5	5年	計器の校正	
	電力用コンデンサ (SC)	1	日～月	本体外部点検、漏油、汚損、音響、振動	1	1年	各部の損傷、腐食					1	1年	絶縁抵抗測定
											2	1年	静電容量測定	
											3	不定期	耐圧試験	
	真空遮断器 (VCB)	1	日～月	異常音、異臭、振動の有無	1	1年	各部の損傷、腐食、過熱、発錆、変形、緩み	1	5年	遮断器速度測定(開極投入時間、最少動作電圧、電流の測定を含む)	1	1年	絶縁抵抗測定	
	真空遮断器 (VCB)	2	日～月	外観点検、汚損、亀裂、過熱、発錆、損傷	2	1年	操作具合、機構	2	5年	内部の点検	2	1年	接地抵抗測定	
		3	日～月	指示、点灯	3	1年	付属装置の状況				3	1年	動作試験	
		4	日～月	その他必要事項	4	1年	必要により特性調査				4	不定期	耐圧試験	
					5	1年	接地線接続部							

保安規程 別表第1 巡視、点検及び検査の基準

対象	項目	日常巡視点検			定期点検			精密点検			検査		
		番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所
受電設備	蓄電池	1	日～月	漏液、端子の緩み、損傷、容器の膨れ	1	1年	架台の腐食、損傷、耐酸塗料の剥離	1	3年	充電装置の内部	1	1月	比重測定
					2	1年	床面の腐食、損傷				2	1月	液温測定
					3	1年	充電装置の動作状況				3	1月	各電池の電圧測定
	電線及び支持物	1	日～月	電線の高さ、他の工作物、樹木との離隔距離	1	1年	電柱、腕木、碍子、支線、支柱、保護網等の損傷、腐食				1	1年	絶縁抵抗測定
		2	日～月	標識、保護柵の状況	2	1年	電線の取付状況				2	不定期	耐圧試験
	ケーブル	1	日～月	過熱(ヘッド、接続箱、分岐箱等の接続部)、損傷、腐食等	1	1年	ケーブルの腐食、亀裂、損傷				1	1年	絶縁抵抗測定
		2	日～月	布設部の無断掘削	2	1年	接地線接続部				2	1年	接地抵抗測定
		3	日～月	標識、他物との離隔距離							3	不定期	耐圧試験
											4	10年目から3年ごと	絶縁診断(高圧ケーブルのみ)
	配電設備(含む屋外電線)	断路器、遮断器、開閉器類	1		受電設備用と同じ	1		受電設備用と同じ	1		受電設備用と同じ	1	
配電盤		1	日～月	計器、表示灯の異常	1	1年	裏面配線の塵埃、汚損、損傷、過熱、緩み、断線	1	1年	各部の損傷、過熱、緩み、断線、接触、脱落	1	1年	絶縁抵抗測定
		2	日～月	操作、切替開閉器等の異常	2	1年	接地線接続部	2	1年	端子配線符号	2	1年	接地抵抗測定
		3	日～月	その他必要事項							3	1年	保護継電器の動作試験
											4	1年	シーケンス試験
										5	5年	計器の較正	
配電用変圧器		1		受電設備用と同じ	1		受電設備用と同じ	1		受電設備用と同じ	1		受電設備用と同じ
電線及び支持物		1	日～月	電線の高さ、他の工作物、樹木との離隔距離	1	1年	電柱、腕木、碍子、支線、支柱、保護網等の損傷、腐食				1	1年	絶縁抵抗測定
	2	日～月	標識、保護柵の状況	2	1年	電線の取付状況				2	不定期	耐圧試験	
ケーブル	1		受電設備用と同じ	1		受電設備用と同じ	1		受電設備用と同じ	1		受電設備用と同じ	

保安規程 別表第1 巡視、点検及び検査の基準

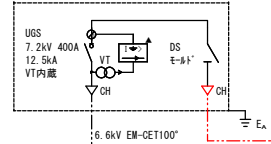
対象	項目	日常巡視点検			定期点検			精密点検			検査			
		番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	
（内燃力によるもの・非常用） 自家発電設備	ガスエンジン及び 付属装置	1	日～月	本体の損傷、汚損、変形	1	1年	本体の損傷、汚損、変形	1	5年又は10000hr	オーバーホール				
		2	日～月	燃料装置の貯蔵量、漏れ、損傷	2	1年	燃料装置の貯蔵量、漏れ、損傷							
		3	日～月	冷却装置の貯蔵量、漏れ、損傷	3	1年	冷却装置の貯蔵量、漏れ、損傷							
		4	日～月	潤滑油装置の油量、損傷、外れ、腐食、漏れ	4	1年	潤滑油装置の油量、損傷、外れ、腐食、漏れ							
		5	日～月	始動装置の損傷、汚損、腐食、ガス圧力	5	1年	始動装置の損傷、汚損、腐食、ガス圧力							
		6	日～月	排気装置の損傷、汚損、腐食、異音、フィルター	6	1年	排気装置の損傷、汚損、腐食、異音、フィルター							
		7	日～月	運転時の温度、過熱、排熱、異臭、振動	7	1年	運転時の温度、過熱、排熱、異臭、振動							
	ガスタービンエンジン	1	日～月	燃料系統からの漏れ等	1	500h	機関主要部分の分解	1	3000hr	内燃機関の分解				
		2	日～月	機関の始動、停止										
		3	日～月	始動用電源の充電状態										
	発電機	1	日～月	音響、回転、過熱、異臭、変形、始動の状況	1	1年	音響、振動、温度	±	1年	内部点検、回転子軸受、通風、付属装置	1	1年	絶縁抵抗測定	
		2	日～月	整流子、刷子、集電環、接続部の変色、過熱	2	1年	各部の汚損、緩み、損傷、伝達装置の異常				2	1年	接地抵抗測定	
					3	1年	制御装置点検、接地線接続部、可燃物との離隔距				3	1年	保護継電器の動作試験	
											4	不定期	耐圧試験	
	蓄電池	1		受電設備と同じ	1		受電設備と同じ	1		受電設備と同じ	1		受電設備と同じ	

保安規程 別表第1 巡視、点検及び検査の基準

対象	項目	日常巡視点検			定期点検			精密点検			検査		
		番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所	番号	周期	点検箇所
（太陽電池によるもの） 自家発電設備	太陽電池 アレイ (架台を含む)	1	日～月	受光面の汚れ、損傷	1	1年	受光面の汚れ、損傷				1	1年	絶縁抵抗測定
		2	日～月	架台の腐食、発錆、固定部の緩み	2	1年	架台の腐食、発錆、固定部の緩み				2	1年	開放電圧測定
		3	日～月	配線の損傷、断線	3	1年	配線の損傷、断線						
		4	日～月	接地線の締付	4	1年	接地線の締付						
	中継端子盤、 アレイ出力開閉器	1	日～月	外箱損傷、腐食、発錆	1	1年	外箱損傷、腐食、発錆				1	1年	絶縁抵抗測定
		2	日～月	配線接続部の締付	2	1年	配線接続部の締付						
		3	日～月	配線の損傷、断線	3	1年	配線の損傷、断線						
		4	日～月	接地線の締付	4	1年	接地線の締付						
	インバータ	1	日～月	外箱損傷、腐食、発錆	1	1年	外箱損傷、腐食、発錆				1	1年	絶縁抵抗測定
		2	日～月	配線接続部の締付	2	1年	配線接続部の締付				2	1年	保護機能試験
		3	日～月	配線の損傷、断線	3	1年	配線の損傷、断線				3	1年	表示部の動作確認
		4	日～月	接地線の締付	4	1年	接地線の締付						
		5	日～月	動作時の異音、異臭	5	1年	動作時の異音、異臭						
		6	日～月	フィルタの目詰り	6	1年	フィルタの目詰り						
	系統連系 保護装置	1	日～月	外箱損傷、腐食、発錆	1	1年	外箱損傷、腐食、発錆				1	1年	絶縁抵抗測定
		2	日～月	配線接続部の締付	2	1年	配線接続部の締付				2	1年	保護継電器試験
		3	日～月	配線の損傷、断線	3	1年	配線の損傷、断線				3	1年	投入ロック試験
		4	日～月	接地線の締付	4	1年	接地線の締付						
	接地設備										1	1年	接地抵抗測定

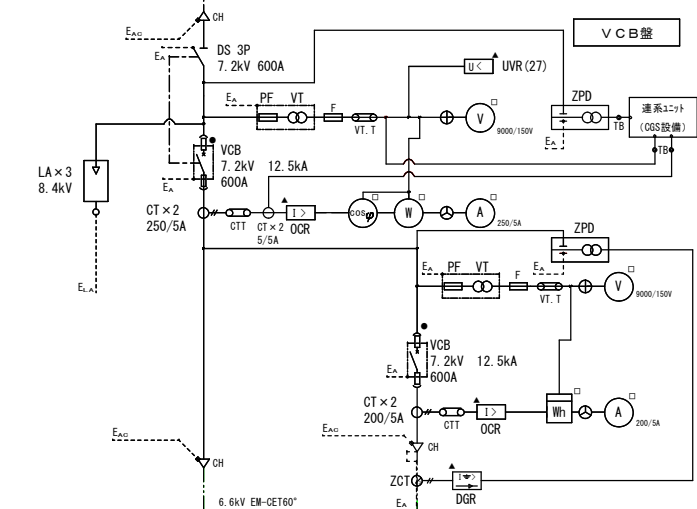
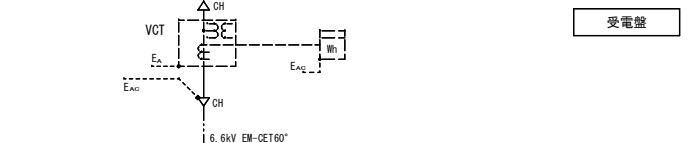
エネルギー棟

区分開器

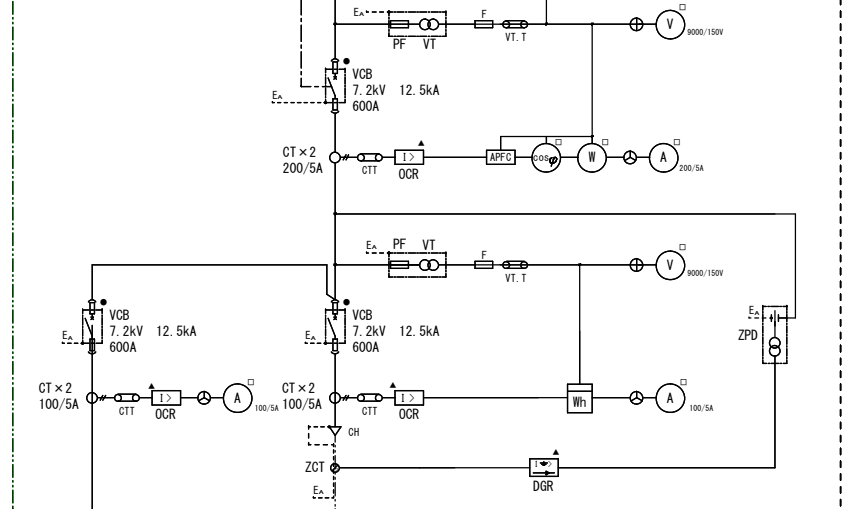
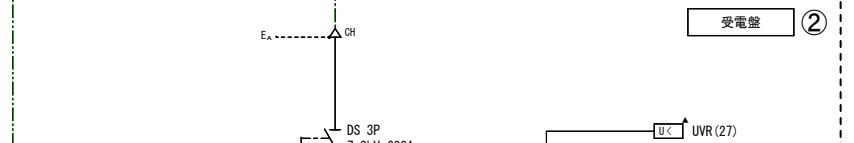


新館棟

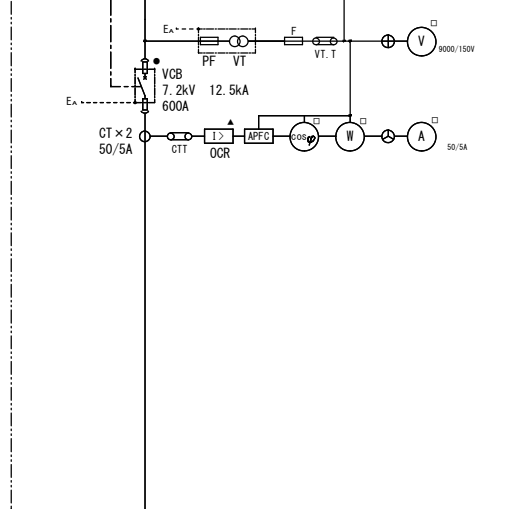
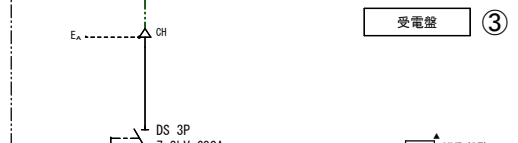
精神医療センター単線結線図 全体図



変圧器容量 900KVA
(動力 200KVA×3台)
(電灯 100KVA×3台)



変圧器容量 700KVA
(動力 200KVA×2台)
(電灯 150KVA×2台)



変圧器容量 350KVA
(動力 200KVA×1台)
(電灯 150KVA×1台)

〈中央監視盤対応表〉

記号	対応
●	状態出力
□	計測・計量出力
▲	警報出力

医療観察法病棟

精神医療センター単線結線図

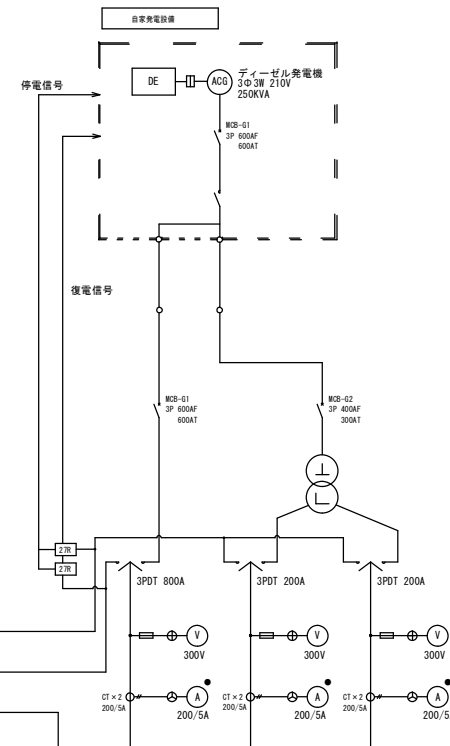
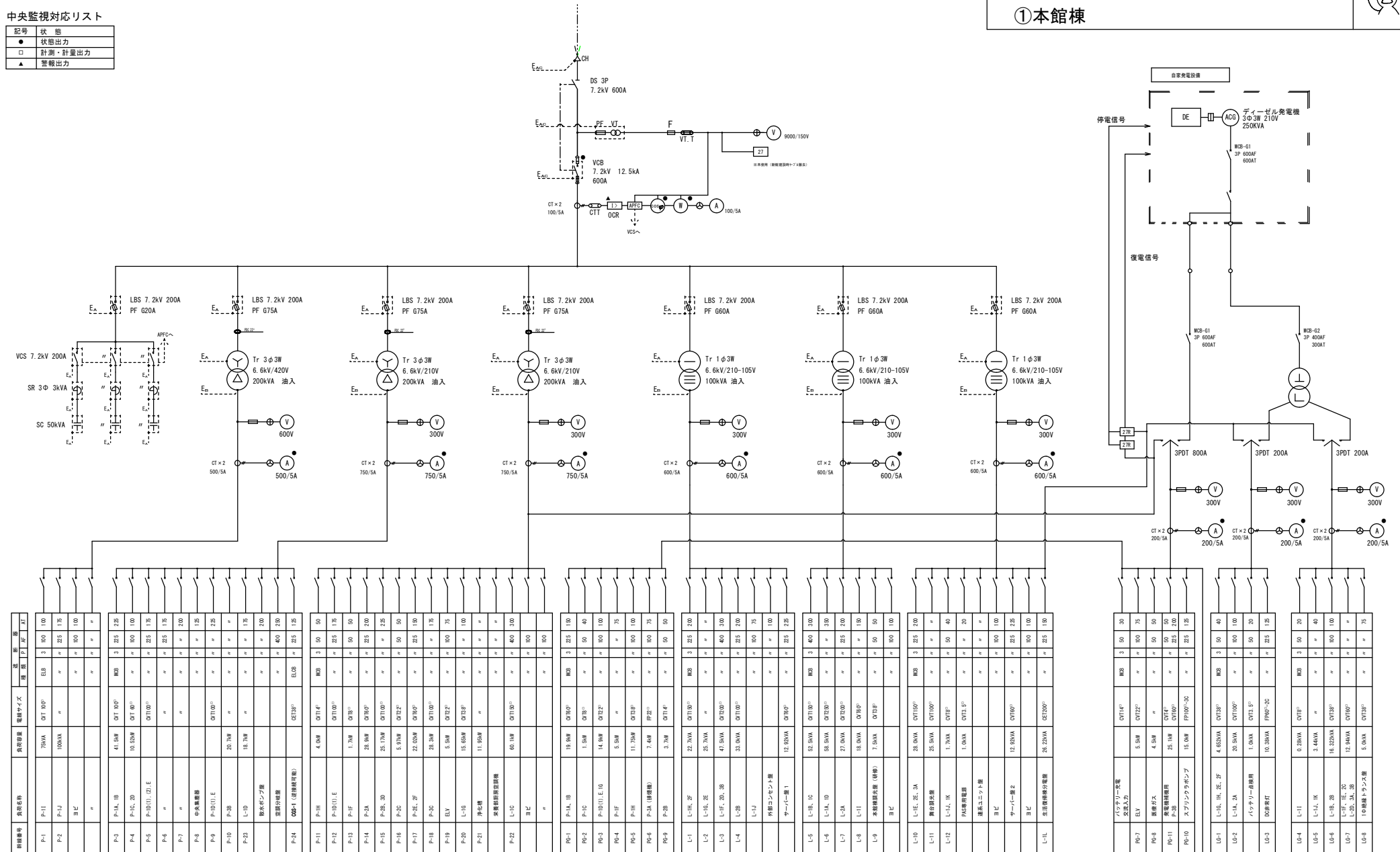
①本館棟



中央監視対応リスト

記号	状態
●	状態出力
□	計測・計量出力
▲	警報出力

エネルギー棟VCB盤より



回路番号	負荷名称	負荷容量	電圧サイズ	保護装置	電圧	電流	容量	動作
P-1	P-11	70kVA	0T 90°	ELB	3	100	100	100
P-2	P-12	100kVA	"	"	"	225	175	175
"	ヨロ	"	"	"	"	100	100	100
P-3	P-1A, 1B	41.5kVA	0T 90°	M2B	3	225	225	225
P-4	P-1C, 2D	10.52kVA	0T 90°	"	"	100	100	100
P-5	P-R011, 21.E	"	0T 90°	"	"	225	175	175
P-6	"	"	"	"	"	225	175	175
P-7	"	"	"	"	"	200	"	200
P-8	中央監視盤	"	"	"	"	125	"	125
P-9	P-R011.E	"	0T 100°	"	"	225	"	225
P-10	P-3B	20.7kVA	"	"	"	"	"	"
P-23	L-10	18.7kVA	"	"	"	"	175	175
P-24	旅客分館 空調分館 005-1 (照明設備)	"	"	"	"	470	200	200
"	"	"	0T 33°	ELB	"	225	125	125
P-11	P-H	4.0kVA	0T 14°	M2B	3	50	50	50
P-12	P-R011.E	"	0T 100°	"	"	225	175	175
P-13	"	1.7kVA	0T 18°	"	"	50	50	50
P-14	P-2A	28.9kVA	0T 90°	"	"	225	200	200
P-15	P-2B, 2D	25.17kVA	0T 100°	"	"	225	150	150
P-16	P-2C	5.93kVA	0T 22°	"	"	50	50	50
P-17	P-2E, 2F	22.02kVA	0T 18°	"	"	225	150	150
P-18	P-2C	28.3kVA	0T 100°	"	"	"	175	175
P-19	ELV	5.5kVA	0T 22°	"	"	100	75	75
P-20	L-10	15.65kVA	0T 33°	"	"	"	100	100
P-21	浄化槽	11.95kVA	"	"	"	"	"	"
P-22	L-10	60.1kVA	0T 130°	"	"	470	300	300
"	ヨロ	"	"	"	"	100	100	100
P-1	P-1A, 1B	19.9kVA	0T 80°	M2B	3	225	150	150
P-2	P-1C	1.5kVA	0T 18°	"	"	50	40	40
P-3	P-R011.E 10	14.9kVA	0T 22°	"	"	100	100	100
P-4	P-1F	5.5kVA	"	"	"	75	"	75
P-5	P-H	11.75kVA	0T 13°	"	"	100	100	100
P-6	P-2A (照明盤)	7.4kVA	0T 22°	"	"	100	75	75
P-7	P-2B	3.7kVA	0T 14°	"	"	50	50	50
L-1	L-1H, 2F	22.7kVA	0T 130°	M2B	3	225	200	200
L-2	L-1G, 2E	25.7kVA	"	"	"	"	"	"
L-3	L-1F, 2D, 3B	47.5kVA	0T 200°	"	"	470	300	300
L-4	L-2B	31.0kVA	0T 100°	"	"	225	200	200
L-5	L-2J	7.5kVA	0T 13°	"	"	50	50	50
L-6	外観コンセント盤	12.92kVA	0T 90°	"	"	100	100	100
L-7	サーバールーム1	42.9kVA	0T 130°	M2B	3	470	300	300
L-8	L-1A, 1D	58.5kVA	0T 200°	"	"	330	200	200
L-9	L-2A	27.0kVA	0T 120°	"	"	225	200	200
L-10	L-1E, 2E, 3A	28.0kVA	0T 150°	M2B	3	225	200	200
L-11	算盤専用盤	25.5kVA	0T 100°	"	"	"	"	"
L-12	L-1A, 1K	1.7kVA	0T 18°	"	"	50	40	40
L-13	PA専用電源	1.0kVA	0T 3°	"	"	20	"	20
L-14	運送ユニット盤	"	"	"	"	"	"	"
L-15	ヨロ	"	"	"	"	100	100	100
L-16	サーバールーム2	12.92kVA	0T 90°	"	"	225	225	225
L-17	ヨロ	"	"	"	"	100	100	100
L-18	非常用照明分館	26.22kVA	0T 200°	M2B	3	225	150	150
L-19	非常用照明分館	26.22kVA	0T 200°	"	"	225	150	150
L-20	非常用照明分館	26.22kVA	0T 200°	"	"	225	150	150
P-7	パワー用電機 交換入力	5.5kVA	0T 22°	"	"	50	75	75
P-8	照明分館	4.5kVA	"	"	"	50	50	50
P-9	非常用照明	25.1kVA	0T 160°	"	"	225	225	225
P-10	スプリングホープ	15.0kVA	0T 90°/0°	"	"	225	125	125
L-6	L-1G, 1H, 2E, 2F	4.65kVA	0T 33°	M2B	3	50	40	40
L-7	L-1A, 2A	20.5kVA	0T 100°	"	"	100	100	100
L-8	パワー用電機 照明	1.0kVA	0T 15°	"	"	50	20	20
L-9	DC照明灯	10.38kVA	0T 90°/0°	"	"	225	125	125
L-10	L-11	0.28kVA	0T 18°	"	"	50	20	20
L-11	L-1A, 1K	3.44kVA	"	"	"	"	40	40
L-12	L-1B, 2B	18.32kVA	0T 138°	"	"	100	100	100
L-13	L-1E, 2E, 2C	12.94kVA	0T 160°	"	"	"	"	"
L-14	L-2D, 2A, 2B	5.0kVA	0T 138°	"	"	"	75	75
L-15	1号機用トランス盤	5.0kVA	0T 138°	"	"	"	"	"

No. 1低圧動力盤 | No. 2低圧動力盤 | No. 3低圧動力盤 | No. 3低圧動力盤(非常) | No. 1低圧電灯盤 | No. 2低圧電灯盤 | No. 3低圧電灯盤 | 非常電源盤(動力) | 非常電源盤(電灯)

開閉盤

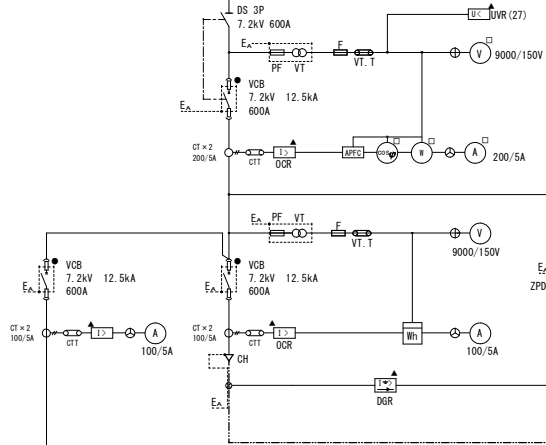
P-13	付属棟浄化槽制御盤	17.2kVA	0T 160°	M2B	3	225	125
P-12	付属棟 P-1-3	8.3kVA	0T 33°	"	"	100	75

精神医療センター単線結線図

②新館棟



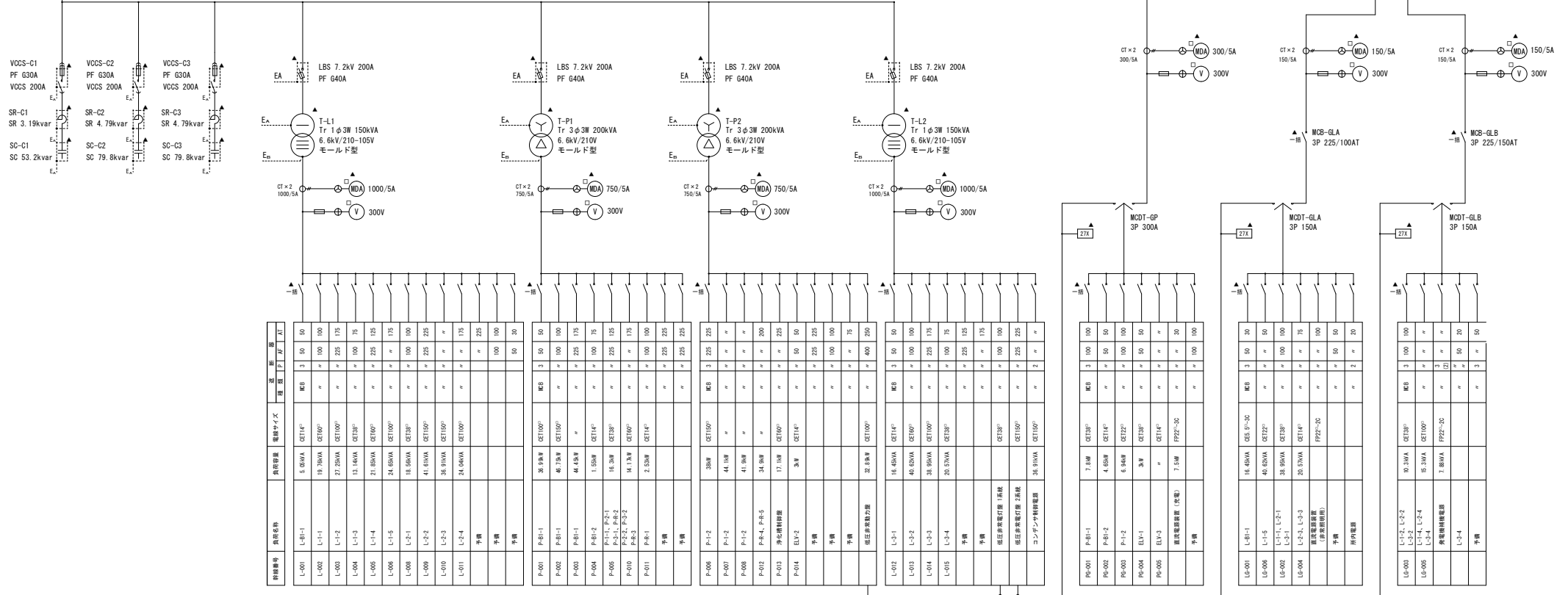
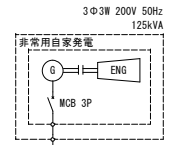
エネルギー棟VCB盤より



③医療観察法病棟へ

中央監視対応リスト

記号	状態
●	状態出力
□	計測・計量出力
▲	警報出力



低圧電灯盤 No. 1

低圧動力盤 No. 1

低圧動力盤 No. 2

低圧電灯盤 No. 2

低圧非常用動力・電灯盤

設備番号	設備名称	電機寸法式	電圧	容量	相数	周波数	AT
L-001	L-01	5.8kVA	CE1H4	3	50	50	
L-002	L-1-1	19.78kVA	CE1B0	"	100	100	
L-003	L-1-2	27.25kVA	CE1B0	"	225	175	
L-004	L-1-3	13.14kVA	CE1B0	"	100	75	
L-005	L-1-4	21.85kVA	CE1B0	"	225	125	
L-006	L-1-5	24.45kVA	CE1B0	"	175	175	
L-008	L-2-1	18.58kVA	CE1B0	"	100	100	
L-009	L-2-2	41.61kVA	CE1B0	"	225	225	
L-010	L-2-3	38.91kVA	CE1B0	"	"	"	
L-011	L-2-4	24.04kVA	CE1B0	"	175	175	
	予備				100	100	
	予備				50	50	

設備番号	設備名称	電機寸法式	電圧	容量	相数	周波数	AT
P-001	P-01-1	38.91kVA	CE1B0	3	50	50	
P-002	P-01-1	46.73kVA	CE1B0	"	100	100	
P-003	P-01-1	41.45kVA	"	"	225	175	
P-004	P-01-2	1.85kVA	CE1H4	"	100	75	
P-005	P-2-1, P-2-1	16.38kVA	CE1B0	"	225	125	
P-005	P-2-2, P-2-2	14.13kVA	CE1B0	"	175	175	
P-010	P-2-3	2.53kVA	CE1H4	"	100	100	
P-011	P-2-4	2.53kVA	CE1H4	"	225	225	
	予備				"	"	
	予備				225	225	
P-006	P-1-2	38kW	CE1B0	3	225	225	
P-007	P-1-2	44.1kW	"	"	"	"	
P-008	P-1-2	41.9kW	"	"	"	"	
P-012	P-2-4, P-2-5	24.9kW	"	"	200		
P-013	浄化槽制御盤	17.1kW	CE1B0	"	225	225	
P-014	EL-2	3kW	CE1H4	"	50	50	
	予備				225	225	
	予備				100	100	
	予備				75	75	
	予備				400	250	

設備番号	設備名称	電機寸法式	電圧	容量	相数	周波数	AT
L-012	L-3-1	16.45kVA	CE1H4	3	50	50	
L-013	L-3-2	40.62kVA	CE1B0	"	100	100	
L-014	L-3-3	38.95kVA	CE1B0	"	225	175	
L-015	L-3-4	20.51kVA	CE1B0	"	100	75	
	予備				225	125	
	予備				"	"	
	予備				175	175	
	予備				100	100	
	予備				225	225	
	予備				2	"	

設備番号	設備名称	電機寸法式	電圧	容量	相数	周波数	AT
RC-001	P-01-1	7.3kW	CE1B0	3	100	100	
RC-002	P-01-2	4.65kW	CE1H4	"	50	50	
RC-003	P-1-2	6.94kW	CE1B0	"	100	100	
RC-004	EL-1	3kW	CE1B0	"	50	50	
RC-005	EL-3	"	CE1H4	"	"	"	
	監視用電源 (充電)	7.5kW	PP2F-3C	"	"	"	
	予備				100	100	

設備番号	設備名称	電機寸法式	電圧	容量	相数	周波数	AT
LE-001	L-01	16.45kVA	CE1B-3C	3	50	50	
LE-006	L-1-5	40.62kVA	CE1B0	"	"	50	
LE-002	L-1-1, L-2-1	38.95kVA	CE1B0	"	100	100	
LE-004	L-2-3, L-3-3	20.51kVA	CE1H4	"	75	100	
	監視用電源 (非常用)	PP2F-3C	"	"	"	"	
	予備				50	50	
	所内電源				2	20	

設備番号	設備名称	電機寸法式	電圧	容量	相数	周波数	AT
LR-003	L-1-2, L-2-2	30.3kVA	CE1B0	3	100	100	
L-3-2	L-2-4	15.3kVA	CE1B0	"	"	"	
L-3-4	監視用電源	7.8kVA	PP2F-3C	"	3	"	
LE-005	監視用電源	7.8kVA	PP2F-3C	"	20	"	
	予備				50	50	
	予備				3	"	

精神医療センター単線結線図
③医療観察法病棟（第7病棟）

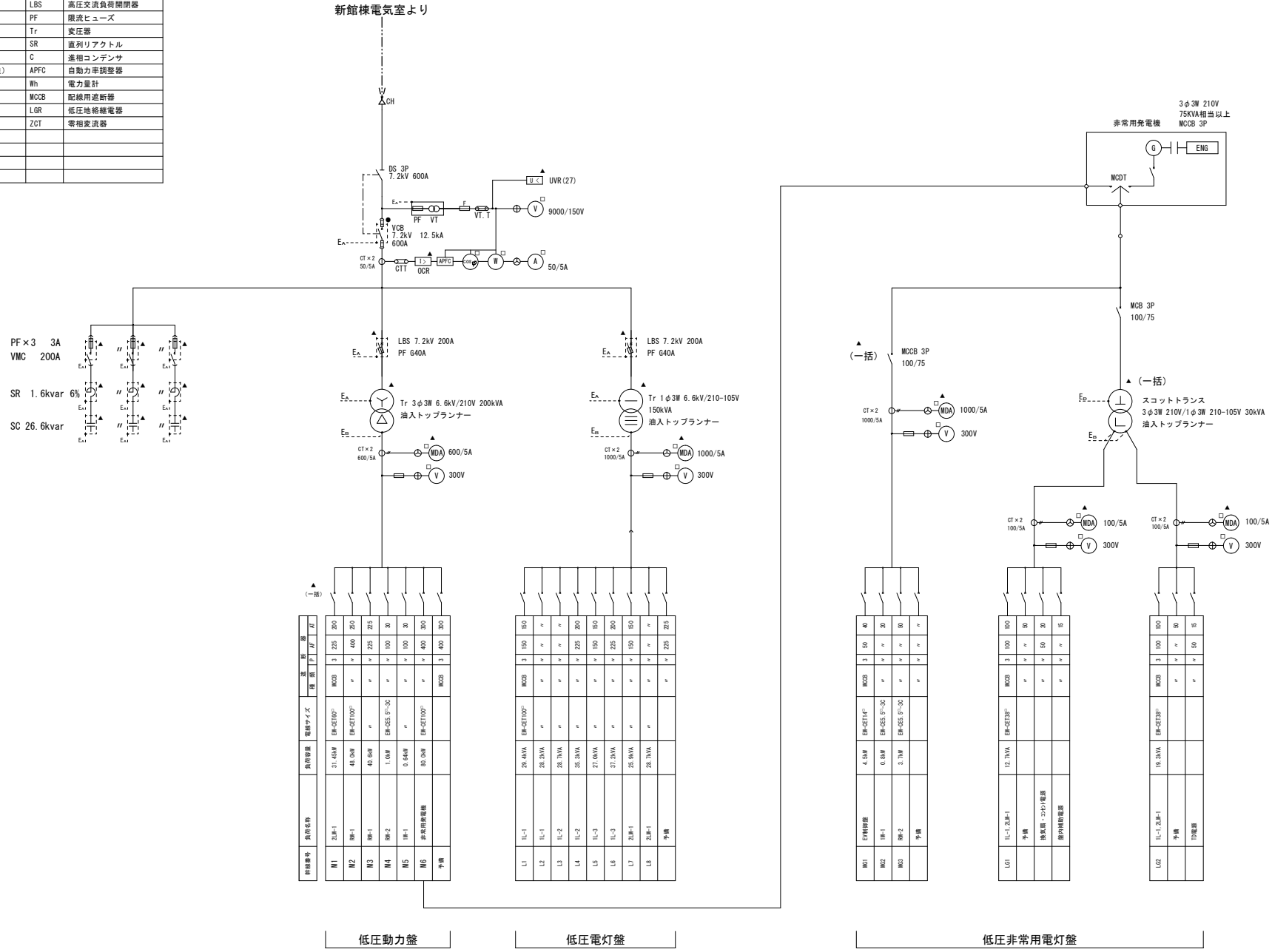


凡例

記号	名称	記号	名称
PAS	高圧引込用負荷開閉器	CTT	試験用電流端子
CH	ケーブルヘッド	VTT	試験用電圧端子
VCT	電力需給用計器用変成器	AS	電流計切替スイッチ
Wh	電力需給用計量器	VS	電圧計切替スイッチ
DS	断路器	LBS	高圧交流負荷開閉器
VOB	真空遮断器	PF	限流ヒューズ
VCS	高圧電磁接触器	Tr	変圧器
UVR (Z7)	不足電圧継電器	SR	直列リアクトル
OCR	過電流継電器	C	進相コンデンサ
DGR	地絡継電器 (方向性)	APFC	自動力率調整器
VT	計器用変圧器	Wh	電力量計
CT	計器用変流器	MCOB	配線用遮断器
V	電圧計	LGR	低圧地絡継電器
A	電流計	ZCT	零相変流器
W	電力計		
cos φ	力率計		
Var	無効電力計		
PLS	パルス検出器		

中央監視対応リスト

記号	状態
●	状態出力
□	針測・計量出力
▲	警報出力



（一括）

回路番号	器具名称	器具容量	電線サイズ	遮断容量	電圧	周波数	相数	長さ
M1	2LB-1	31.45kW	BH-CET100 ²	MCOB 3 225	300	50	3	200
M2	2R-1	48.0kW	BH-CET100 ²	"	400	50	"	200
M3	2R-1	40.8kW	"	"	225	225	"	225
M4	2R-2	1.0kW	BH-CES 5-30	"	100	30	"	100
M5	2R-1	0.6kW	"	"	100	30	"	100
M6	非常用発電機	80.0kW	BH-CET100 ²	"	400	300	"	400
	予備			MCOB 3 400	300			300

低圧動力盤

（一括）

回路番号	器具名称	器具容量	電線サイズ	遮断容量	電圧	周波数	相数	長さ
L1	1L-1	29.4kVA	BH-CET100 ²	MCOB 3 150	50			50
L2	1L-1	28.3kVA	"	"	"	"	"	"
L3	1L-2	28.3kVA	"	"	"	"	"	"
L4	1L-2	35.3kVA	"	"	225	200	"	225
L5	1L-3	27.9kVA	"	"	150	50	"	150
L6	1L-3	37.3kVA	"	"	225	200	"	225
L7	2LB-1	25.3kVA	"	"	150	50	"	150
L8	2LB-1	28.3kVA	"	"	"	"	"	"
	予備			"	225	225	"	225

低圧電灯盤

（一括）

回路番号	器具名称	器具容量	電線サイズ	遮断容量	電圧	周波数	相数	長さ
NE1	CT用検査器	4.5kW	BH-CET14 ²	MCOB 3 50	40			40
NE2	2R-1	0.8kW	BH-CES 5-30	"	20			20
NE3	2R-2	3.7kW	BH-CES 5-30	"	50			50
	予備			"	"	"	"	"

低圧非常用電灯盤

（一括）

回路番号	器具名称	器具容量	電線サイズ	遮断容量	電圧	周波数	相数	長さ
LE1	1L-1,2LB-1	12.7kVA	BH-CET130 ²	MCOB 3 100	90			90
	予備			"	50			50
	換気扇・排気扇			"	50	20	"	50
	廊下用照明器具			"	"	"	"	"

（一括）

回路番号	器具名称	器具容量	電線サイズ	遮断容量	電圧	周波数	相数	長さ
LE2	1L-1,2LB-1	19.3kVA	BH-CET130 ²	MCOB 3 100	90			90
	予備			"	50			50
	1D電線			"	"	"	"	"