





# 動力制御盤リスト

※容量を[kVA]で表示するときは単位を記入  
 ※負荷種別:「1」冷凍機、PAC、ELV「2」空調・換気関係「3」衛生関係「4」その他

盤名称 (盤形状)	電源種別 主幹MCCB 幹線サイズ	電力量計 電力計測	負荷(装置)				負荷 種別	容量 [kW]	結線 番号	制御 番号	開閉器					中央監視盤			運 動 インターロック	配線			接地線	配管	備 考	盤名称 (盤形状)	電源種別 主幹MCCB 幹線サイズ	電力量計 電力計測	負荷(装置)				負荷 種別	容量 [kW]	結線 番号	制御 番号	開閉器					中央監視盤			運 動 インターロック	配線			接地線	配管	備 考
			検定	回路	機器番号	名 称					種 別	極	AF	AT	発停	火災 停止	状 態	故 障		警 報	種別	サイズ							条数	検定	回路	機器番号					名 称	種 別	極	AF	AT	発停	火災 停止	状 態		故 障	警 報	種別			
B3P-1 [1T-V]	AC 3φ3W 200V	Wh1	検	1	PCH-1	冷温水ポンプ	2	7.5	L1	2-2a	ELCB	3	100	100							EM-CE4C	5.5				E39																									
				2	OHU-B301	外調機	2	1.5	L1	2-2a	MCCB	3	50	30									EM-CE4C	4				E25																							
				3	EF-B303	排気ファン	2	0.75	L1	3	MCCB	3	50	20										3.5				E25	サーモ(空調工事)により発停																						
	屋内型	MCCB3P 225/150	Wh2		4	SF-B303	給気ファン	2	1.5	L1	4-1	MCCB	3	50	30							CV4C	3.5				E25	連動																							
					5	DP-1	汚水排水ポンプ	3	7.5	L2	10	ELCB	3	100	100									CV4C	5.5				E39	自動交互非常時同時運転																					
	RC:50kA	1P01 AL-CVT60	↓		6	DP-1	汚水排水槽 F×3 制御電源	3	7.5	L2	10	ELCB	3	100	100							CV4C	5.5				E39	自動交互非常時同時運転																							
													MCCB	2	50	20							CVV4C	2				E25	自動交互非常時同時運転																						
入線方向	AL-CVT60																																																		
一次側																																																			
二次側																																																			
上																																																			
二次側																																																			
上																																																			
小計	26.25 kW																																																		

幹線番号名称ルール	開閉器
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>電源種別</p> <p>バンクNo.</p> <p>(例) 2 L</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ブレーカ番号(1~n)</p> <p>枝番号</p> <p>1 0 -1</p> </div> </div> <p>電源種別記号</p> <p>L : AC1φ</p> <p>P : AC3φ</p> <p>GL : AC/GC1φ</p> <p>GP : AC/GC3φ</p> <p>EL : AC/GC(防災)1φ</p> <p>EP : AC/GC(防災)3φ</p> <p>U : UPS</p> <p>D : DC</p> <p>※ バンクNo.は電源種別ごとに採番</p> <p>※ サブ変がある場合はバンクNo.の前にサブ変No.を追加</p>	<p>M3 : MCCB 3P</p> <p>E3 : ELCB 3P</p> <p>M3E : MCCB 3P+ELB</p> <p>A3 : ACB 3P</p>

・ 主回路構成

・ 分岐回路番号

	電 灯		コンセント		その他		防災負荷	
	1φ100V	1φ200V	1φ100V	1φ200V	1φ100V	1φ200V	1φ100V	1φ200V
AC	10n	20n	30n	40n	50n	60n	A0n	A0n
GC	1An	2An	3An	4An	5An	6An	AA0n	AA0n
UPS	1Un	2Un	3Un	4Un				
DC					5Dn		ADn	

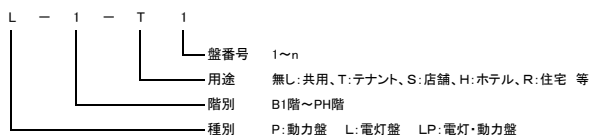
- 注記 1、回路番号の傍記は下記とする。  
 M : マグネット回路                      L : 照明制御回路  
 R : リモコン回路  
 2、分岐回路の開閉器は下記を標準とする。  
 100V回路 : 2P1E  
 200V回路 : 2P2E

・ 盤形状

記号	種 別	形 式	備 考
G	一般型	埋込型	—
T		露出型	ドアの有る構造
D		露出型	ドアの無い構造(電源別置非常用照明回路は除く)
1G	一種耐熱型	埋込型	コンクリート壁等又は、これと同等の耐熱処理を施した壁に埋め込むもの。
1H			耐熱処理が施されていない壁に埋め込むもの。
1T	露出型	—	
2G	二種	埋込型	—
2T	二種	露出型	—

- 注記 1、筐体、塗装  
 屋内形(●:鋼板製(塗装)、○:鋼板製(溶融亜鉛めっき仕上げ)、○:ステンレス)  
 屋外形(○:鋼板製(塗装)、●:鋼板製(溶融亜鉛めっき仕上げ)、○:ステンレス)  
 ・塩害仕様は特記による  
 2、耐熱型分電盤の仕様は、「防災設備の電源と配線に関する指針」(JECA 1032)による。  
 3、ワイヤリングダクト付きの場合、盤と同サイズとする。  
 4、OAフロア等の場合、L形鋼材等による架台を設置し、配線ルートを確認すること。

・ 盤名称 (参考例)



・ 分岐開閉器等

- MCCB : 配線用遮断器  
 ELCB : 漏電遮断器 (○分岐回路 30mA 0.1秒、○浴室コンセント 15mA 0.1秒)  
 RM : リモコン配線用遮断器(R-MCCB)  
 RE : リモコン漏電遮断器(R-ELCB)  
 ・リモコンリレーの操作方式  
 ○ リモコン配線システム  
   ○ リモコントランス(二次出力AC24V)  
 ○ 多重伝送システム (○照明制御盤有り、○照明制御盤無し)  
   ○ ワイヤレスアドレス設定器1台  
   ○ 伝送ユニット(最大256回路64×4回路を必要分組み込み)  
   ○ リレー制御用端末器(4回路用をリモコン数に応じて組み込み)  
   ○ リモコントランス(二次出力AC24V)  
 ○ 中央監視操作システム  
   リモコン数に1印(記入例 RI)

・ 付加機能

- △ : 漏電警報付 (●中央監視に故障表示、○盤面に故障表示、○機器表示のみ)  
 □ : 警報接点付 (●中央監視に故障表示、○盤面に故障表示、○機器表示のみ)  
 T : タイマー回路(マグネット+タイマー)  
 A : 自動点滅回路(マグネット+自動点滅器)  
 TA : タイマー回路(マグネット+タイマー+自動点滅器)  
 Rn : リモコンリレー回路(nは同一分岐回路からの番号を示す)  
 MIn : 中央監視(マグネット+インナーフェイス回路)  
 MB : 手元操作回路(マグネット+PBS)  
 MI : 連動操作回路(マグネット+遠方操作信号)

- 注記 1、漏電警報、警報接点の傍記数字は移報グループを示し、特記なきは下記とする。  
 (○個別移報、●盤一括移報)

記号

- Wh : 電力量計(Wh) (傍記"検"は検定付を示し、パルス発信付とする。)  
 27 : 不足電圧継電器

・ その他

- 1、分電盤の接地端子数は分岐回路数+予備スペース分設置すること。
- 2、防災負荷回路の遮断器にはその旨を赤字で表記し、開放防止装置を設ける。
- 3、外部との制御表示配線は集合端子台を設ける。
- 4、電源表示灯は(○無し、○発光ダイオード、●LED)とする。
- 5、盤内遮断器、リモコン等には負荷名称を記入すること。
- 6、予備回路の容量は(○見込まない、●見込む(500VA/回路))。
- 7、高速電源切替器(MCDT)の切替仕様は(○100msec、○20msec、○5msec)とする。

■改訂履歴

	No.	REV.	改訂日	改訂内容
配電盤リスト	1	1.01	2025/2/3	電源種別、変圧器容量、盤名称の列の表記を統一
	2	1.01	2025/2/3	電力量計、電力計測の列の表記を統一
分電盤リスト	1	1.01	2025/2/3	盤名称、[盤形状]の列の表記を統一
	2	1.01	2025/2/3	電源種別、主幹MCCB、幹線番号、幹線サイズ の列の表記を統一
	3	1.01	2025/2/3	主回路構成、電源容量の列の表記を統一
	4	1.01	2025/2/3	電力量計、電力計測の列の表記を統一
	5	1.01	2025/2/3	負荷容量にOAコンセントの列を追加
	6	1.01	2025/2/3	凡例の注記1の3行目を屋外形に修正
動力制御盤リスト	1	1.01	2025/2/3	盤名称、[盤形状]の列の表記を統一
	2	1.01	2025/2/3	電源種別、主幹MCCB、幹線番号、幹線サイズ の列の表記を統一
	3	1.01	2025/2/3	電力量計、電力計測の列の表記を統一
	4	1.01	2025/2/3	回路番号を追加