720×500

1 | **動力制御盤リスト** | —— | 注記）1.表中、特記なき盤は機器製作所標準色とする。

盤名称 （幹線番号）	主　幹	負荷番号	負 荷 名	容量 (KW) (KVA)	電圧 (V)	結線番号 主 回路	操作・制御 回路	操作・制御 ｽｲｯﾁ	配管配線 主 回路	制御 回路	中央監視盤 操作 発停	切替	表示 状態	故障	警報	火災 連動 停止	設置 場所	手元 開閉器 MCCB ﾉﾝﾄﾘｯﾌﾟ	所属 AP盤	連動 インターロック		備　考
M-B1-1 屋内露出自立型 鋼板製											各開閉器の一括警報				○							
AC-3φ3W 1B1 111.00 KW EM-CET250°x2	分離器内臓 SPD MCCB3P 600/600 CT600A ×2 ※ WL	RS-001	水冷スクリュー冷凍機	111.00	200	Ae			12×3						EAL		B1F				空調集中	最大使用電流528.0 A
AC-3φ3W 1B2 74.90 KW EM-CET150°x2	分離器内臓 SPD MCCB3P 400/400 CT400A ×2 ※ WL	RS-002	水冷スクリューチラー（熱回収）	74.90	200	Ae			12×2						EAL		B1F				空調集中	最大使用電流352.0 A
AC-3φ3W 2B2 57.50 KW EM-CET200°	分離器内臓 SPD WL		操作電源		1φ200	As																
	※	PC-001	冷水ポンプ	15.0	200	Y·Ve	3·15-2	B·I·TD	8		計装指令		○	○	EAL		B1F					
	※	PC-002	冷水ポンプ	11.0	200	Y·Ve	3·15-2	B·I·TD	7		計装指令		○	○	EAL		B1F					
	※	PC-003	蓄熱・放熱ポンプ	5.5	200	L·Ve	3·15-2	B·I·TD	5		計装指令		○	○	EAL		B1F					
	※	PC-004	蓄熱・放熱ポンプ	5.5	200	L·Ve	3·15-2	B·I·TD	5		計装指令		○	○	EAL		B1F					
	※	PCD-001	冷却水ポンプ	15.0	200	Y·Ve	3·15-2	B·I·TD	7		計装指令		○	○	EAL		B1F					
	※	PCD-002	冷却水ポンプ	5.5	200	L·Ve	3·15-2	B·I·TD	5		計装指令		○	○	EAL		B1F					
AC-3φ3W 2B1 47.00 KW EM-CET150°	分離器内臓 SPD WL		操作電源		1φ200	As																
	※	PC-005	放熱ポンプ（2次側）	15.0	200	Y·Ve	3·15-2	B·I·TD	8		計装指令		○	○	EAL		B1F					
	※	PC-006	放熱ポンプ（2次側）	15.0	200	Y·Ve	3·15-2	B·I·TD	8		計装指令		○	○	EAL		B1F					
	※	PH-003	温水ポンプ（熱回収）	11.0	200	Y·Ve	3·15-2	B·I·TD	7		計装指令		○	○	EAL		B1F					
	CT100A ×2 ※	AC-B102-SA	空調機（大ホール奈落系統）SAファン	3.7	200	L·Ve	3·15-2	B·TD	5		計装指令		○	○	EAL	○✱	B1F					
		AC-B102-RA	同上　RAファン	2.2	200	L·Ve	3	B·I·TD	4		連動		○	○	EAL	○✱	B1F					
		AC-B102-HEX	同上　全熱交換ローター	0.1	200	Ae			2		計装指令		○	○	EAL	○✱	B1F					
GAC-3φ3W 1GB1 21.00 KW EM-CET60°	分離器内臓 SPD CT200A ×2 ※ WL	PD-004	ポンプ盤（湧水用）	1.5 x2	200	A			3						EAL		ピット					
		PD-006	ポンプ盤（湧水用）	1.5 x2	200	A			3						EAL		ピット					
		PD-007	ポンプ盤（湧水用）	1.5 x2	200	A			3						EAL		ピット					
		PD-013	ポンプ盤（湧水用）	1.5 x2	200	A			3						EAL		ピット					
		PD-014	ポンプ盤（湧水用）	1.5 x2	200	A			3						EAL		ピット					
		PD-015	ポンプ盤（湧水用）	1.5 x2	200	A			3						EAL		ピット					
		PD-019	ポンプ盤（湧水用）	1.5 x2	200	A			3						EAL		ピット					
B/U ※ ×4																						
M-B1-2 屋内露出自立型 鋼板製											各開閉器の一括警報				○							
AC-3φ3W 2B3 74.40 KW EM-CET200°	分離器内臓 SPD CT300A ×2 WL		操作電源		1φ200	As																
	※	RS-003	ヒートポンプチラー（下水道処理水）	29.0 KW	200	A			11						EAL		B1F					最大使用電流 98.5 A
	※	PCH-001	冷温水ポンプ（放射）	11.0	200	Y·Ve	3·15-2	B·I·TD	7		計装指令		○	○	EAL		B1F					
	※	PCH-002	冷温水ポンプ（熱源水1）	2.2	200	L·Ve	3·15-2	B·I·TD	3		計装指令		○	○	EAL		B1F					
	※	PCH-003	冷温水ポンプ（熱源水2）	2.2	200	L·Ve	3·15-2	B·I·TD	3		計装指令		○	○	EAL		B1F					
	※	PCH-004	冷温水ポンプ（ラポール）	30.0	200	Y·Ve	3·15-2	B·I·TD	11		計装指令		○	○	EAL		B1F					
GAC-3φ3W 1GB2 45.45 KW EM-CET150°	分離器内臓 SPD CT250A ×2 ※ WL		操作電源		1φ200	As																
		TCW-001	受水槽（上水系統）緊急遮断弁制御盤	0.05	1φ200	As																
		PWW-002	加圧給水ポンプユニット（冷却塔補給水系統）	1.1 x2	200	A			5						EAL		B1F					2台並列運転
		PSL-001	ポンプ盤（汚水用）	3.7 x2	200	A			3						EAL		ピット					
		PSL-003	ポンプ盤（汚水用）	3.7 x2	200	A			4						EAL		ピット					
		PR-001	ポンプ盤（雨水排水用）	1.5 x2	200	A			4						EAL		ピット					
		PD-001-1	ポンプ（下水道処理用）	2.2	200	L·Ae			3		計装指令		○	○	EAL		ピット					
		PD-001-2	ポンプ（下水道処理用）	2.2	200	L·Ae			3		計装指令		○	○	EAL		ピット					
		PD-002	ポンプ盤（雑用水用）	1.5 x2	200	A			3						EAL		ピット					
		PD-003	ポンプ盤（雑用水用）	1.5 x2	200	A			3						EAL		ピット					
		PD-009	ポンプ盤（湧水用）	1.5 x2	200	A			3						EAL		ピット					
		PD-011	ポンプ盤（湧水用）	1.5 x2	200	A			3						EAL		ピット					
		PR-003	ポンプ盤（雨水排水用）	1.5 x2	200	A			3						EAL		ピット					
		PD-016	ポンプ盤（湧水用）	1.5 x2	200	A			3						EAL		ピット					
		PD-018	ポンプ盤（湧水用）	1.5 x2	200	A			3						EAL		ピット					
GAC-3φ3W 1GB3 29.56 KW EM-FPT100°	分離器内臓 SPD CT200A ×2 ※ WL	PWW-001	加圧給水ポンプユニット（雑用水）	7.5x2	200	A			8						EAL		B1F					3台ローテーション2台並列運転
		PCW-001	加圧給水ポンプユニット（上水）	5.5x2	200	A			7						EAL		B1F					3台ローテーション2台並列運転
		EN-001	塩素滅菌装置	0.015	1φ200	Ae									EAL							
	CT50A ×2 ※	JS-001	補助加圧ポンプユニット	1.5	200	A			F2					火報	EAL		B1F					
		JS-002	補助加圧ポンプユニット	1.5	200	A			F2					火報	EAL		B1F					
		CP-001	乾式予差動用コンプレッサー起動盤	0.54	200	Ae			F2					火報	EAL		B1F					
B/U ※ ×3																						

盤名称 （幹線番号）	主　幹	負荷番号	負 荷 名	容量 (KW) (KVA)	電圧 (V)	結線番号 主 回路	操作・制御 回路	操作・制御 ｽｲｯﾁ	配管配線 主 回路	制御 回路	中央監視盤 操作 発停	切替	表示 状態	故障	警報	火災 連動 停止	設置 場所	手元 開閉器 MCCB ﾉﾝﾄﾘｯﾌﾟ	所属 RS盤	連動 インターロック		備　考
M-B1-3 屋内露出自立型 鋼板製											各開閉器の一括警報				○							
GAC-3φ3W 1GB4 36.90 KW EM-CET150°	分離器内臓 SPD CT200A ×2 ※ WL	PSL-002	ポンプ盤（汚水用）	3.7 x2	200	A			4						EAL		ピット					
		PD-008	ポンプ盤（湧水用）	1.5 x2	200	A			4						EAL		ピット					
		PD-017	ポンプ盤（湧水用）	1.5 x2	200	A			3						EAL		ピット					
		PR-004	雨水中継ポンプ盤	11.0 x2	200	A									EAL		外部					自動交互運転
			予備	0.75 x2	200	A			3						EAL							
B/U ※ ×1																						
M-B1-4 屋内露出自立型 鋼板製											各開閉器の一括警報				○							
AC-3φ3W 2B4 26.46 KW EM-CET150°	分離器内臓 SPD CT250A ×2 ※ WL	HEX-B101	全熱交換機（リハーサル室）	2.6	200	A			3						EAL	○✱	B1F				空調集中	
		HEX-B102	全熱交換機（美術ギャラリー）	2.6	200	A			2						EAL	○✱	B1F				空調集中	
		PAC-B101(外)	空冷パッケージエアコン室外機（リハーサル室）	16.2	200	Ae			11						EAL	○✱	B1F				空調集中	最大使用電流76.0 A
		PAC-B101(内)	空冷パッケージエアコン室内機（リハーサル室）	2.96	200	Ae			4						EAL		B1F				連動	
	CT50A ×2 ※	JO-001-1	除湿器（作品保管庫）	2.1	200	Ae			2						EAL		B1F					
GAC-3φ3W 1GB5 13.50 KW EM-CET60°	分離器内臓 SPD CT150A ×2 WL		操作電源		1φ200	As																
	※	AC-B101	空調機（エントランス系統）SAファン	7.5	200	L·Ve	3·15-2	B·TD	6		計装指令		○		EAL	○✱	B1F					
	CT250A ×2 ※	PR-002	ポンプ盤（雨水排水用）	1.5 x2	200	Ae			3						EAL		ピット					
		PD-005	ポンプ盤（湧水用）	1.5 x2	200	Ae			3						EAL		ピット					
AC-3φ3W 2B5 36.50 KW EM-CET150°	分離器内臓 SPD CT200A ×2 ※ WL	PAC-B102	空冷パッケージエアコン（書庫）	2.6	200	Ae			22						EAL		1F				空調集中	最大使用電流 9.8 A
		PAC-T-203	空冷パッケージエアコン（多目的活動室）	2.7	200	Ae			22						EAL		1F				空調集中	最大使用電流 10.6 A
		MAC-B101	空冷パッケージエアコン（清掃員他）	11.2	200	Ae			26						EAL		1F				空調集中	最大使用電流 38.0 A
		MAC-104	空冷パッケージエアコン（ギャラリー他）	20.0	200	Ae			26						EAL		1F				空調集中	最大使用電流 62.0 A
B/U ※ ×2																						

〈動力制御盤二次側の配管・配線記号は、下記による。〉

動力主回路屋内

記号	電動機容量 (KW)	直入始動·電源送り ＶＶＶＦ始動	配管	ー△始動 Ｐ　Ｃ始動	配管
1	2.2以下	EM-CE5.5°-2C·E5.5°	(31)	―――	―
2	〃	EM-CE5.5°-3C·E5.5°	(31)	EM-CE5.5°-3Cx2·E5.5°	(51)
3	~ 3.7	EM-CE5.5°-3C·E5.5°	(31)	EM-CE5.5°-3Cx2·E5.5°	(51)
4	~ 5.5	EM-CE5.5°-3C·E5.5°	(31)	EM-CE5.5°-3Cx2·E5.5°	(51)
5	~ 7.5	EM-CE8°-3C·E5.5°	(31)	EM-CE8°-3Cx2·E5.5°	(51)
6	~ 11.0	EM-CET14°·E8°	(31)	EM-CET14°x2·E8°	(51)
7	~ 15.0	EM-CET22°·E8°	(39)	EM-CET22°x2·E8°	(63)
8	~ 18.5	EM-CET38°·E14°	(51)	EM-CET38°x2·E14°	(75)
9	~ 22.0	EM-CET38°·E14°	(51)	EM-CET38°x2·E14°	(75)
10	~ 30.0	EM-CET60°·E22°	(63)	EM-CET60°x2·E22°	(82)
11	~ 37.0	EM-CET100°·E22°	(75)	EM-CET100°x2·E22°x2	(75)x2
12	~ 45.0	EM-CET100°·E22°	(75)	EM-CET100°x2·E22°x2	(75)x2
13	~ 55.0	EM-CET150°·E22°	(92)	EM-CET150°x2·E22°x2	(92)x2

動力主回路屋外

記号	電動機容量 (KW)	直入始動·電源送り ＶＶＶＦ始動	配管	ー△始動 Ｐ　Ｃ始動	配管
21	2.2以下	EM-CE5.5°-2C·E5.5°	(28)	―――	―
22	〃	EM-CE5.5°-3C·E5.5°	(28)	EM-CE5.5°-3Cx2·E5.5°	(42)
23	~ 3.7	EM-CE5.5°-3C·E5.5°	(28)	EM-CE5.5°-3Cx2·E5.5°	(42)
24	~ 5.5	EM-CE5.5°-3C·E5.5°	(28)	EM-CE5.5°-3Cx2·E5.5°	(42)
25	~ 7.5	EM-CE8°-3C·E5.5°	(28)	EM-CE8°-3Cx2·E5.5°	(42)
26	~ 11.0	EM-CET14°·E8°	(36)	EM-CET14°x2·E8°	(54)
27	~ 15.0	EM-CET22°·E8°	(42)	EM-CET22°x2·E8°	(54)
28	~ 18.5	EM-CET38°·E14°	(54)	EM-CET38°x2·E14°	(70)
29	~ 22.0	EM-CET38°·E14°	(54)	EM-CET38°x2·E14°	(70)
30	~ 30.0	EM-CET60°·E22°	(70)	EM-CET60°x2·E22°	(82)
31	~ 37.0	EM-CET100°·E22°	(82)	EM-CET100°x2·E22°x2	(82)x2
32	~ 45.0	EM-CET100°·E22°	(82)	EM-CET100°x2·E22°x2	(82)x2
33	~ 45.0	EM-CET150°·E22°	(82)	EM-CET150°x2·E22°x2	(82)x2

制御回路

記号	電線	配管 屋内	屋外
イ	EM-CEE2°-2C	(25)	(22)
ロ	EM-CEE2°-3C	(25)	(22)
ハ	EM-CEE2°-4C	(25)	(22)
ニ	EM-CEE2°-5C	(25)	(22)
ホ	EM-CEE2°-6C	(31)	(28)
ヘ	EM-CEE2°-8C	(31)	(28)
ト	EM-CPEE0.9-3Pr	(19)	(16)
チ	EM-CPEE0.9-5Pr	(25)	(22)
リ	EM-HP0.9-3Pr	(19)	(16)
ヌ	EM-HP0.9-5Pr	(25)	(22)

注記）
１．パッケージ型空調調和機の容量(kVA)は最大電流（A）ｘ０．２(電圧) ｘ√３にて算出したものを示す。
２．ラック上はケーブル配線とし、配管不要とする。又、地中部はＦＥＰとする。
３．動力主回路記号の「F」付はFPケーブルを示す。
４．主回路傍記「A」はMCCB回路を示し、傍記「ｓ」は単相回路、「ｅ」はELCB回路を示す。
５．電流計用CTは30Ａ以下のものは不要とする。
６．MCCB及びELCBは50AF以上のものを使用する。
７．表示灯はLEDとする。
８．各制御回路の保護用として栓形ヒューズ(10AE)を設けるものとする。
　　但し主回路は15AT以下の時は不要とする。
９．電源・制御線共入出力端子を設ける。
１０．特記なき操作・制御回路方式は全てＡ・Ｂ付とする。
１１．主回路傍記「V」はインバーター回路を示す。
１２．図中特記なき W はパルス発信機付（検定無し）　W はパルス発信機付（検定付）とする。
１３．主幹MCCBの遮断容量は幹線リストによる。
１４．遮断機のトリップ値は参考とし、採用機器の推奨値を使用すること。
１５．インバータ機器用のELCBは高調波対応品を使用すること。
１６．B/U は多回路エネルギーモニター（4回路）を示す。

着工	18.10.10	. .	
竣工	21.05.17	. .	
監理		. .	株式会社日建設計
		. .	
施工		電気設備工事	栗原工業株式会社

竣工図

枚方市 都市整備部 施設整備室

枚方市総合文化芸術センター建設工事
（電気設備工事）

動力制御盤リスト（1）

電　＊
10 ― 02
NO. 0 ― 140334 － A

180213　05968

720×500

1	動力制御盤リスト	——	注記）1. 表中、特記なき盤は機器製作所標準色とする。

盤名称（幹線番号）	主幹	負荷番号	負荷名	容量 (KW) (KVA)	電圧 (V)	結線番号 主回路	結線番号 操作・制御回路	結線番号 操作・制御スイッチ	配管配線 主回路	配管配線 制御回路	中央監視盤 操作 発停	中央監視盤 操作 切替	中央監視盤 表示 状態	中央監視盤 表示 故障	中央監視盤 表示 警報	中央監視盤 火災連動停止	設置場所	手元開閉器 MCCB ノントリップ	所属 AP盤	連動 インターロック		備考
M-1-1 屋内露出自立型 鋼板製											各開閉器の一括警報				○							
GAC-3φ3W 1GB6 7.60 KW EM-CET38°	分離器内臓 SPD WL	SS-01(SS-G4-104)	シャッター（防災センター）	0.2	200	A			2						EAL		1F					
		SS-02(SS-G5-105)	シャッター（楽屋事務所２）	0.2	200	A			2						EAL		1F					
		SS-03(SS-G6-106)	シャッター（ピアノ庫　北側）	0.2	200	A			2						EAL		1F					
		SS-04(SS-G7-107)	シャッター（ピアノ庫　南側）	0.2	200	A			2						EAL		1F					
		SS-05(SS-G2-108)	シャッター（楽屋事務所１）	0.2	200	A			2						EAL		1F					
		SS-06(SS-G8-109)	シャッター（ラウンジ　東側）	0.2	200	A			2						EAL		1F					
		SS-07(SS-G8-111)	シャッター（ラウンジ　西側）	0.2	200	A			2						EAL		1F					
		SS-08(SS-G11-112)	シャッター（通路１－１）	0.2	200	A			2						EAL		1F					
	CT50A ×2 ※	PD-010	ポンプ盤（湧水用）	1.5 x2	200	A			3						EAL		ピット					
			予備	1.5 x2	200	A			3						EAL							
1EB8 1.50 KW EM-FP8°-3C B/U ※ ×1	分離器内臓 SPD CT50A ×2 ※ WL		発電機給油ポンプ	1.5	200	Ae			F5						EAL		1F					
M-2-1 屋内露出自立型 鋼板製											各開閉器の一括警報				○							
AC-3φ3W 3B1 5.50 KW EM-CET38° B/U ※ ×1	分離器内臓 SPD CT100A ×2 ※ WL		操作電源		1φ200	As																
		AC-204-SA	空調機（大ホールホワイエ系統）SAファン	5.5	200	L·Ve	3·15-2	B·TD	5		計装指令		○	○	EAL	○✱	2F					
M-2-2 屋内露出自立型 鋼板製											各開閉器の一括警報				○							
AC-3φ3W 3B2 22.10 KW EM-CET100° B/U ※ ×1	分離器内臓 SPD MCCB3P 225/125 CT150A ×2 ※ WL		操作電源		1φ200	As																
		AC-202-SA	空調機（大ホール舞台系統）SAファン	11.0	200	Y·Ve	3·15-2	B·TD	7		計装指令		○	○	EAL	○✱	2F					
		AC-202-RA	同上　RAファン	11.0	200	Y·Ve	3·15-2	B·TD	7		連動		○	○	EAL	○✱	2F					
		AC-202-HEX	同上　全熱交換ローター	0.1	200	A			2		計装指令		○	○	EAL	○✱	2F					
M-2-3 屋内露出自立型 鋼板製											各開閉器の一括警報				○							
AC-3φ3W 3B2 22.10 KW EM-CET60° B/U ※ ×1	分離器内臓 SPD MCCB3P 225/125 CT150A ×2 ※ WL		操作電源		1φ200	As																
		AC-201-SA	空調機（大ホール舞台系統）SAファン	11.0	200	Y·Ve	3·15-2	B·TD	7		計装指令		○	○	EAL	○✱	2F					
		AC-201-RA	同上　RAファン	11.0	200	Y·Ve	3·15-2	B·TD	7		連動		○	○	EAL	○✱	2F					
		AC-201-HEX	同上　全熱交換ローター	0.1	200	Ae			2		計装指令		○	○	EAL	○✱	2F					

盤名称（幹線番号）	主幹	負荷番号	負荷名	容量 (KW) (KVA)	電圧 (V)	結線番号 主回路	結線番号 操作・制御回路	結線番号 操作・制御スイッチ	配管配線 主回路	配管配線 制御回路	中央監視盤 操作 発停	中央監視盤 操作 切替	中央監視盤 表示 状態	中央監視盤 表示 故障	中央監視盤 表示 警報	中央監視盤 火災連動停止	設置場所	手元開閉器 MCCB ノントリップ	所属 RS盤	連動 インターロック		備考
M-2-4 屋内露出自立型 鋼板製											各開閉器の一括警報				○							
AC-3φ3W 1EB9 5.03 KW EM-FP8°-3C	分離器内臓 SPD CT50A ×2 ※ WL		操作電源		1φ200	As																
		FS-202	給気ファン（発電機室系統）	0.4	200	L	2-1a	B	2		スケジュール		○	○	EAL		2F					
		FE-202	排気ファン（発電機室系統）	0.23	200	L	3	B·I	2		連動		○	○	EAL		2F			FS-202		
			発電機給気ファン	2.2 kw	200						スケジュール		○	○	EAL		2F					発電機起動にて運転
			発電機給気ファン	2.2 kw	200						スケジュール		○	○	EAL		2F					発電機起動にて運転
GAC-3φ3W 1GB8 5.22 KW EM-CET22°	分離器内臓 SPD CT100A ×2 ※ WL	MAC-204A-1	空冷パッケージエアコン（電気室）室内機	0.56	1φ200	Ae			4						EAL		2F				空調集中	
		MAC-204B-1	空冷パッケージエアコン（電気室）室内機	0.40	1φ200	Ae			4						EAL		2F				空調集中	
		SS-12(SS-G10-103)	シャッター（荷捌き場　西側）	1.5	200	A			2						EAL		2F					
		SS-13(SS-G10-102)	シャッター（荷捌き場　中央）	0.75	200	A			2						EAL		2F					
		SS-14(SS-G10-101)	シャッター（荷捌き場　東側）	0.75	200	A			2						EAL		2F					
		SS-15(SS-T1-302b)	シャッター（３階　階段室１ 北）	0.5	200	A			2						EAL		2F					
		SS-16(SS-T1-302a)	シャッター（３階　階段室１ 南）	0.13	200	A			2						EAL		2F					
		SS-17(SS-T1-301b)	シャッター（３階　階段室２ 北）	0.5	200	A			2						EAL		3F					
B/U ※ ×1		SS-18(SS-T1-301a)	シャッター（３階　階段室２ 南）	0.13	200	A			2						EAL		3F					
M-2-5 屋内露出自立型 鋼板製											各開閉器の一括警報				○							
AC-3φ3W 3B3 4.30 KW 6.8 kVA EM-CET38°	分離器内臓 SPD CT50A ×2 ※ WL	PAC-111	空冷パッケージエアコン（控室1）	4.3	200	Ae			6						EAL		2F				空調集中	最大使用電流 21.6 A
	CT50A ×2 ※	ESC-1	エスカレータ	6.8 KVA	200	Ae			4						EAL		2F					
GAC-3φ3W 1GB7 18.65 KW EM-CET100°	分離器内臓 SPD CT100A ×2 ※ WL		操作電源		1φ200	As																
		PAC-202-1	空冷パッケージエアコン（MDF）室外機	4.35	200	Ae			6						EAL		2F				空調集中	最大使用電流 21.8 A
		PAC-202-2	空冷パッケージエアコン（MDF）室外機	4.35	200	Ae			6						EAL		2F				空調集中	最大使用電流 21.8 A
	CT100A ×2 ※	AC-203-SA	空調機（イベントホール系統）SAファン	5.5	200	L·Ve	3·15-2	B·TD	5		計装指令		○	○	EAL	○✱	2F					
		AC-203-RA	同上　RAファン	3.7	200	L·Ve	3	B·I·TD	4		連動		○	○	EAL	○✱	2F					
		AC-203-HEX	同上　全熱交換ローター	0.1	200	Ae			2		計装指令		○	○	EAL	○✱	2F					
		SS-9(SS-G3-114)	シャッター（イベントホール西側）	0.2	200	A			2						EAL		1F					
		SS-10(SS-G12-115)	シャッター（イベントホール搬入）	0.25	200	A			2													
B/U ※ ×1		SS-11(SS-S3-203)	シャッター（多目的活動施設３）	0.2	200	A			2													
M-3-1 屋外露出自立型 SUS製 （指定色塗装）											各開閉器の一括警報				○							
AC-3φ3W 3B4 42.13 KW EM-CET100°	分離器内臓 SPD ※ WL		操作電源		1φ200	As																
		CT-001	冷却塔（RS-001）	5.5	200	Le	2-1a	B	25		計装指令		○	○	EAL		3F					
		CT-002	冷却塔（RS-002）	2.2	200	Le	2-1a	B	24		計装指令		○	○	EAL		3F					
		CF-001	冷却水水処理装置（RS-001）	0.015	1φ200	As			21						EAL		3F					
		CF-002	冷却水水処理装置（RS-002）	0.015	1φ200	As			21						EAL		3F					
	※	B-001	真空式ボイラー	2.2	200	Ae			22						EAL		3F					
		B-002	真空式ボイラー	2.2	200	Ae			22						EAL		3F					
	※	PH-001	温水ポンプ	15.0	200	Y·Ve	3·15-2	B·I·TD	27		計装指令		○	○	EAL		3F					
		PH-002	温水ポンプ	15.0	200	Y·Ve	3·15-2	B·I·TD	27		計装指令		○	○	EAL		3F					
AC-3φ3W 3B5 42.26 KW EM-CET100°	分離器内臓 SPD CT200A ×2 ※ WL	MAC-101	空冷パッケージエアコン（大楽屋2他）	6.90	200	Ae			25						EAL		3F				空調集中	最大使用電流 30.0 A
		MAC-102	空冷パッケージエアコン（創作活動室）	13.4	200	Ae			28						EAL		3F				空調集中	最大使用電流 55.0 A
		MAC-103	空冷パッケージエアコン（施設事務室他）	13.4	200	Ae			28						EAL		3F				空調集中	最大使用電流 55.0 A
		MAC-202	空冷パッケージエアコン（小ホール親子室他）	4.28	200	Ae			24						EAL		3F				空調集中	最大使用電流 20.0 A
		MAC-203	空冷パッケージエアコン（小ホール調光室他）	4.28	200	Ae			26						EAL		3F				空調集中	最大使用電流 20.0 A
AC-3φ3W 3B6 24.06 KW EM-CET100°	分離器内臓 SPD CT200A ×2 ※ WL	MAC-301	空冷パッケージエアコン（小ホールスポット室他）	16.2	200	Ae			30						EAL		3F				空調集中	最大使用電流 55.0 A
		PAC-102	空冷パッケージエアコン（楽屋事務室2）	1.40	1φ200	As			21						EAL		3F				空調集中	最大使用電流 14.4 A
		PAC-103	空冷パッケージエアコン（小楽屋1）	1.68	1φ200	As			21						EAL		3F				空調集中	最大使用電流 14.4 A
		PAC-104	空冷パッケージエアコン（小楽屋2）	2.39	1φ200	As			21						EAL		3F				空調集中	最大使用電流 16.0 A
		PAC-105	空冷パッケージエアコン（小楽屋3）	2.39	1φ200	As			21						EAL		3F				空調集中	最大使用電流 16.0 A
GAC-3φ3W 1GB9 25.09 KW EM-CET100°	分離器内臓 SPD CT200A ×2 ※ WL	PAC-101	空冷パッケージエアコン（防災センター他）	2.49	200	Ae			22						EAL		3F				空調集中	最大使用電流 9.9 A
		MAC-204A	空冷パッケージエアコン（電気室）室外機	11.30	200	Ae			29						EAL		3F				空調集中	最大使用電流 43.0 A
B/U ※ ×2		MAC-204B	空冷パッケージエアコン（電気室）室外機	11.30	200	Ae			29						EAL		3F				空調集中	最大使用電流 43.0 A

着工	18.10.10	
竣工	21.05.17	
監理		株式会社日建設計
施工	電気設備工事	栗原工業株式会社

竣工図

枚方市 都市整備部 施設整備室

枚方市総合文化芸術センター建設工事
（電気設備工事）

動力制御盤リスト（2）

電　＊
10 ― 03

NO. 0 ― 140334 ― A

180213 05968

720×500

1 | 動力制御盤リスト | —— | 注記）1. 表中、特記なき盤は機器製作所標準色とする。

盤名称 (幹線番号)	主 幹	負荷番号	負 荷 名	容量 (KW) (KVA)	電圧 (V)	結線番号			配管配線		中 央 監 視 盤						設置場所	手元開閉器 MCCB ﾉﾝﾄﾘｯﾌﾟ	所属 AP盤	連動 インターロック		備 考
						主	操作·制御	操作·制御	主	制御	操 作		表示			火災連動停止						
						回路	回路	ｽｲｯﾁ	回路	回路	発停	切替	状態	故障	警報							
M-3-2 屋内露出自立型 鋼板製 AC-3φ3W 3B7 11.1 KW EM-CET38° B/U ※ ×1	分離器内臓 SPD CT100A ×2 WL ※										各開閉器の一括警報				○							
			操作電源		1φ200	As																
		AC-301-SA	空調機 (小ホール舞台系統) SAファン	5.5	200	L·Ve	3·15-2	B·TD	5		計装指令		○	○	EAL	○✱	3F					
		AC-301-RA	同上 RAファン	5.5	200	L·Ve	3	B·I·TD	5		連動		○	○	EAL	○✱	3F					
		AC-301-HEX	同上 全熱交換ローター	0.1	200	A			2		計装指令		○	○	EAL	○✱	3F					
M-4-1 屋内露出自立型 鋼板製 AC-3φ3W 3B8 22.75 KW EM-CET60° B/U ※ ×1	分離器内臓 SPD WL ※ ※ ※										各開閉器の一括警報				○							
			操作電源		1φ200	As																
		PAC-401	空冷パッケージエアコン (調光盤室)	4.35	200	Ae			4						EAL		4F				空調集中	最大使用電流 21.8 A
		AC-401-SA	空調機 (小ホール客席系統) SAファン	7.5	200	L·Ve	3·15-2	B·TD	6		計装指令		○	○	EAL	○✱	4F					
		AC-401-RA	同上 RAファン	5.5	200	L·Ve	3	B·I·TD	5		連動		○	○	EAL	○✱	4F					
		AC-401-HEX	同上 全熱交換ローター	0.2	200	Ae			2		計装指令		○	○	EAL	○✱	4F					
		FE-403	排気ファン（2Fトイレ系統）	1.5	200	L	3	B·I	2		スケジュール		○	○	EAL	○✱	4F					
		FE-404	排気ファン（2Fトイレ系統）	2.2	200	L	3	B·I	2		スケジュール		○	○	EAL	○✱	4F					
		FE-405	排気ファン（3Fトイレ系統）	1.5	200	L	3	B·I	2		スケジュール		○	○	EAL	○✱	4F					
M-4-2 屋内露出自立型 鋼板製 AC-3φ3W 3B9 28.08 KW EM-CET100° B/U ※ ×1	分離器内臓 SPD CT200A ×2 WL ※										各開閉器の一括警報				○							
		MAC-201	空冷パッケージエアコン (大ホール調光室他)	4.28	200	A			25						EAL		PHF				空調集中	最大使用電流 20.0 A
		MAC-501	空冷パッケージエアコン (大ホールスポット室他)	23.8	200	A			30						EAL		PHF				空調集中	最大使用電流 98.0 A
M-5-1 屋内露出自立型 鋼板製 AC-3φ3W 3B10 2.20 KW EM-CET14° GAC-3φ3W 1EB3 3.70 KW EM-FPT22° B/U ※ ×1	分離器内臓 SPD CT50A ×2 WL ※ 分離器内臓 SPD WL										各開閉器の一括警報				○							
			操作電源		1φ200	As																
		AC-402	空調機 (小ホールホワイエ系統) SAファン	2.2	200	L·Ve	3·15-2	B·TD	4		計装指令		○	○	EAL	○✱	4F					
			操作電源		1φ200	As																
		FSM-003	排煙ファン（一般東）	3.7	200	Y	8-3	I·TD	F6		火報		火報	火報	EAL		5F					漏電リレー付
M-PH-1 屋内露出自立型 鋼板製 AC-3φ3W 3B11 60.75 KW EM-CET200° B/U ※ ×1	分離器内臓 SPD CT300A ×2 WL ※										各開閉器の一括警報				○							
			操作電源		1φ200	As																
		AC-PH01-SA	空調機 (大ホール客席系統) SAファン	30.0	200	L·V	3·15-2	B·TD	32		計装指令		○	○	EAL	○✱	PHF					
		AC-PH01-RA	同上 RAファン	30.0	200	L·V	3	B·I·TD	31		連動		○	○	EAL	○✱	PHF					
		AC-PH01-HEX	同上 全熱交換ローター	0.75	200	A			22		計装指令		○	○	EAL	○✱	PHF					
M-PH-2 屋内露出自立型 鋼板製 GAC-3φ3W 1EB4 30.00 KW EM-FPT150° GAC-3φ3W 1EB5 5.50 KW EM-FPT60°	分離器内臓 SPD WL 分離器内臓 SPD WL										各開閉器の一括警報				○							
			操作電源		1φ200	As																
		FSM-001	排煙ファン（大ホール）	30.0	200	Y	8-3	I·TD	F11		火報		火報	火報	EAL		PHF					漏電リレー付
			操作電源		1φ200	As																
		FSM-002	排煙ファン（一般西）	5.5	200	L	8-3	I·TD	F6		火報		火報	火報	EAL		PHF					漏電リレー付

盤名称 (幹線番号)	主 幹	負荷番号	負 荷 名	容量 (KW) (KVA)	電圧 (V)	結線番号			配管配線		中 央 監 視 盤						設置場所	手元開閉器 MCCB ﾉﾝﾄﾘｯﾌﾟ	所属 RS盤	連動 インターロック		備 考
						主	操作·制御	操作·制御	主	制御	操 作		表示			火災連動停止						
						回路	回路	ｽｲｯﾁ	回路	回路	発停	切替	状態	故障	警報							
M-1-T 屋内露出自立型 鋼板製 上部ダクト付 (指定色塗装) AC-3φ3W 2B6 26.09 KW EM-CET150° B/U ※ ×1	分離器内臓 SPD CT50A ×2 WL ※ W CT200A ×2 パルス 発信機付 検付 ※										各開閉器の一括警報				○							
		PR-004	ポンプ盤（雨水用）	1.5 x2	200																	排水ポンプ組み込み
		MAC-T-105	空冷パッケージエアコン (多目的施設 1.2階)	13.4	200	Ae			28						EAL		1F				空調集中	最大使用電流 55.0 A
		MAC-T-106	空冷パッケージエアコン (多目的施設 厨房)	9.69	200	Ae			27						EAL		1F				空調集中	最大使用電流 38.0 A
LM-1-T 屋内露出自立型 鋼板製 上部ダクト付 (指定色塗装) AC-3φ3W 2B7 18.6 kw 1.2 KVA EM-CET100° B/U ※ ×1	分離器内臓 SPD W CT100A ×2 WL パルス 発信機付 検付 ※										各開閉器の一括警報				○							
		1-1	IHコンロ	5.0 kw	200	Ae			4						EAL		1F					多目的施設 厨房機器
		1-2	IHコンロ	5.0 kw	200	Ae			4						EAL		1F					多目的施設 厨房機器
		6	電気フライヤー	6.0 kw	200	Ae			5						EAL		1F					多目的施設 厨房機器
		10	ソフトクリームサーバー	2.6 kw	200	Ae			5						EAL		1F					多目的施設 厨房機器
		EV-6	小荷物昇降機	1.2 KVA	200	Ae			2								2F					
			ブースター	3.0 kw	200	Ae			2						EAL		1F					多目的施設 厨房機器
			3P 50AF スペース																			
			3P 50AF スペース																			

着工	18 . 10 . 10	. .	
竣工	21 . 05 . 17	. .	
監理		. .	株式会社日建設計
施工		電気設備工事	栗原工業株式会社

竣工図

枚方市 都市整備部 施設整備室

枚方市総合文化芸術センター建設工事
(電気設備工事)

動力制御盤リスト（3）

電 10 — 04 ＊

NO. 0 — 140334 − A

180213 05968