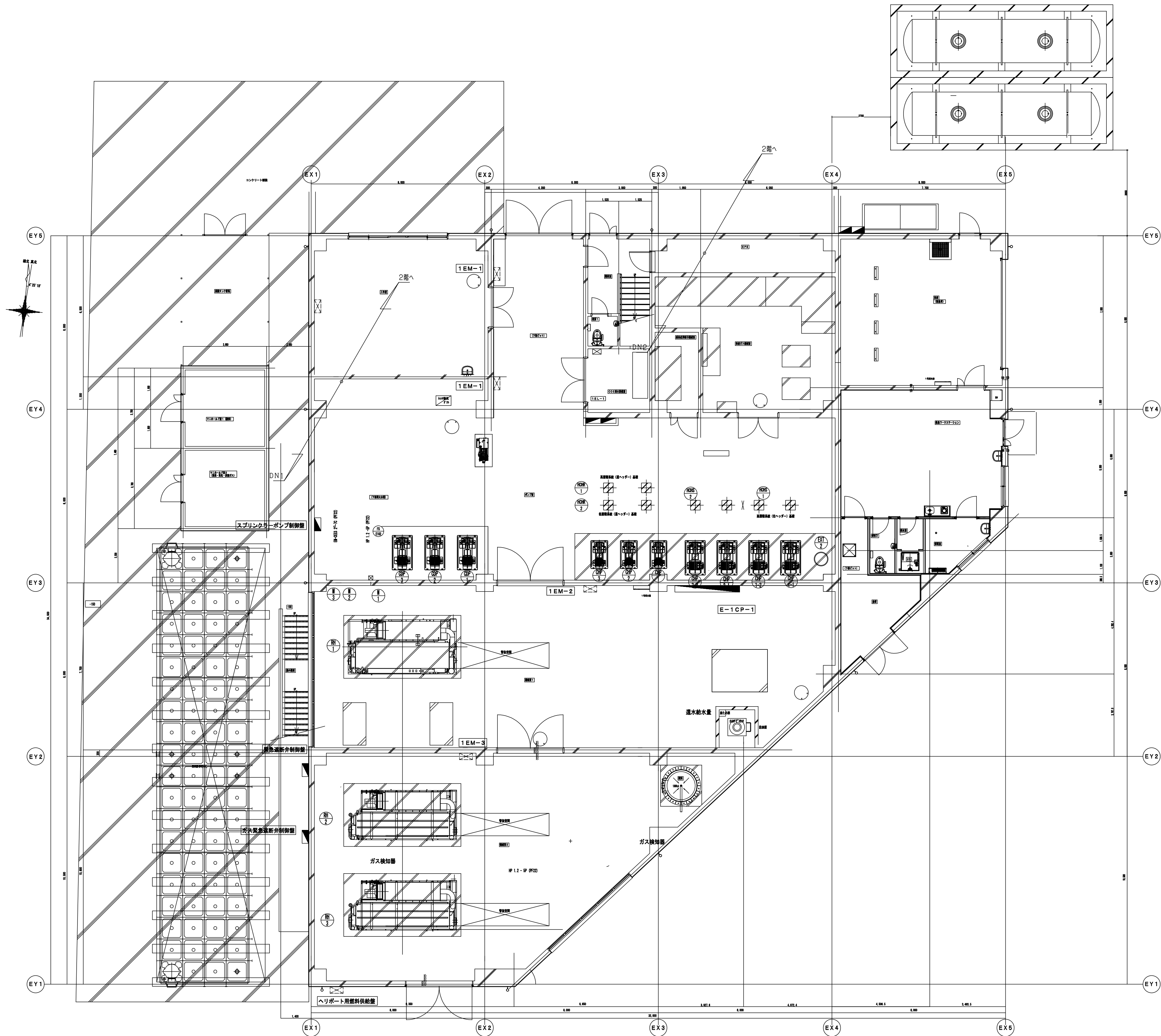
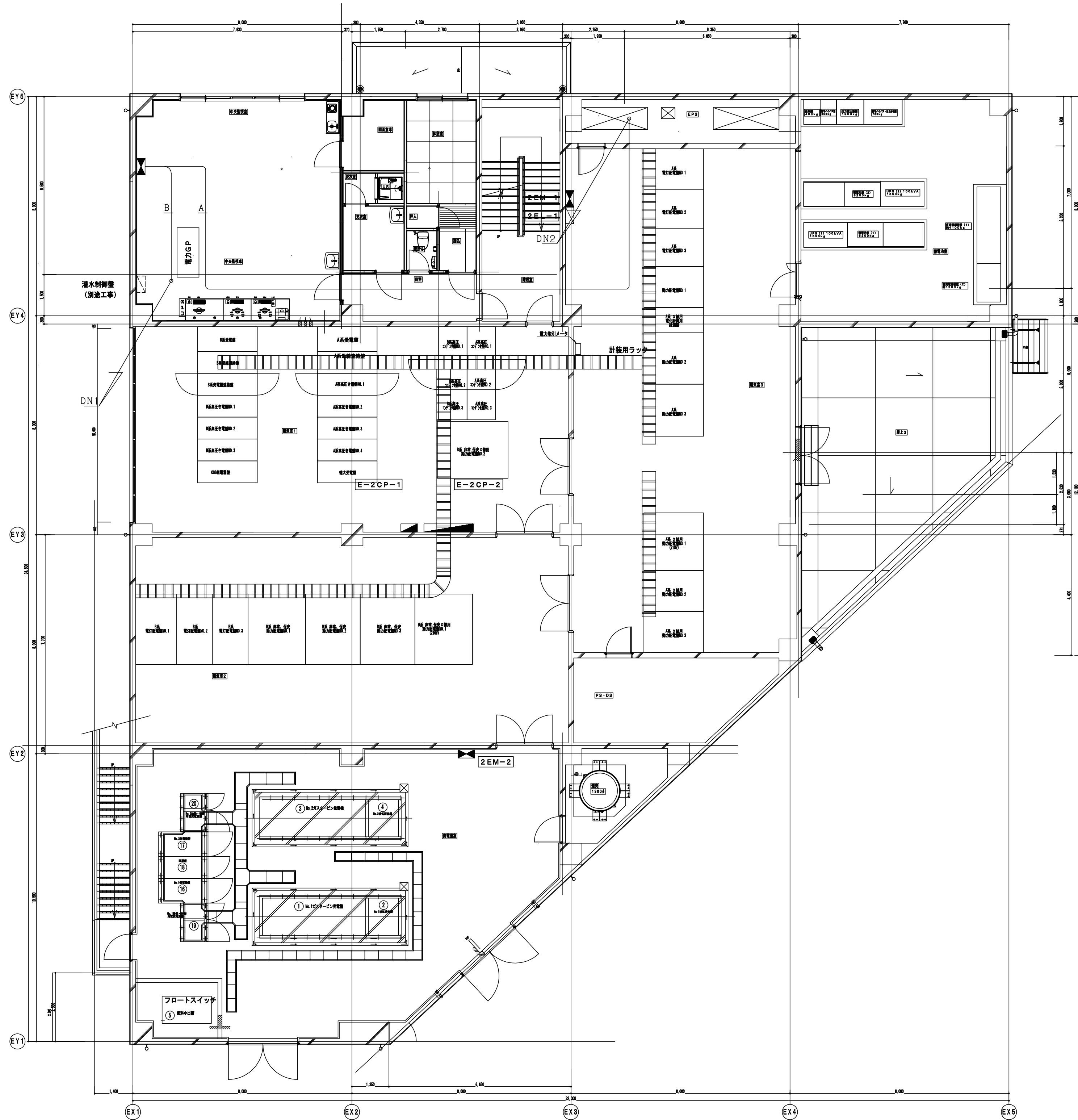
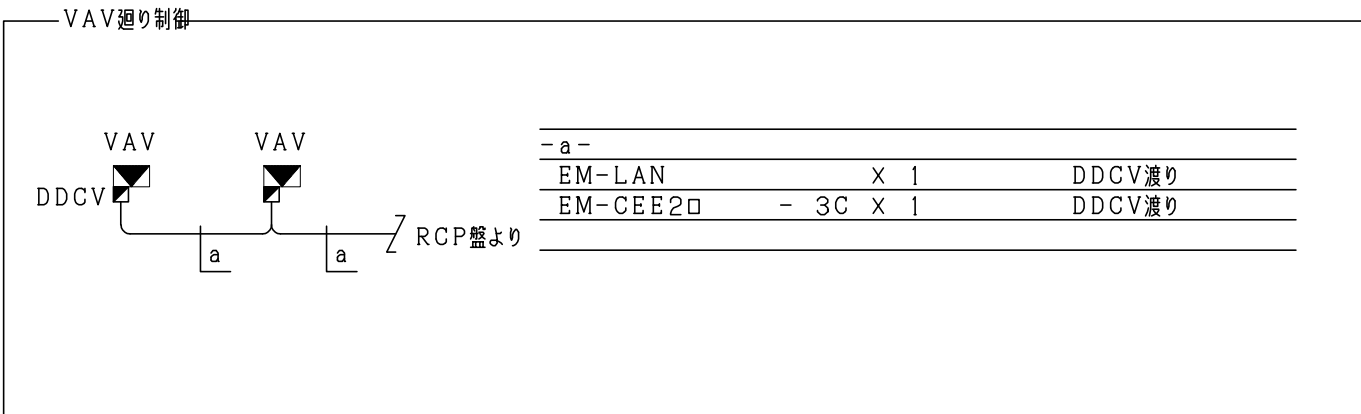
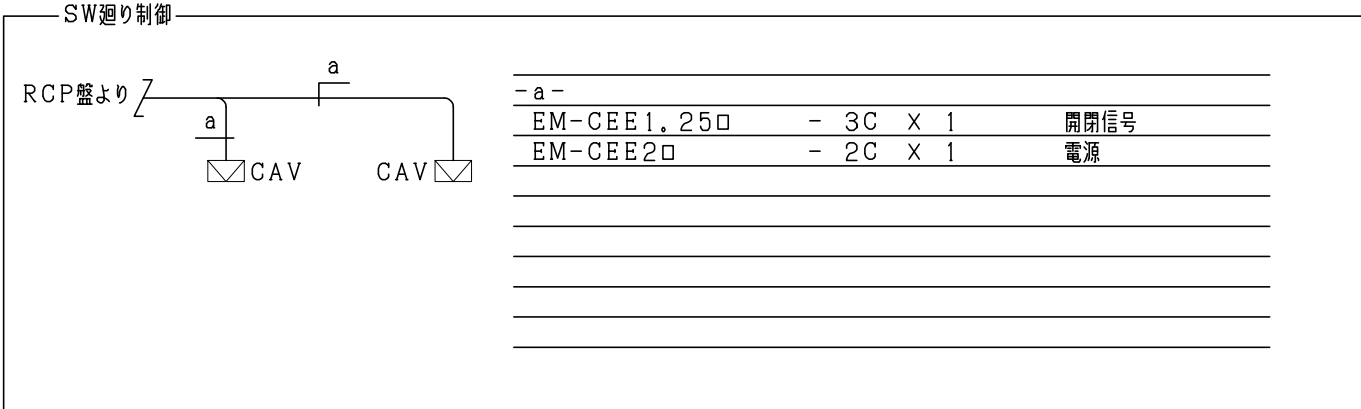
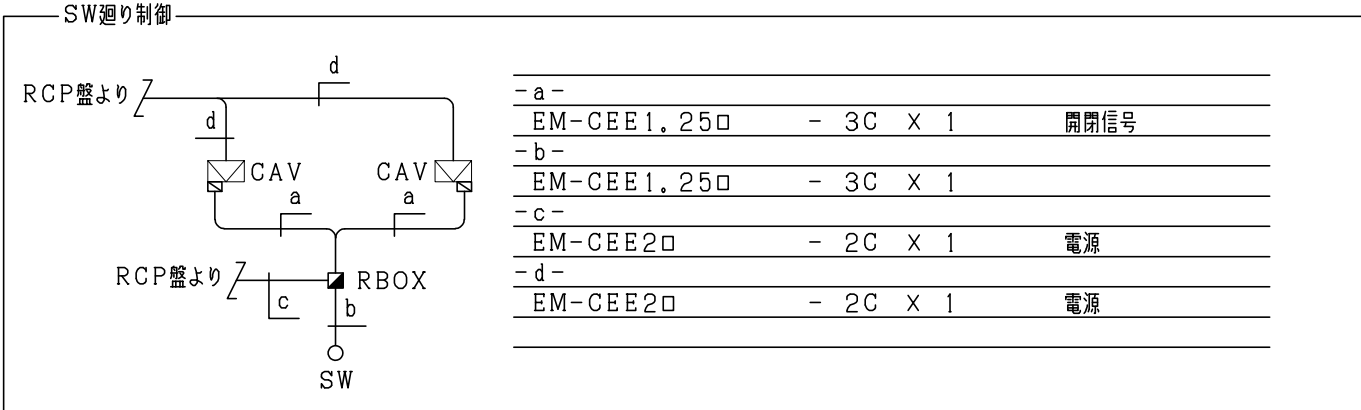
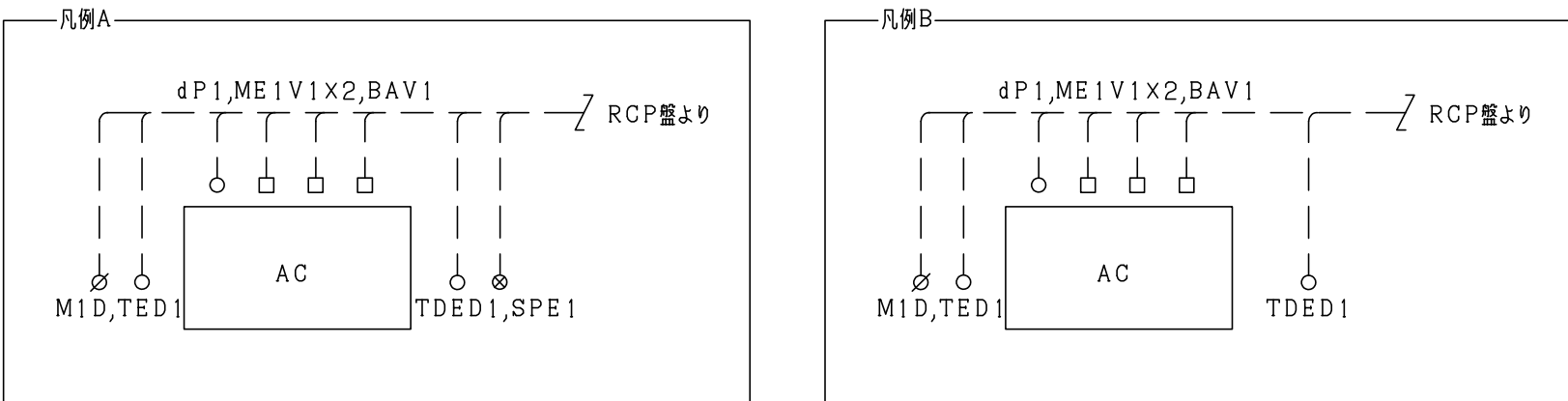
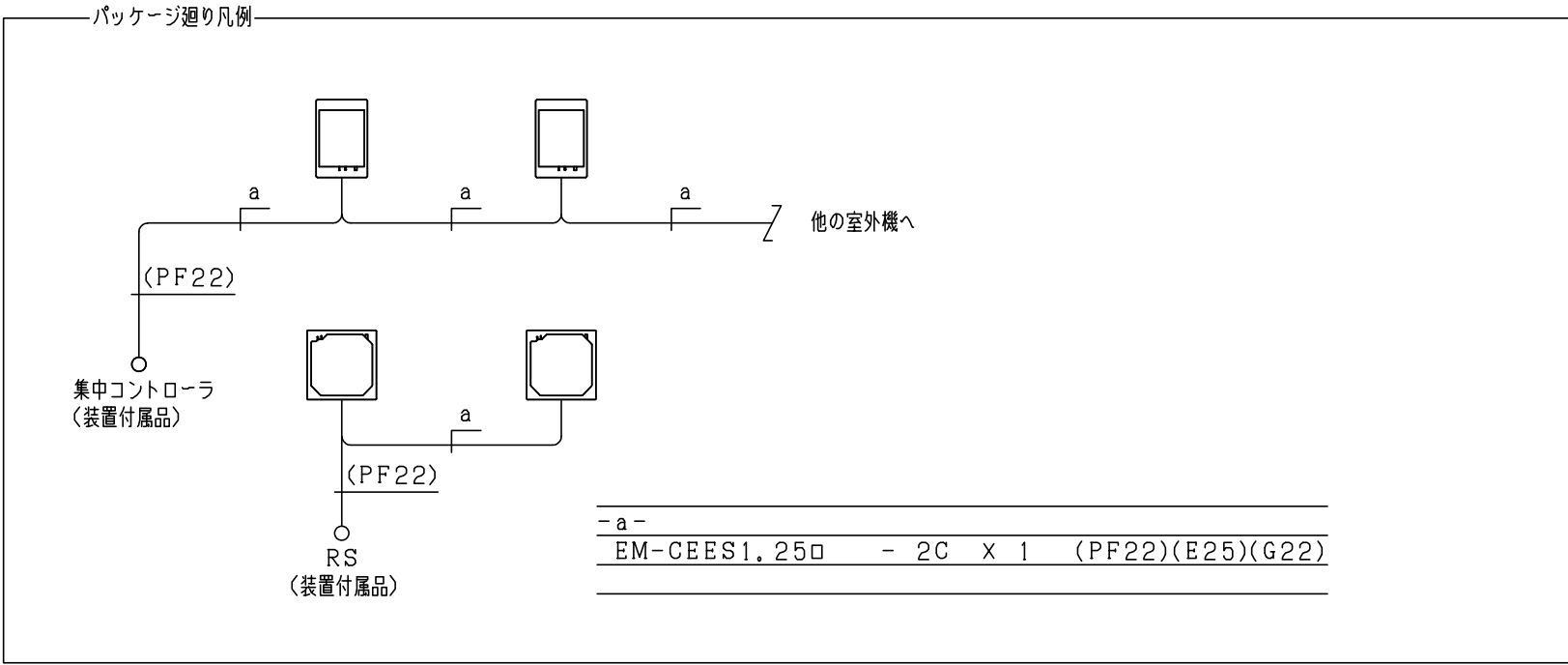




システム制御室
(メディアコンバータ追加、改造)
電カグラフィックパネル
(ER棟 追加、改造)
既設中実証装置
(サマリグラフ、ポイント追加)



E R 棟



（機器凡例）			記号凡例		内 容
シンボル	記 号	配 線	配 管	平面図記号	内 容
☑	CAV	EM-CEE20	- 2C x 1 (E31)	☐	露出配管
☑	VAV	EM-CEE20	- 3C x 1 (E25)	☐	ケーブルコロガシ
☐	BAV1	EM-CEE20	- 3C x 1 (E25)	☐	自動制御盤
☐	BV1	EM-CEE20	- 4C x 1 (E25)	☐	動力盤
○	CO2	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (PF28)		
○	dP1	EM-CEE20	- 2C x 1 (E25)		
⊗	dPE1	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (E25)		
∅	M1D	EM-CEE1,250	- 3C x 1 (E25)		
☐	ME1V1	EM-CEE1,250	- 6C x 1 (E25)		
⊗	SPE1	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (E25)		
○	SW	EM-CEE1,250	- 3C x 1 (E25)		
○	TDED1	EM-CEE1,250	- 7C x 1 (E31)		
○	TE1	EM-CEE1,250	- 3C x 1 (E25)		
○	TED1	EM-CEE1,250	- 3C x 1 (E25)		
○	TED1	EM-CEE1,250	- 3C x 1 (E25)		
○	UTI	EM-LAN	x 1 (PF22)		
⊗	FM	EM-CEE20	- 3C x 1 (E31)		
		EM-CEE1,250	- 2C x 1		

-3F-		
-A-	EM-KPEES0,750	- 5P x 8 (E75)X2 ER-3CP-1~3ER-M-1
	EM-CEE20	- 2C x 5
-B-	EM-CE3,50	- 3C x 1
	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (G22) 集中コントローラ
-1F-		
-A-	EM-KPEES0,750	- 5P x 4 (E63) ER-1CP-1~1ER-M-1
	EM-CEE20	- 2C x 1
-B-	EM-CE3,50	- 3C x 1
	EM-KPEES0,750	- 5P x 1 (E51) ER-1CP-1~1ER-M-2
	EM-CEE20	- 2C x 1
-C-	EM-CE3,50	- 3C x 1 (E25) 電源
	EM-光ファイバー	- 4C x 1 (E31)
-D-	EM-CEE20	- 2C x 18 (E31)X18 CAVX18
	EM-CEE20	- 3C x 18
	EM-CEE20	- 2C x 9 (E25)X9 CAV電源X9
	EM-IPES0,90	- 1P x 1 (E25) 幹線
-E-	EM-KPEES0,750	- 5P x 4 (E63) ER-1CP-1~1ER-M-1
	EM-CEE20	- 2C x 1
	EM-CE3,50	- 3C x 1
	EM-CEE20	- 2C x 10 (E25)X10 CAVX10
	EM-CEE20	- 2C x 8 (E25)X8 CAV電源X8
	EM-LAN	x 2 (E25)X2 VAVX2
	EM-CEE20	- 3C x 2
	EM-CEE1,250	- 2C x 2 (E25)X2 SPE1X2
	EM-CEE20	- 3C x 1 (E25) SW
	EM-CEE20	- 2C x 6 (E25)X6 dP1X6
	EM-CEE20	- 2C x 1 (E25)X2 CAV電源
	EM-IPES0,90	- 1P x 1 (E25) 幹線
	EM-CE3,50	- 3C x 1 (E25) 電源
-F-	EM-CEE20	- 3C x 1 (E25) SW
-G-	EM-IPES0,90	- 1P x 2 (E25)X2 幹線X2
	EM-CE3,50	- 3C x 1 (E25) 電源
-H-	EM-CE3,50	- 3C x 2 (E39) 電源
-DN1-	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (E25) 集中コントローラ
-DN2-	EM-光ファイバー	- 4C x 1 (E31)
	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (E25) 集中コントローラ
-2F-		
-A-	EM-KPEES0,750	- 5P x 1 (E51) ER-2CP-1~2ER-M-2
	EM-CEE20	- 2C x 1
-B-	EM-CE3,50	- 3C x 1
	EM-KPEES0,750	- 5P x 2 (E51) ER-2CP-2~2ER-M-1
	EM-CE3,50	- 3C x 1
-C-	EM-KPEES0,750	- 5P x 1 (E39) ER-2CP-3~2ER-M-2
	EM-CE3,50	- 3C x 1
-D-	EM-IPES0,90	- 1P x 1 (E25) 幹線
-E-	EM-CEE20	- 2C x 13 (E25)X13 CAVX13
	EM-CEE20	- 2C x 11 (E25)X11 CAV電源X11
	EM-CEE20	- 2C x 2 (E25)X2 dP1X2
	EM-IPES0,90	- 1P x 1 (E25) 幹線X1
	EM-光ファイバー	- 4C x 1 (E31)
	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (E25) 集中コントローラ
-F-	EM-IPES0,90	- 1P x 1 (E25) 幹線
-G-	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (E25) 集中コントローラ
-H-	EM-光ファイバー	- 4C x 1
-DN1-	EM-CEE20	- 2C x 18 (E31)X18 CAVX18
	EM-CEE20	- 3C x 18
	EM-CEE20	- 2C x 9 (E25)X9 CAV電源X9
	EM-IPES0,90	- 1P x 2 (E25) 幹線X2
	EM-光ファイバー	- 4C x 1 (E31)
-DN2-	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (E25) 集中コントローラ
-DN3-	EM-光ファイバー	- 4C x 1 (E31)

-3F-		
-A-	EM-KPEES0,750	- 5P x 13 (E75)X2 ER-5CP-1~5ER-M-2
	EM-CEE20	- 2C x 3
-B-	EM-CE3,50	- 3C x 1
	EM-LAN	x 1 (E25) VAVX1
	EM-CEE20	- 3C x 1
-C-	EM-CEE1,250	- 2C x 2 (E31) 集中コントローラ
-D-	EM-IPES0,90	- 1P x 2 (E25) 幹線X2
	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (G22) 集中コントローラ
-DN-	EM-CEE20	- 2C x 18 (E31)X18 CAVX18
	EM-CEE20	- 3C x 18
	EM-CEE20	- 2C x 22 (E25)X22 CAV電源X22
	EM-CEE20	- 2C x 2 (E31) dP1X2
	EM-IPES0,90	- 1P x 2 (E25) 幹線X2
	EM-CEE1,250	- 2C x 2 (E31) 集中コントローラ
-4F-		
-A-	EM-KPEES0,750	- 5P x 1 (E51) ER-4CP-1~4ER-M-1
	EM-CEE20	- 2C x 1
-B-	EM-CE3,50	- 3C x 1
	EM-IPES0,90	- 1P x 1 (E25) 幹線
-C-	EM-KPEES0,750	- 5P x 15 (E75)X3 ER-5CP-2~5ER-M-4
	EM-CEE20	- 2C x 4
-D-	EM-CE3,50	- 3C x 1
-H-	EM-CEE20	- 2C x 18 (E31)X18 CAVX18
	EM-CEE20	- 3C x 18
-C-	EM-CEE20	- 2C x 20 (E31)X20 CAVX20
	EM-CEE20	- 3C x 20
-DN-	EM-CEE20	- 2C x 18 (E31)X18 CAVX18
	EM-CEE20	- 3C x 18
	EM-CEE20	- 2C x 22 (E25)X22 CAV電源X22
	EM-LAN	x 1 (E25) VAVX1
-J-	EM-IPES0,90	- 1P x 1 (E25) 幹線
-K-	EM-KPEES0,750	- 5P x 1 (E31) ER-5CP-2~ACP-E-R01
-L-	EM-IPES0,90	- 1P x 1 (E25) 幹線
	EM-KPEES0,750	- 5P x 1 (E31) ER-5CP-E~UPS
	EM-CEE1,250	- 2C x 7 (E51)X2
-M-	EM-KPEES0,750	- 10P x 1 (E31) ER-5CP-E~自動始動発電機
	EM-CEE1,250	- 2C x 7 (E51)X2
-N-	EM-KPEES0,750	- 5P x 1 (E31) ER-5CP-E~UPS
-O-	EM-KPEES0,750	- 15P x 1 (E51) ER-5CP-E~キュービクル
	EM-KPEES0,750	- 30P x 6 (E75)X3
	EM-CEE1,250	- 2C x 33 (E75)X3
-P-	EM-KPEES0,750	- 15P x 1 (G42) ER-5CP-E~太陽光パワコン
-DN1-	EM-CEE20	- 2C x 18 (E31)X18 CAVX18
	EM-CEE20	- 3C x 18
	EM-CEE20	- 2C x 22 (E25)X22 CAV電源X22
	EM-LAN	x 1 (E25) VAVX1
	EM-CEE20	- 3C x 1
	EM-CEE20	- 2C x 2 (E31) dP1X2
	EM-IPES0,90	- 1P x 1 (E25) 幹線
	EM-CEE1,250	- 2C x 2 (E31) 集中コントローラ

-3F-		
-A-	EM-KPEES0,750	- 5P x 13 (E75)X2 ER-5CP-1~5ER-M-2
	EM-CEE20	- 2C x 3
-B-	EM-CE3,50	- 3C x 1
	EM-LAN	x 1 (E25) VAVX1
	EM-CEE20	- 3C x 1
-C-	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (G22) 集中コントローラ
-D-	EM-KPEES0,750	- 5P x 1 (E31) ER-5CP-3~5ER-M-4
	EM-KPEES0,750	- 20P x 1 (E51) ER-5CP-1~RR-1
	EM-KPEES0,750	- 3P x 2 (E39)X2 ER-5CP-1~RR-2
	EM-KPEES0,750	- 5P x 2 (E31)X18 CAVX18
	EM-CEE20	- 2C x 18 (E31)X18 CAVX18
	EM-CEE20	- 3C x 18
	EM-CEE20	- 2C x 22 (E25)X22 CAV電源X22
	EM-LAN	x 1 (E25) VAVX1
	EM-CEE20	- 3C x 1
	EM-CEE20	- 2C x 2 (E31) dP1X2
	EM-IPES0,90	- 1P x 1 (E25) 幹線
	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (G22) 集中コントローラ
-F-	EM-KPEES0,750	- 5P x 6 (E75)X2 ER-5CP-1~5ER-M-4
	EM-CEE20	- 2C x 6
	EM-CE3,50	- 3C x 1
	EM-IPES0,90	- 1P x 1 (E25) 幹線
-G-	EM-KPEES0,750	- 5P x 15 (E75)X3 ER-5CP-2~5ER-M-4
	EM-CEE20	- 2C x 4
-H-	EM-CEE20	- 2C x 18 (E31)X18 CAVX18
	EM-CEE20	- 3C x 18
-C-	EM-CEE20	- 2C x 20 (E31)X20 CAVX20
	EM-CEE20	- 3C x 20
-DN-	EM-CEE20	- 2C x 18 (E31)X18 CAVX18
	EM-CEE20	- 3C x 18
	EM-CEE20	- 2C x 22 (E25)X22 CAV電源X22
	EM-LAN	x 1 (E25) VAVX1
-J-	EM-IPES0,90	- 1P x 1 (E25) 幹線
-K-	EM-KPEES0,750	- 5P x 1 (E31) ER-5CP-2~ACP-E-R01
-L-	EM-IPES0,90	- 1P x 1 (E25) 幹線
	EM-KPEES0,750	- 5P x 1 (E31) ER-5CP-E~UPS
	EM-CEE1,250	- 2C x 7 (E51)X2
-M-	EM-KPEES0,750	- 10P x 1 (E31) ER-5CP-E~自動始動発電機
	EM-CEE1,250	- 2C x 7 (E51)X2
-N-	EM-KPEES0,750	- 5P x 1 (E31) ER-5CP-E~UPS
-O-	EM-KPEES0,750	- 15P x 1 (E51) ER-5CP-E~キュービクル
	EM-KPEES0,750	- 30P x 6 (E75)X3
	EM-CEE1,250	- 2C x 33 (E75)X3
-P-	EM-KPEES0,750	- 15P x 1 (G42) ER-5CP-E~太陽光パワコン
-DN1-	EM-CEE20	- 2C x 18 (E31)X18 CAVX18
	EM-CEE20	- 3C x 18
	EM-CEE20	- 2C x 22 (E25)X22 CAV電源X22
	EM-LAN	x 1 (E25) VAVX1
	EM-CEE20	- 3C x 1
	EM-CEE20	- 2C x 2 (E31) dP1X2
	EM-IPES0,90	- 1P x 1 (E25) 幹線
	EM-CEE1,250	- 2C x 2 (E31) 集中コントローラ

-RF-		
-A-	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (G22) 集中コントローラ
-B-	EM-KPEES0,750	- 20P x 1 (G42) ER-5CP-1~RR-1
	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (G22) モジュールリモコン
-C-	EM-KPEES0,750	- 3P x 2 (G36)X2 ER-5CP-1~RR-2
	EM-KPEES0,750	- 5P x 2 (G36)X2 ER-5CP-1~RR-2
	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (G22) モジュールリモコン
-D-	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (G22) モジュールリモコン
-E-	EM-KPEES0,750	- 3P x 1 (G36) ER-5CP-1~RR-2
	EM-KPEES0,750	- 5P x 1 (G36) ER-5CP-1~RR-2
-F-	EM-KPEES0,750	- 15P x 1 (G42) ER-5CP-E~太陽光パワコン
-DN1-	EM-KPEES0,750	- 20P x 1 (G42) ER-5CP-1~RR-1
	EM-KPEES0,750	- 3P x 2 (G36)X2 ER-5CP-1~RR-2
	EM-KPEES0,750	- 5P x 2 (G36)X2 ER-5CP-1~RR-2
	EM-CEE1,250	- 2C x 2 (G22)X2 モジュールリモコン
	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (G22) 集中コントローラ
-DN2-	EM-KPEES0,750	- 15P x 1 (G42) ER-5CP-E~太陽光パワコン

エネルギーセンター棟

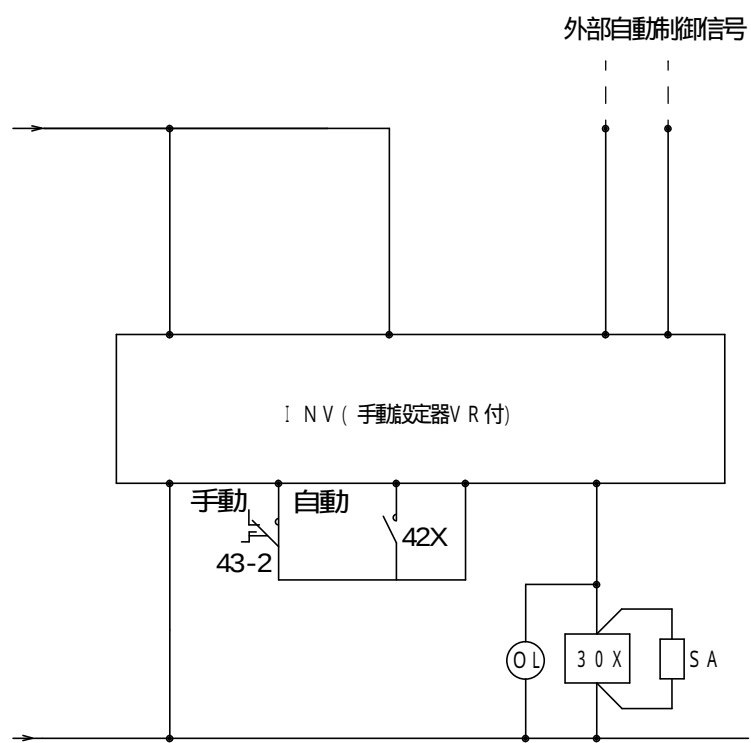
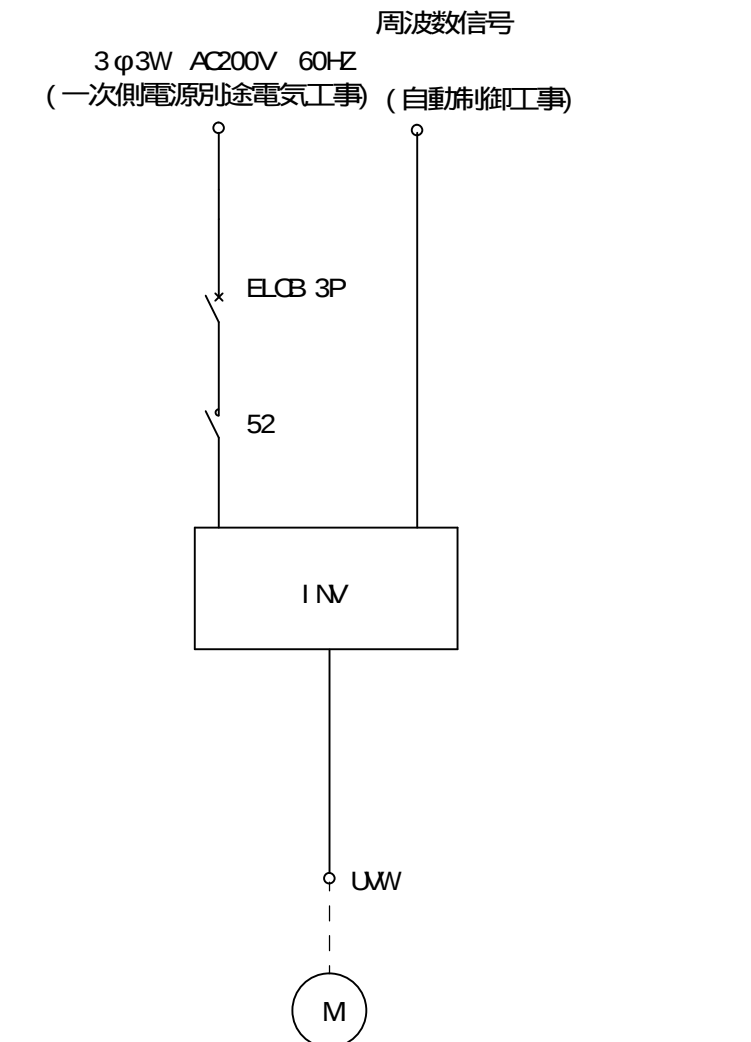
-1F-		
-DN1-	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (E25) 集中コントローラ
-DN2-	EM-光ファイバー	- 4C x 1 (E31)
	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (E25) 集中コントローラ
-2F-		
-A-	EM-光ファイバー	- 4C x 1 (コロガシ)
	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (E25) 集中コントローラ
-B-	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (E25) 集中コントローラ
-DN1-	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (E25) 集中コントローラ
-DN2-	EM-光ファイバー	- 4C x 1 (E31)
	EM-CEE1,250	- 2C x 1 (E25) 集中コントローラ

自動制御機器表

記 号	名 称	形 番	備 考
I N V	インバータ 装置		

盤寸法表

盤 名	形 状	参考寸法			収納系統名	備 考
		W	H	D		
M - 3 E - 1	屋内壁掛	8 0 0	1 0 0 0	2 5 0	3 階インバーター盤	
M - 5 E - 1	屋内自立	8 0 0	1 6 0 0	2 5 0	5 階インバーター盤1	
M - 5 E - 2	屋内壁掛	5 0 0	5 0 0	2 5 0	5 階インバーター盤2	



インバーター制御機器回路図

(注記) 1 . 遮断器は警報スイッチ付とする。

インバーター盤リスト

盤名称	幹線番号 合計容量	動力 番号	機 器 名 称	配線遮断器			容量 (k W)	電圧 (V) 3 φ	設置 階	台 数	備 考 注) 換気開口付
				P	A F	A T					
M - 3 E - 1 屋内壁掛型	0 . 4 M C C B 3 P 5 0 A F 1 0 A T	I N V - 3 1 0	排気ファンイバ ーター装置	3	5 0	1 0	0 . 4	2 0 0	3	1	インバーター装置は支給品を取り付け、 FE-E-310
			自動制御信号								
	0 . 4 M C C B 3 P 5 0 A F 1 0 A T	I N V - 3 1 1	排気ファンイバ ーター装置	3	5 0	1 0	0 . 4	2 0 0	3	1	インバーター装置は支給品を取り付け、 FE-E-311
			自動制御信号								
	0 . 4 M C C B 3 P 5 0 A F 1 0 A T	I N V - 3 1 2	排気ファンイバ ーター装置	3	5 0	1 0	0 . 4	2 0 0	3	1	インバーター装置は支給品を取り付け、 FE-E-312
			自動制御信号								
	0 . 4 M C C B 3 P 5 0 A F 1 0 A T	I N V - 3 1 3	排気ファンイバ ーター装置	3	5 0	1 0	0 . 4	2 0 0	3	1	インバーター装置は支給品を取り付け、 FE-E-313
			自動制御信号								
	0 . 4 M C C B 3 P 5 0 A F 1 0 A T	I N V - 3 1 4	排気ファンイバ ーター装置	3	5 0	1 0	0 . 4	2 0 0	3	1	インバーター装置は支給品を取り付け、 FE-E-314
			自動制御信号								
M - 5 E - 1 屋内壁掛型	0 . 4 5 M C C B 3 P 5 0 A F 1 0 A T	I N V - 3 1 5	排気ファンイバ ーター装置	3	5 0	1 0	0 . 4 5	2 0 0	3	1	インバーター装置は支給品を取り付け、 FE-E-315
			自動制御信号								

インバーター盤リスト

盤名称	幹線番号 合計容量	動力 番号	機 器 名 称	配線遮断器			容量 (k W)	電圧 (V) 3 φ	設置 階	台 数	備 考 注) 換気開口付
				P	A F	A T					
M - 5 E - 1 屋内自立型	0 . 7 5 M C C B 3 P 5 0 A F 1 0 A T	I N V - F 5 1 5	排気ファンイバ ーター装置	3	5 0	1 0	0 . 7 5	2 0 0	3	1	インバーター装置は支給品を取り付け、 FE-E-515
			自動制御信号								
	1 . 5 M C C B 3 P 5 0 A F 2 0 A T	I N V - F 5 1 7	排気ファンイバ ーター装置	3	5 0	2 0	1 . 5	2 0 0	3	1	インバーター装置は支給品を取り付け、 FE-E-517
			自動制御信号								
	3 . 7 E L C B 3 P 5 0 A F 3 0 A T	I N V - P 1	ポンプ用イバ ーター装置	3	5 0	3 0	3 . 7	2 0 0	3	3	インバーター装置は支給品を取り付け、 FG+1
			自動制御信号								
	1 . 5 E L C B 3 P 5 0 A F 2 0 A T	I N V - P 2	ポンプ用イバ ーター装置	3	5 0	2 0	1 . 5	2 0 0	3	3	インバーター装置は支給品を取り付け、 FG+2
			自動制御信号								
M - 5 E - 2 屋内壁掛型	3 . 7 M C C B 3 P 5 0 A F 3 0 A T	I N V - F 5 2 0	排気ファンイバ ーター装置	3	5 0	3 0	3 . 7	2 0 0	3	1	インバーター装置は支給品を取り付け、 FE-E-520
			自動制御信号								