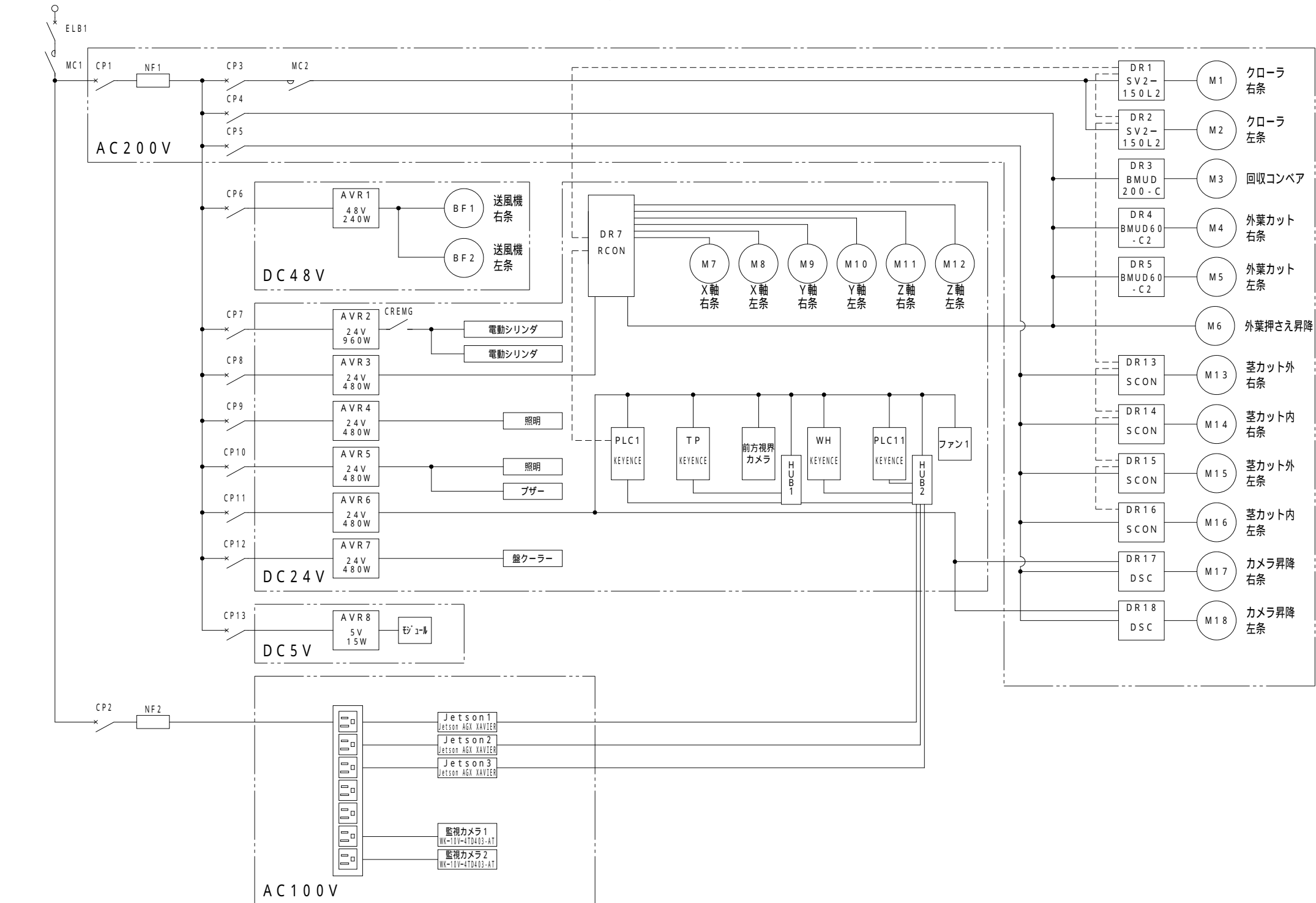
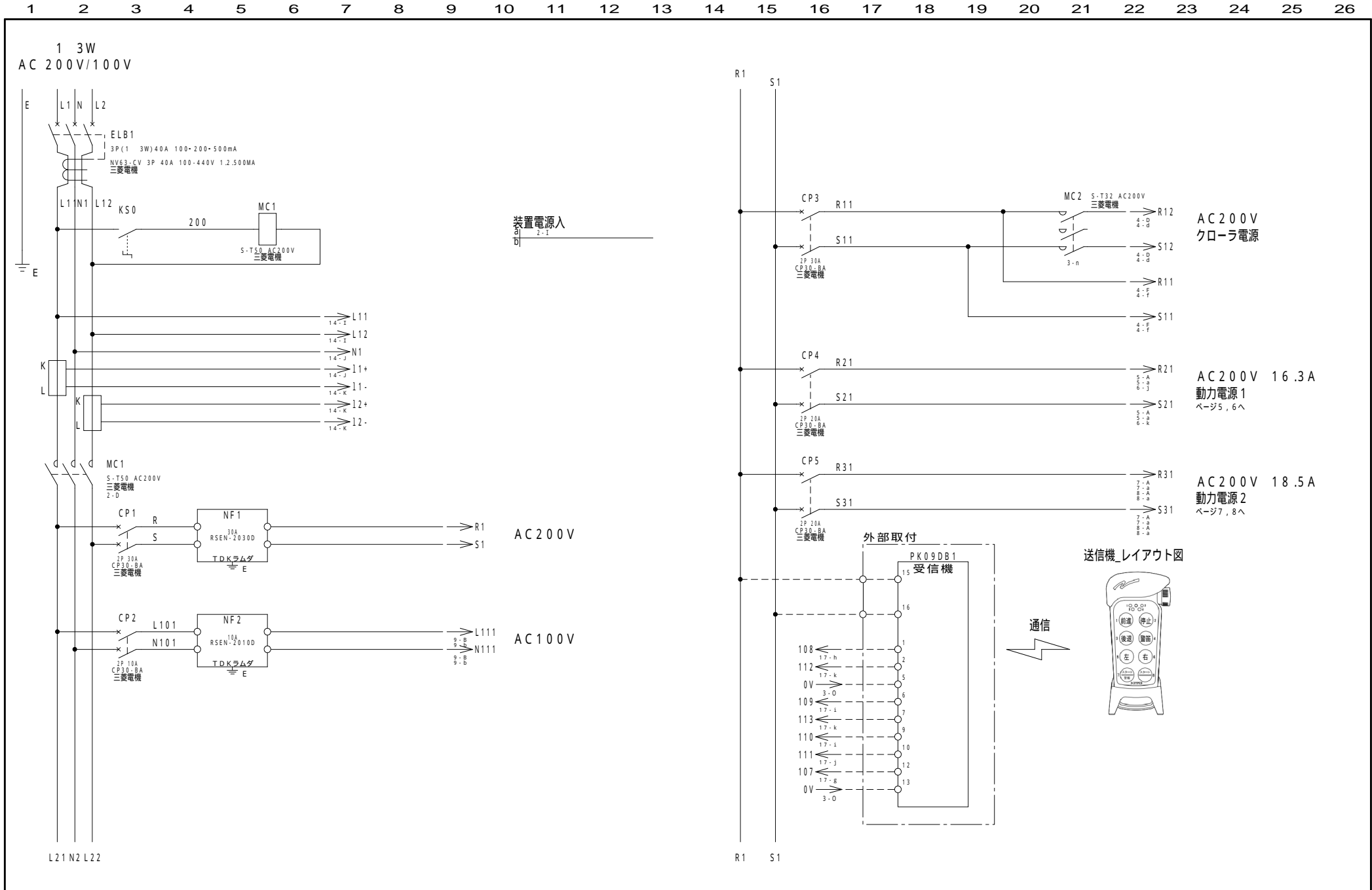
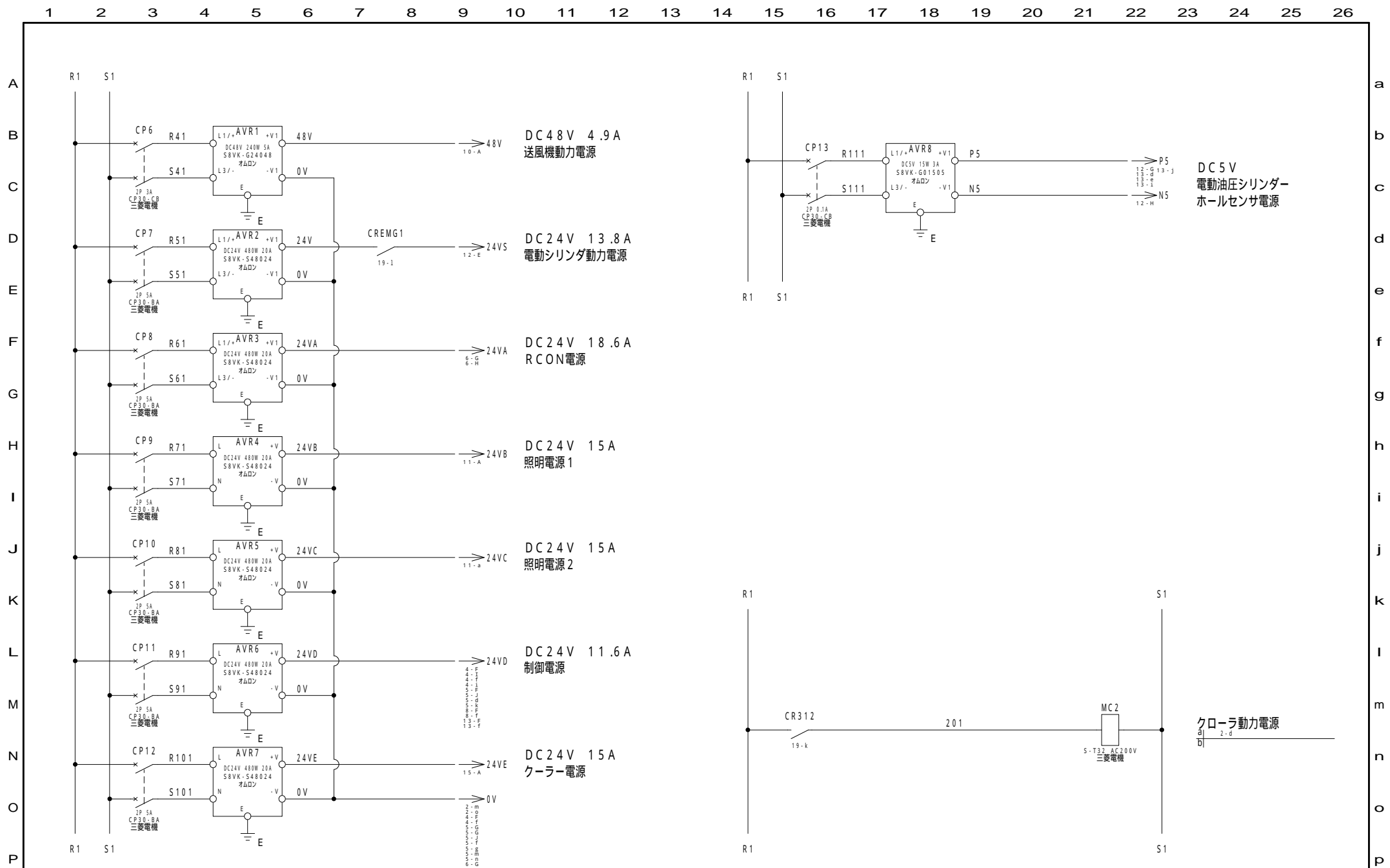


1 3W
AC 200V/100V

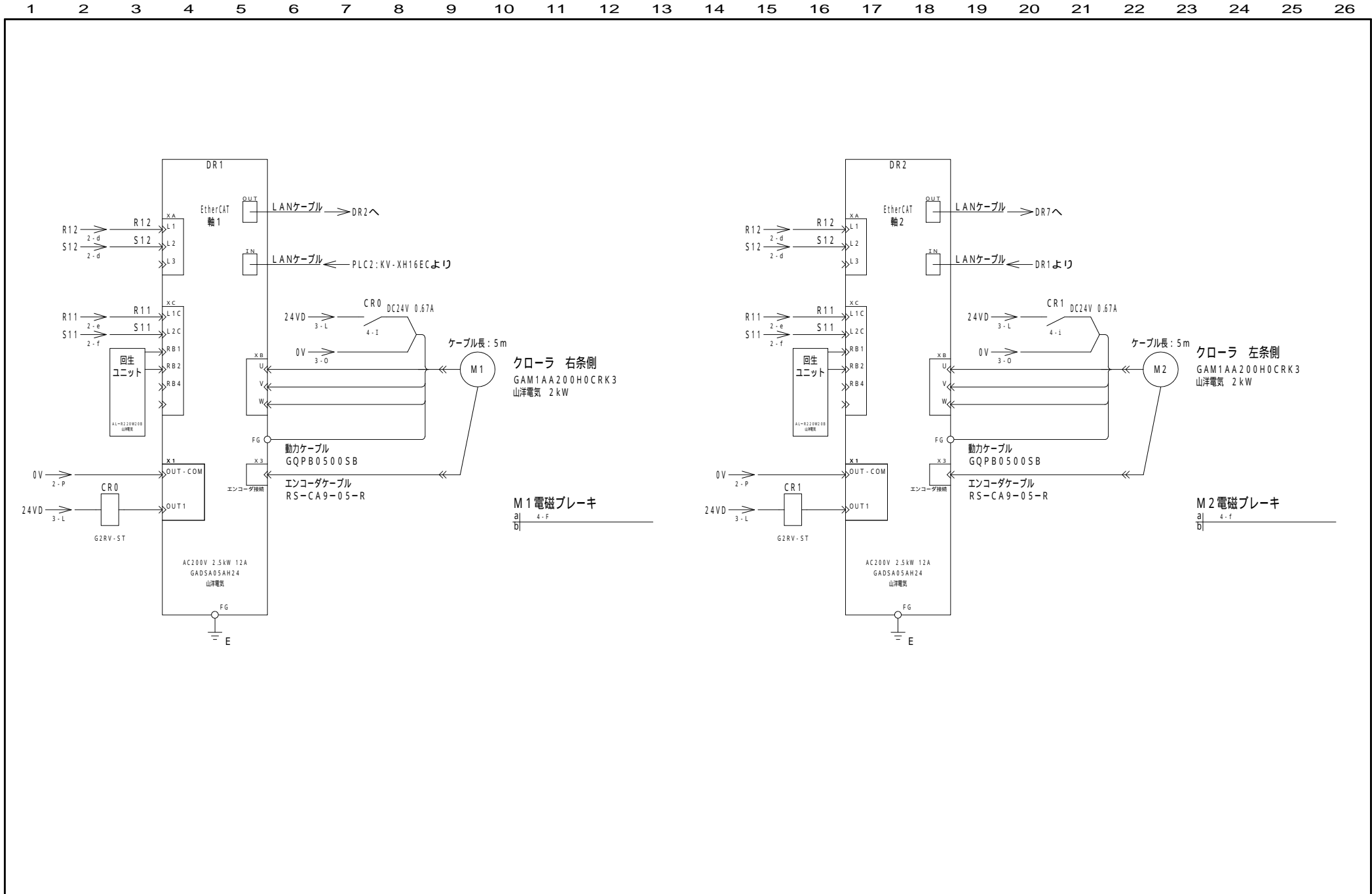




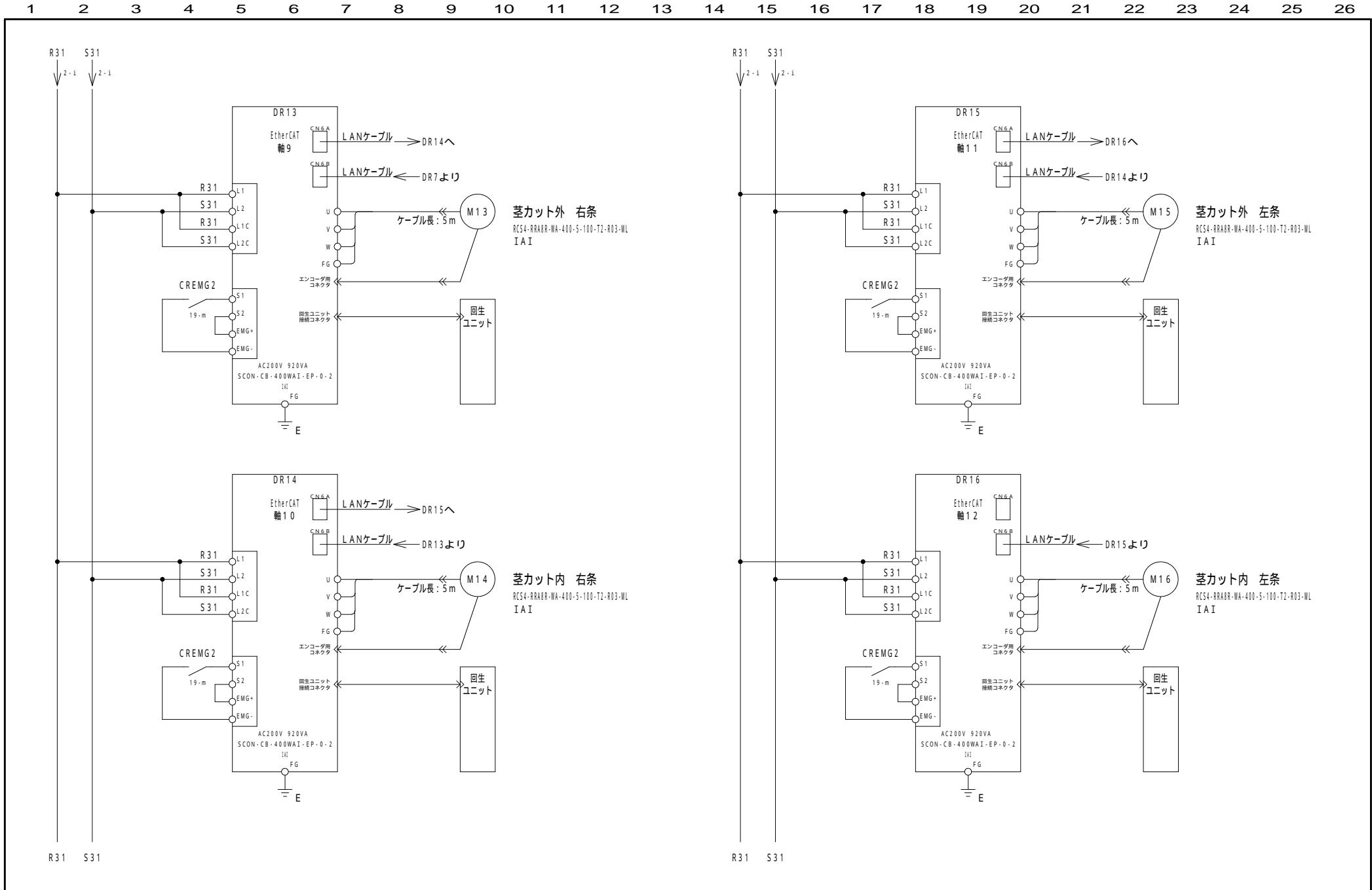
記事	日付	製図	設計	検図	承認	納入先 林エンジニアリング株式会社 殿	装置名称 ブロッコリー自動収穫機	図名 電気回路図	工番 HE250530
		春日		宮下		尺度 製図年月日 2025/9/18	図面番号 HE250530-2	isys-ware 株式会社アイシスウェア	ページ 2



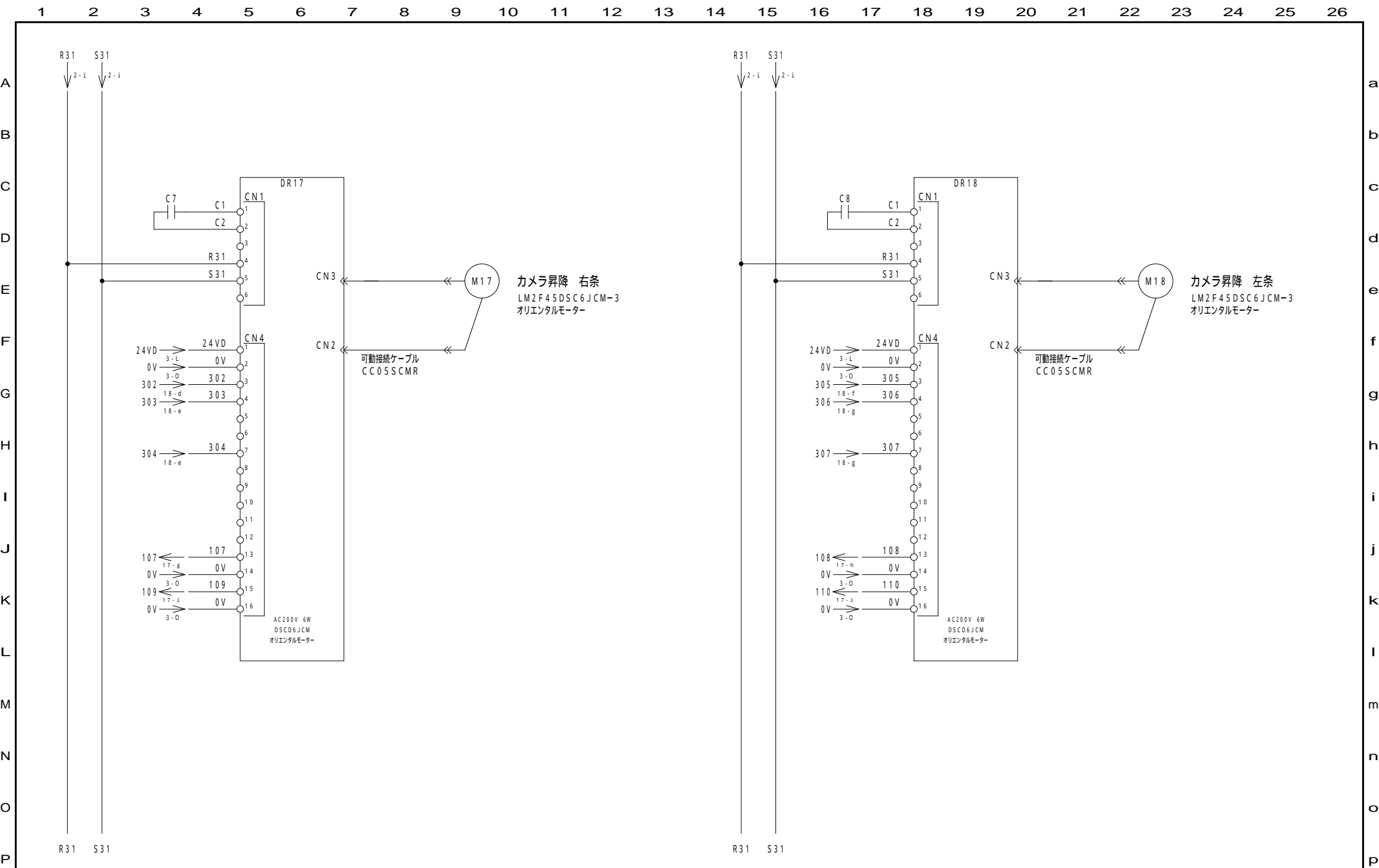
記事	日付	製図	設計	検図	承認	納入先	装置名称	図名	工番
		春日		宮下		林エンジニアリング株式会社 殿	ブロッコリー自動収穫機	電気回路図	HE250530
						尺度	図面番号	isys-ware 株式会社アイシスウェア	ページ
						2025/9/18	HE250530-3		3



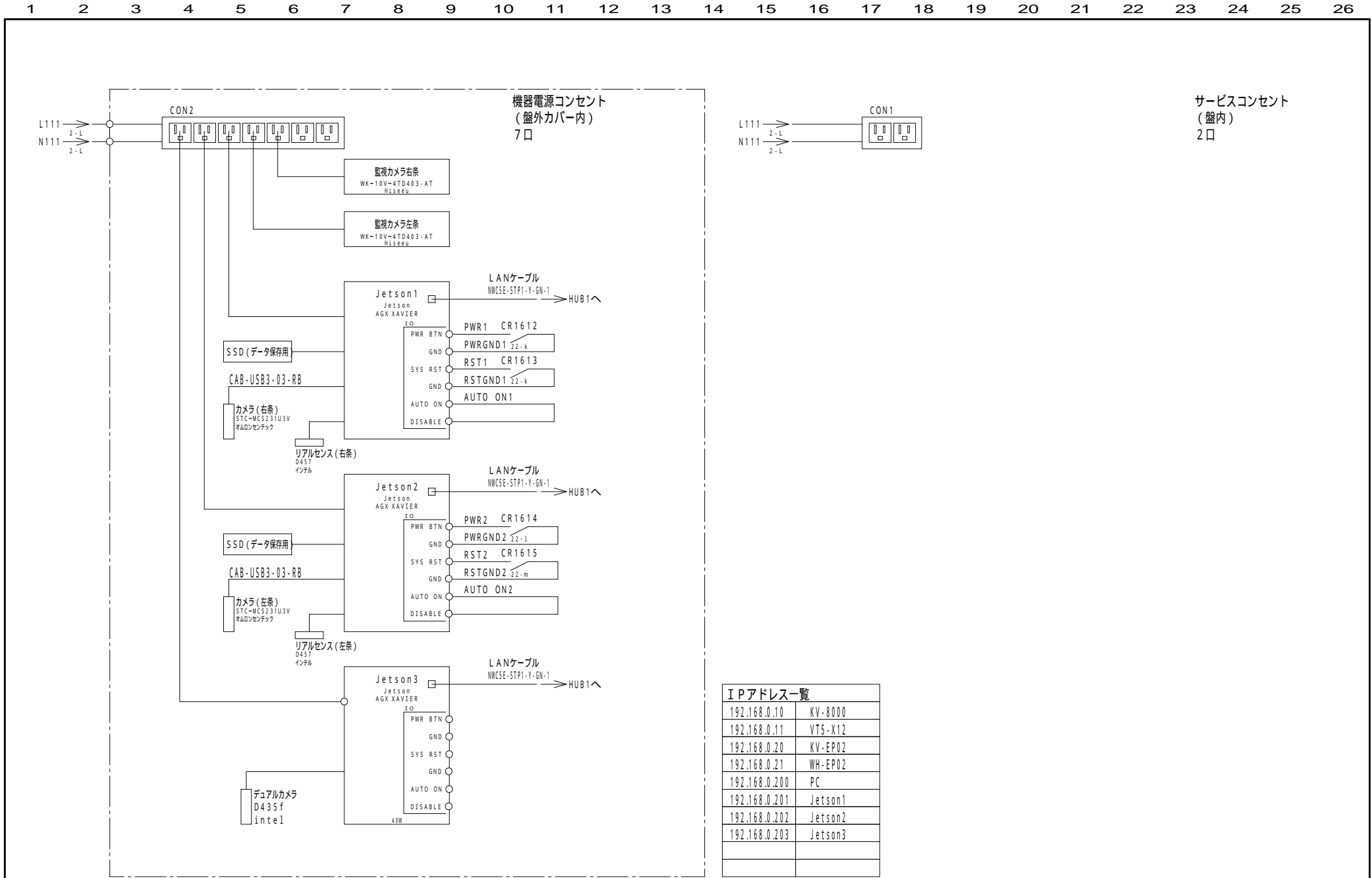
記	事	日付	製	図	設	計	検	図	承	認	納入先	装置名称	図名	工番
			春日				宮下				林エンジニアリング株式会社 殿	ブロッコリー自動収穫機	電気回路図	HE250530
											尺度	図面番号	isys-ware 株式会社アイシスウェア	ページ
											2025/9/18	HE250530-4		4



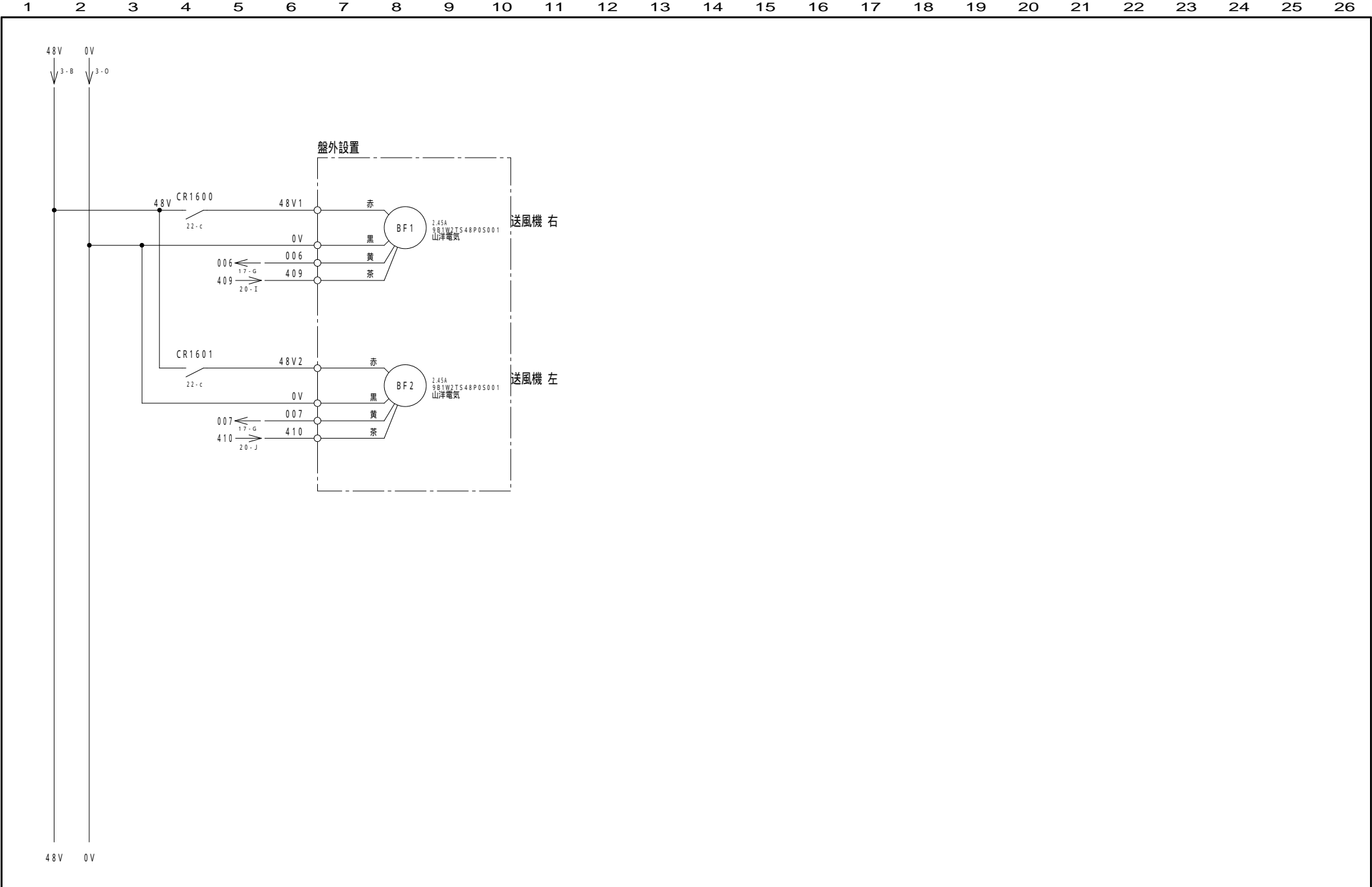
記 事	日 付	製 図	設 計	検 図	承 認	納入先 林エンジニアリング株式会社 殿	装置名称 ブロックリー自動収穫機	図名 電気回路図	工番 HE250530
		春日		宮下		尺度 製図年月日 2025/9/18	図面番号 HE250530 - 7	isys-ware 株式会社アイシスウェア	ページ 7



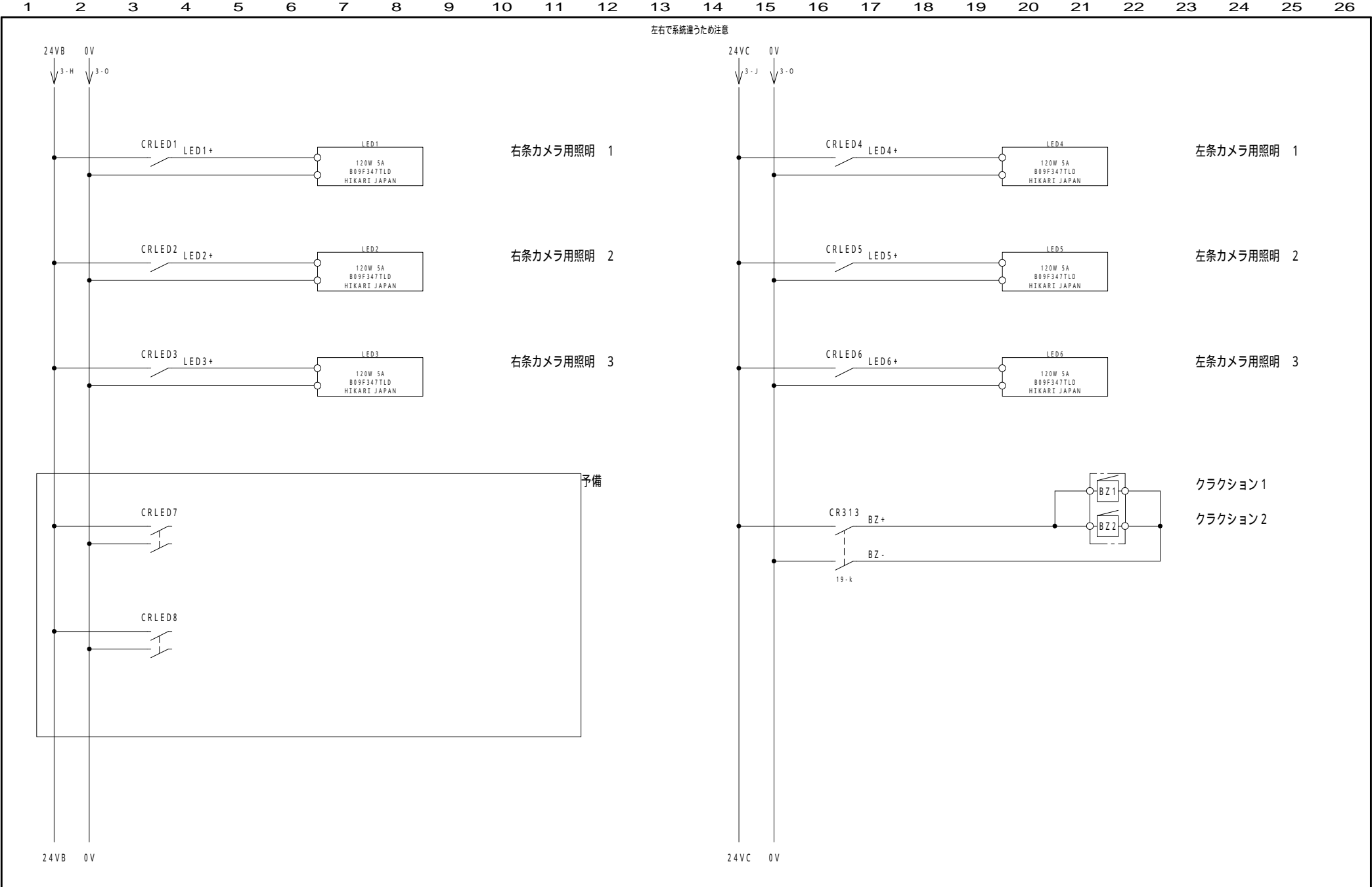
記	事	日付	製	設	検	承	納入先	装置名称	図名	工番
			春日		宮下		林エンジニアリング株式会社 殿	ブロッコリー自動収穫機	電気回路図	HE250530
							尺度	製造年月日	図面番号	ページ
								2025/9/18	HE250530-8	8
									isys-ware 株式会社アイシスウェア	



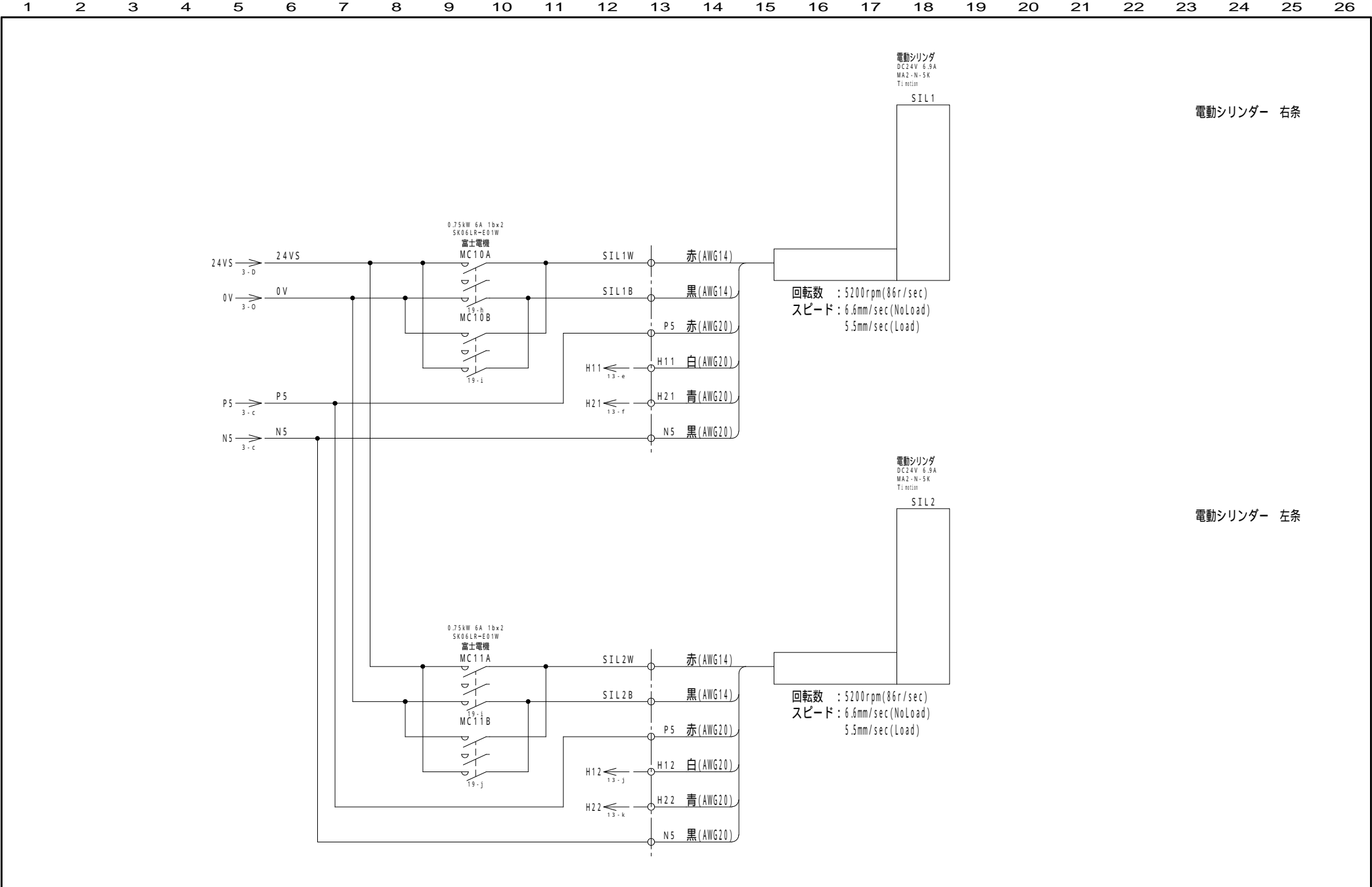
記 事	日 付	製 図	設 計	検 図	承 認	納入先	装置名称	図名	工番
		春日		宮下		林エンジニアリング株式会社 殿	ブロッコリー自動収穫機	電気回路図	HE250530
						尺度	製図年月日	図面番号	ページ
							2025/9/18	HE250530-9	9



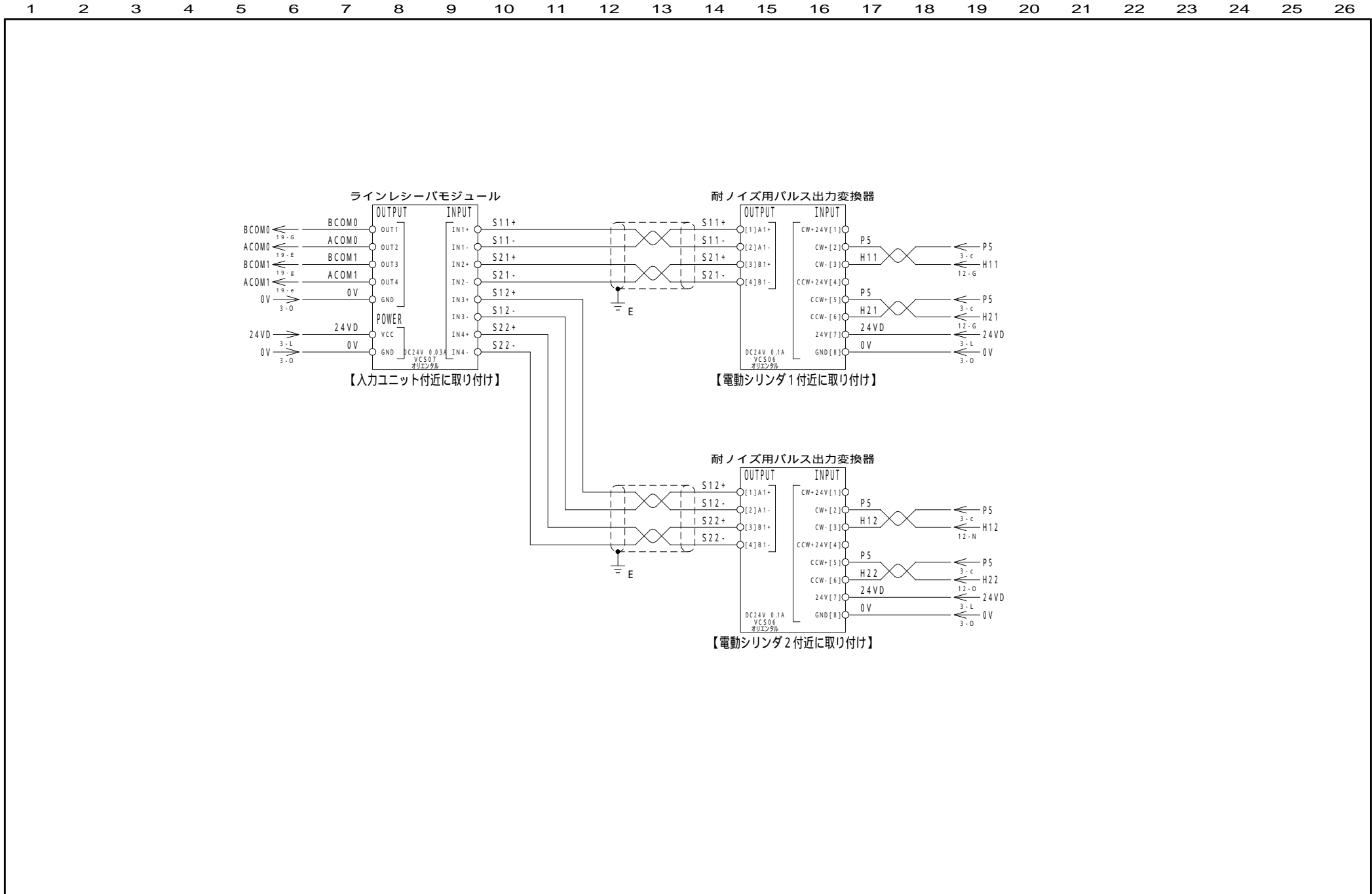
記 事		日 付	製 図	設 計	検 図	承 認	納入先	装置名称	図名	工番
			春日	宮下			林エンジニアリング株式会社 殿	ブロッコリー自動収穫機	電気回路図	HE250530
							尺度	図面番号	isys-ware 株式会社アイシスウエア	ページ
							製図年月日	HE250530 - 10		10
							2025/9/18			



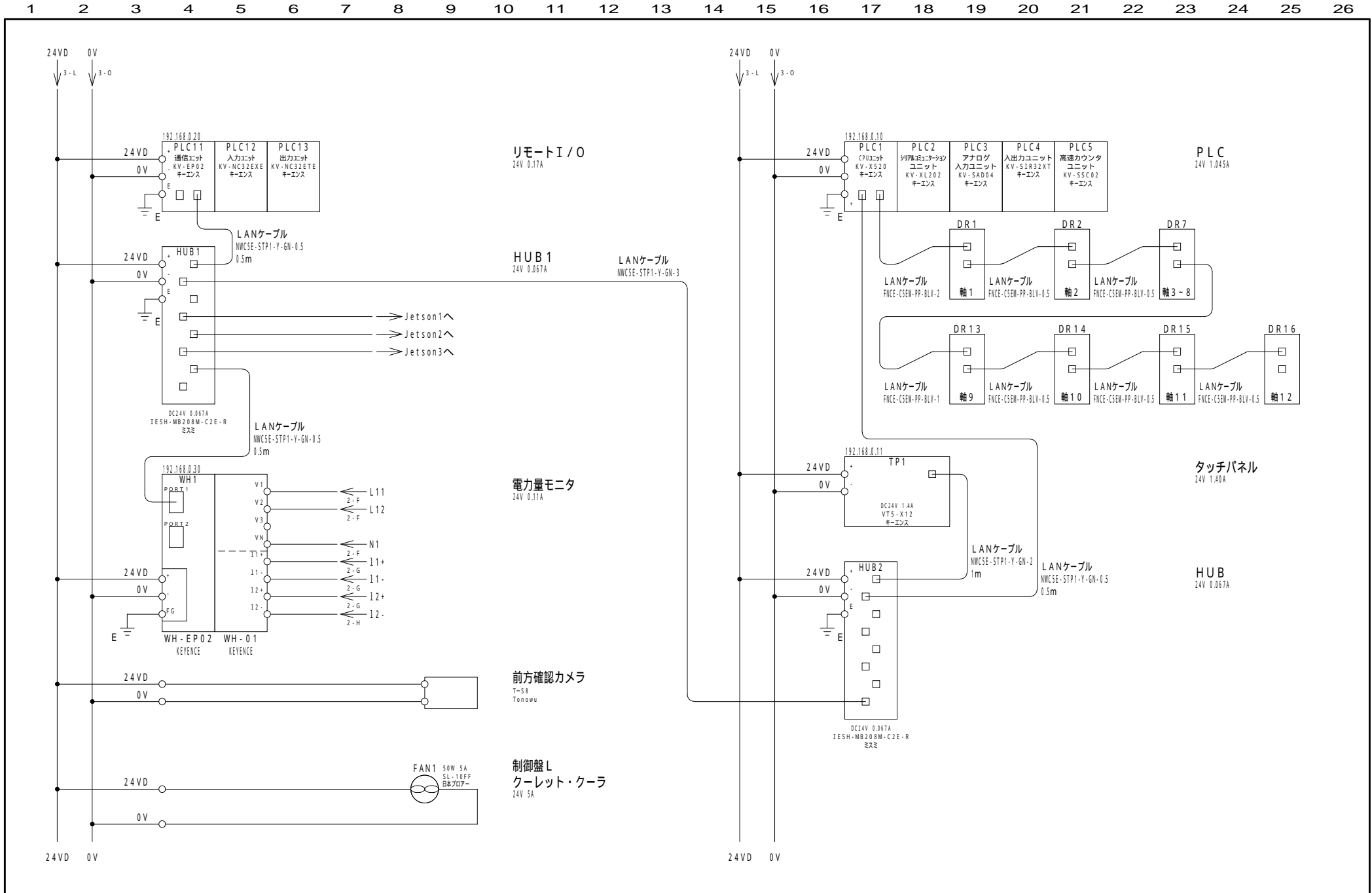
記	事	日 付	製 国	設 計	検 図	承 認	納入先	装置名称	図名	工番
			春日		宮下		林エンジニアリング株式会社 殿	ブロッコリー自動収穫機	電気回路図	HE250530
							尺度	製図年月日	図面番号	ページ
								2025/9/18	HE250530-11	11



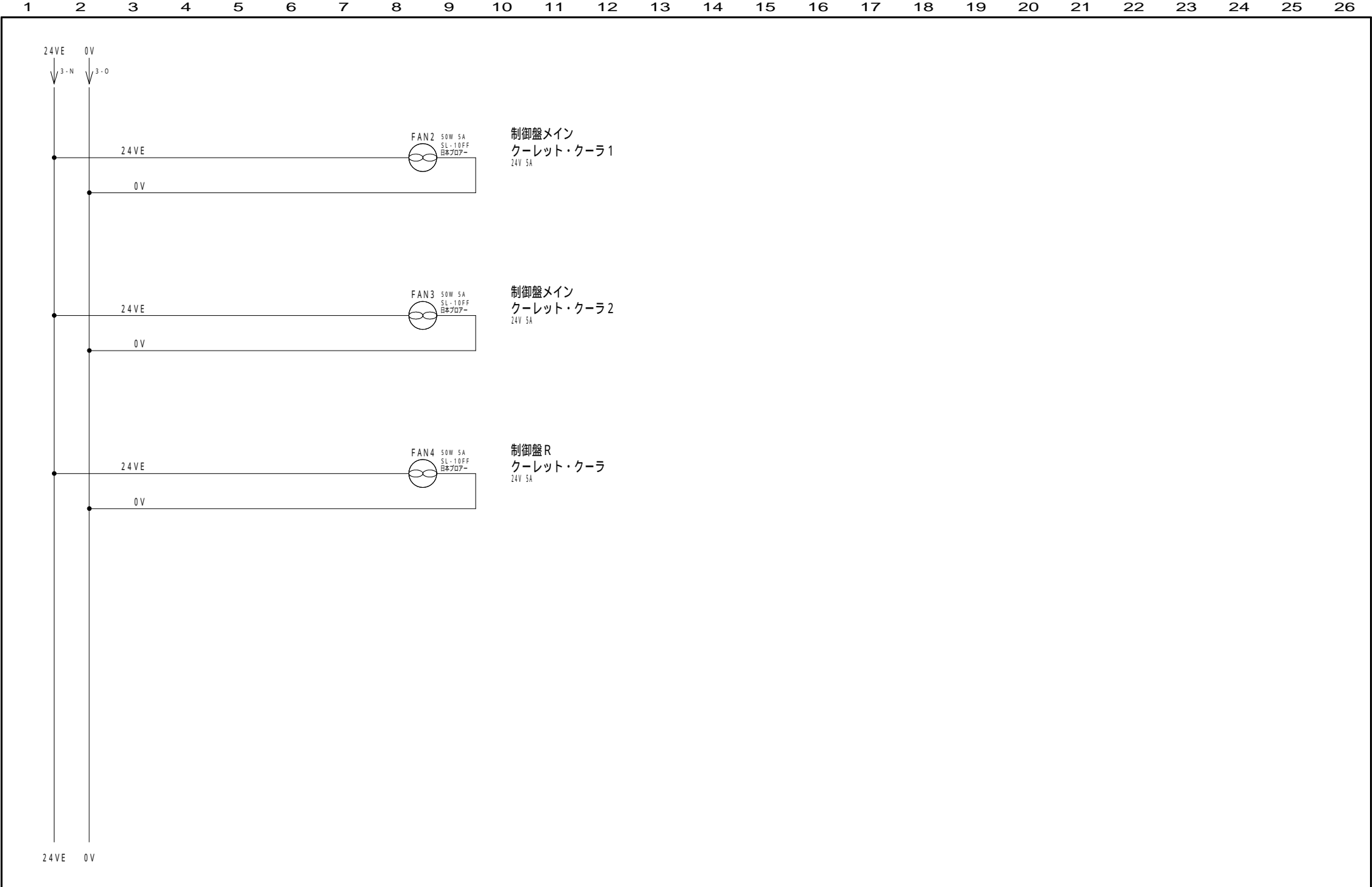
記	事	日付	製図	設計	検図	承認	納入先	装置名称	図名	工番
			春日		宮下		林エンジニアリング株式会社 殿	ブロックリー自動収穫機	電気回路図	HE250530
							尺度	図面番号		ページ
							製図年月日	HE250530-12	isys-ware 株式会社アイシスウェア	12
							2025/9/18			



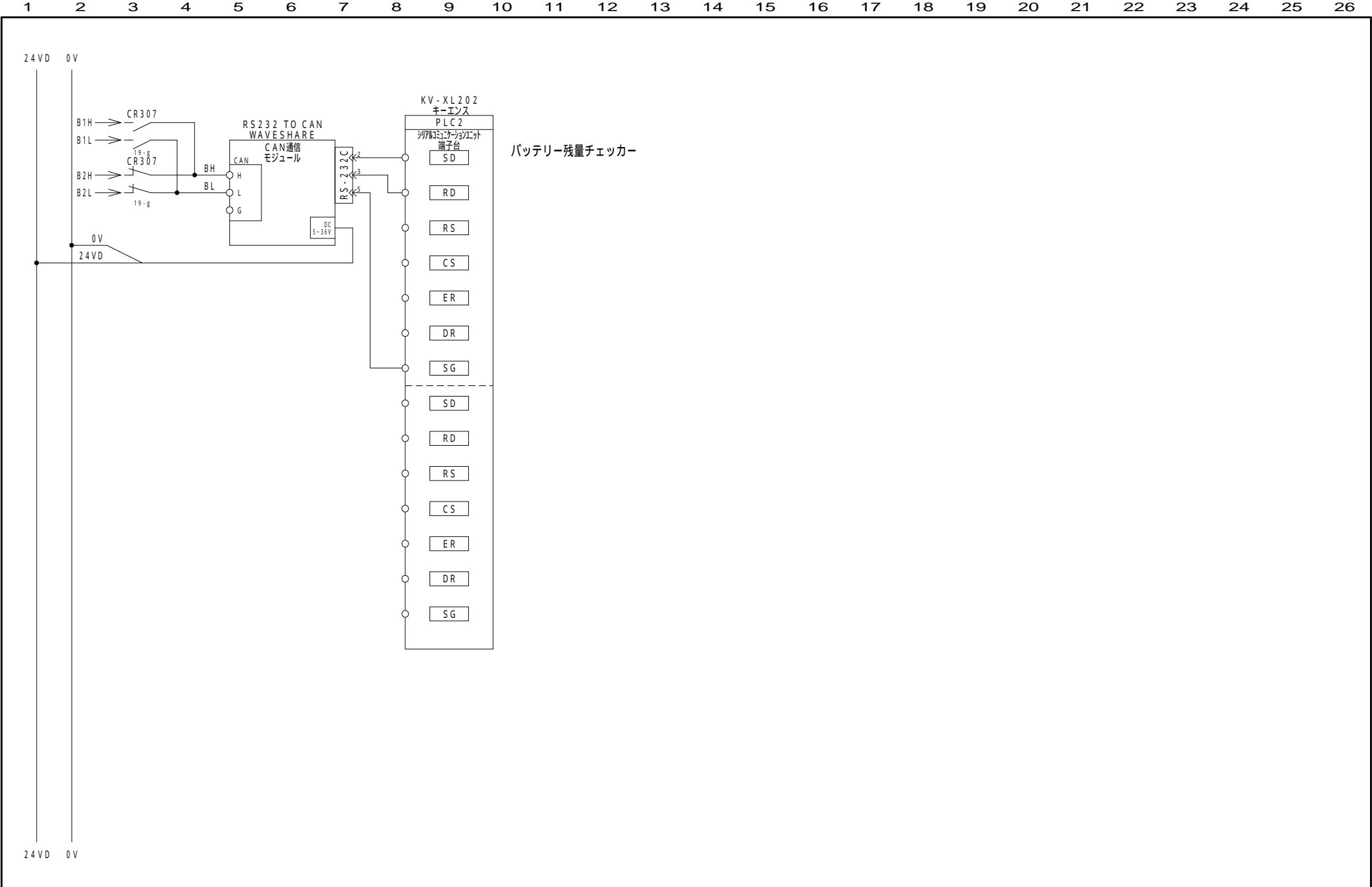
記	事	日付	製	設	検	承	認	納入先	装置名称	図名	工番
			春日		宮下			林エンジニアリング株式会社 殿	ブロックリー自動収穫機	電気回路図	HE250530
								尺度	製図年月日	図面番号	ページ
									2025/9/18	HE250530-13	13



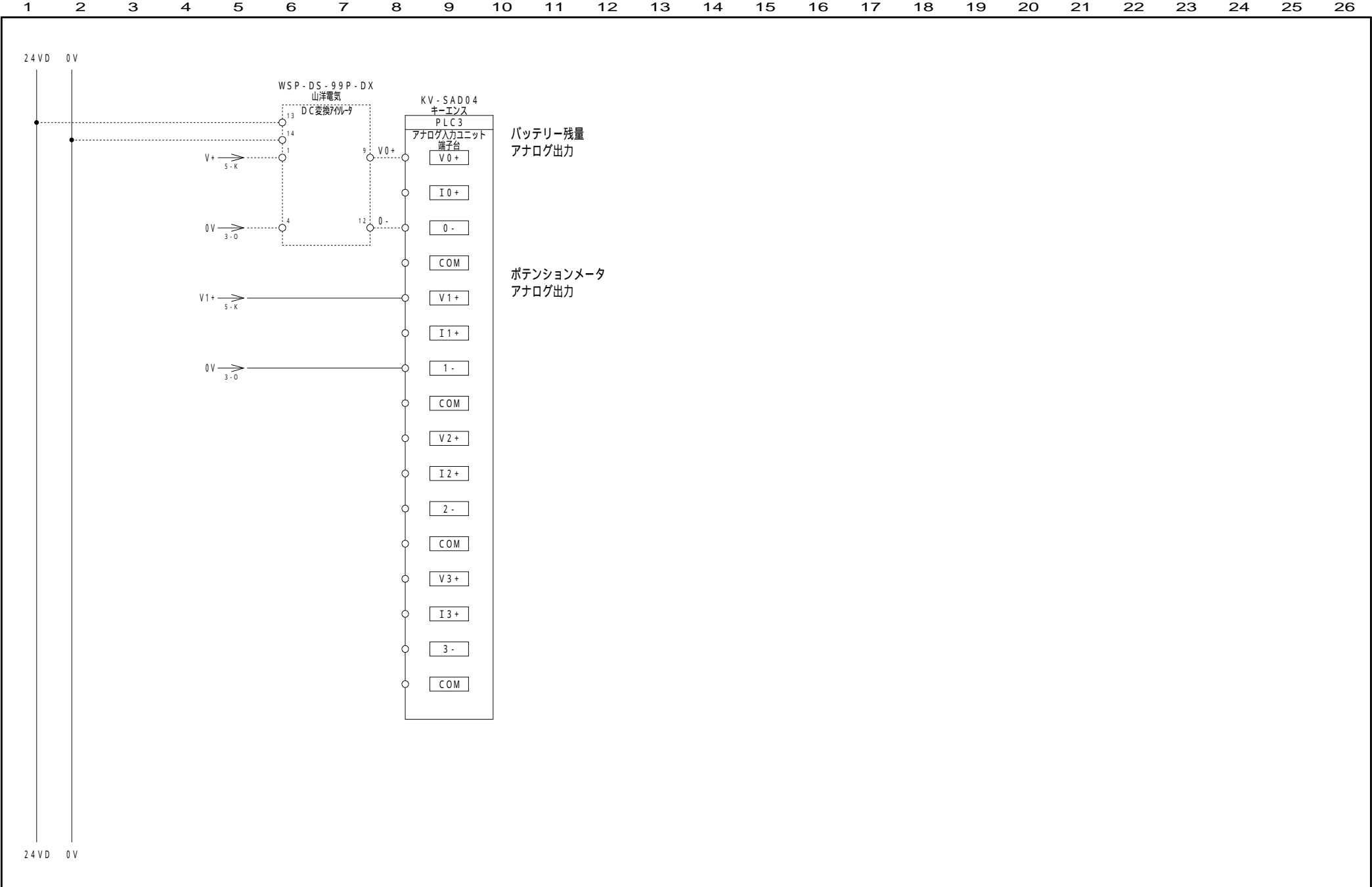
記 事	日 付	製 図	設 計	検 図	承 認	納入先 林エンジニアリング株式会社 殿	装置名称 ブロッコリー自動収穫機	図名 電気回路図	工番 HE250530
		春日		宮下		尺度 2025/9/18	図面番号 HE250530 - 14	isys-ware 株式会社アイシスウェア	ページ 14



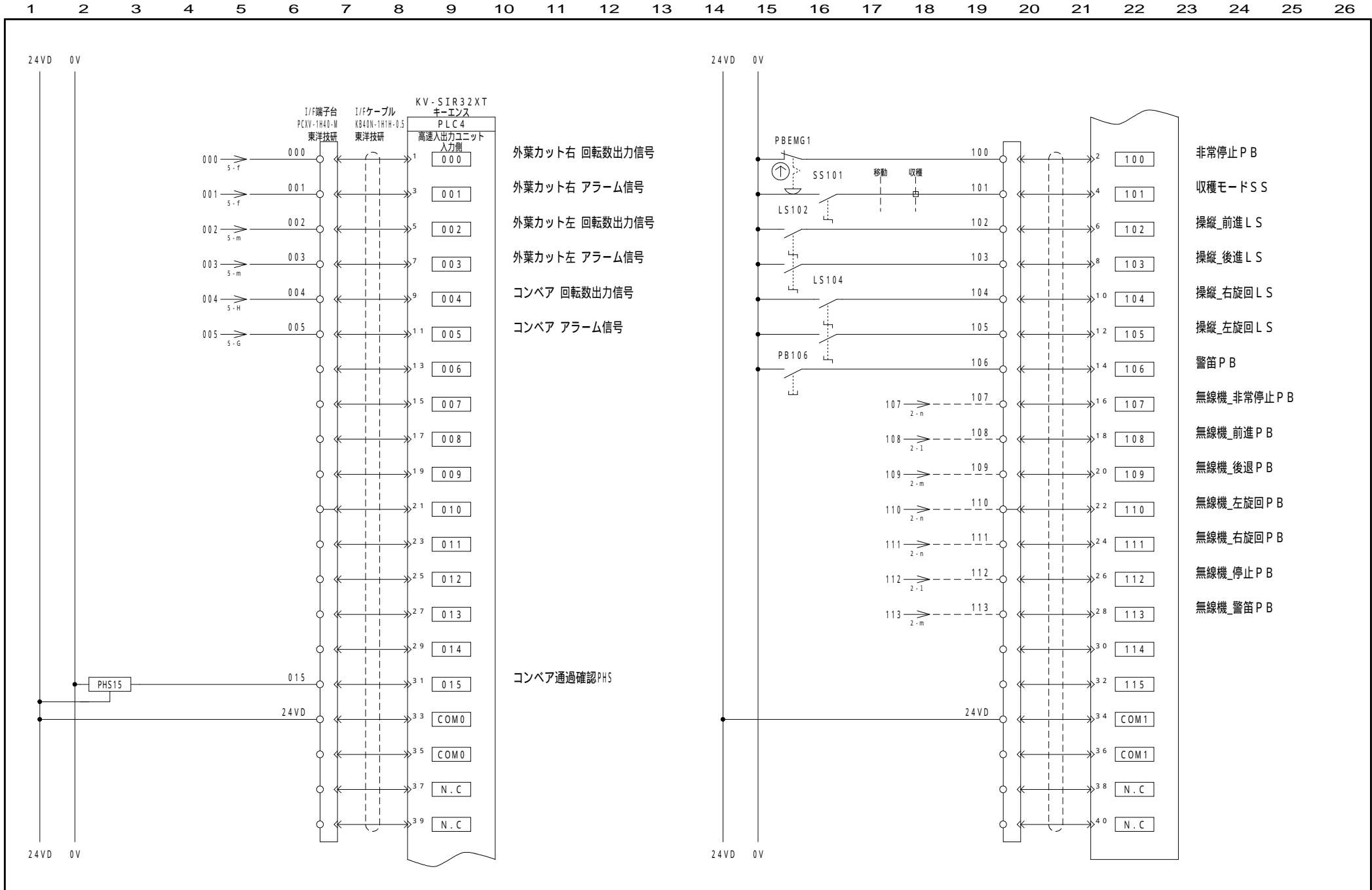
記 事		日 付	製 図	設 計	検 図	承 認	納入先	装置名称	図名	工番
			春日		宮下		林エンジニアリング株式会社 殿	ブロッコリー自動収穫機	電気回路図	HE250530
							尺度	図面番号	isys-ware 株式会社アイシスウェア	ページ
							2025/9/18	HE250530-15		15



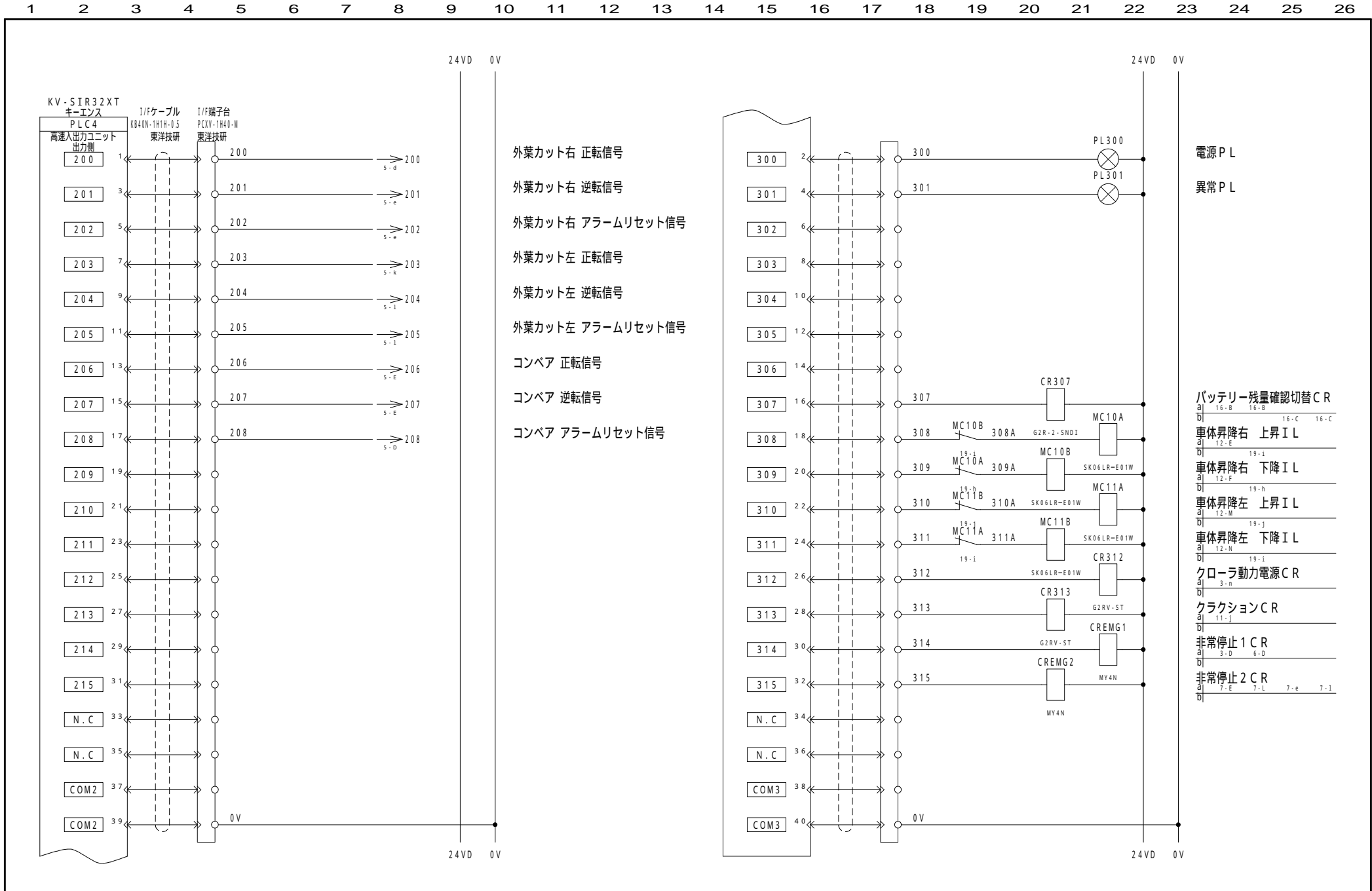
記 事		日 付	製 図	設 計	検 図	承 認	納入先	装置名称	図名	工番
			春日	宮下			林エンジニアリング株式会社 殿	ブロックリー自動収穫機	I / O 配線図	HE250530
							尺度	製図年月日	図面番号	ページ
								2025/9/18	HE250530 - 16	16



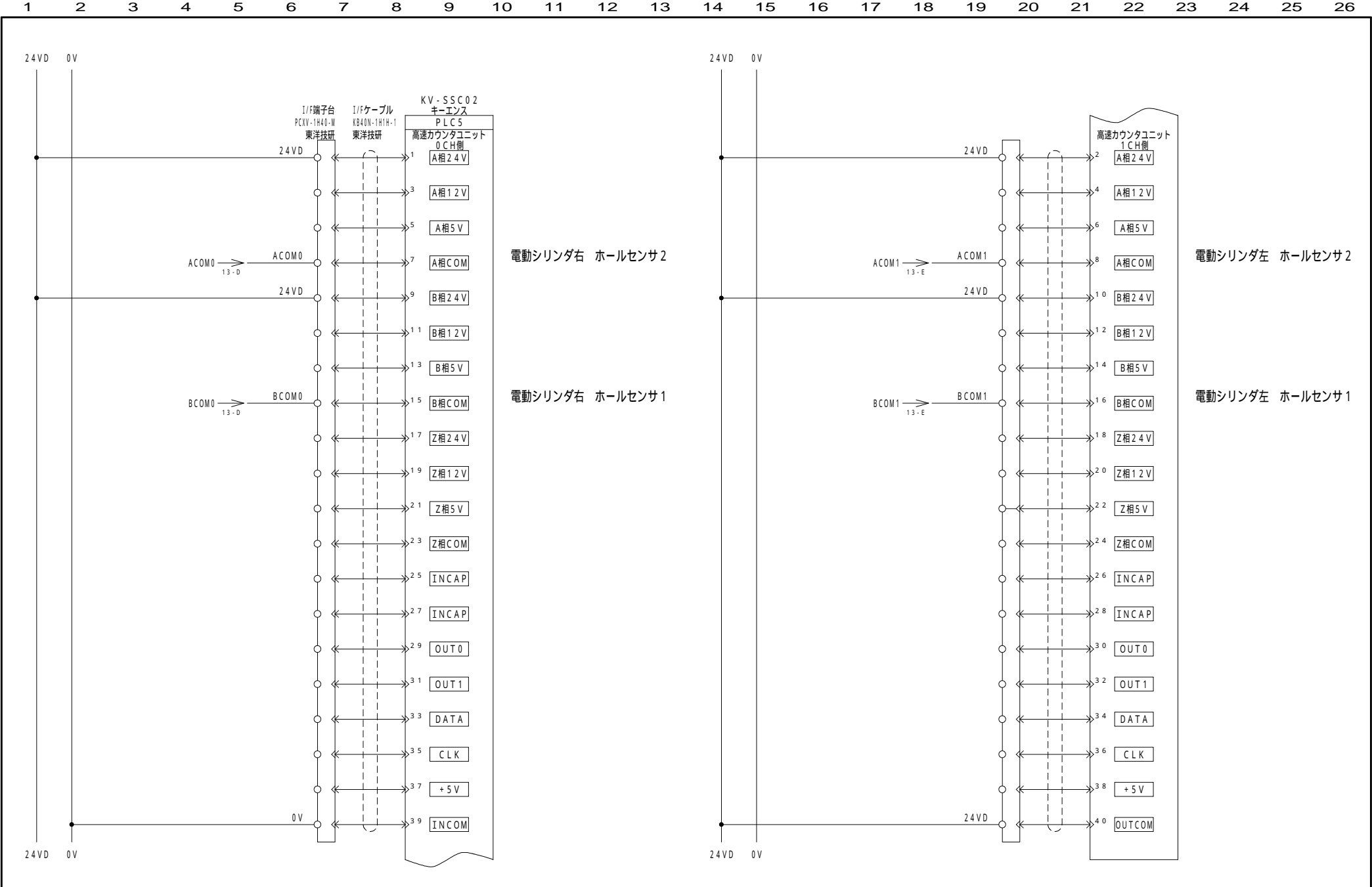
記 事		日 付	製 図	設 計	検 図	承 認	納入先	装置名称	図名	工番
			春日	宮下			林エンジニアリング株式会社 殿	ブロッコリー自動収穫機	I / O 配線図	HE250530
							尺度	製図年月日	図面番号	ページ
								2025/9/18	HE250530 - 17	17



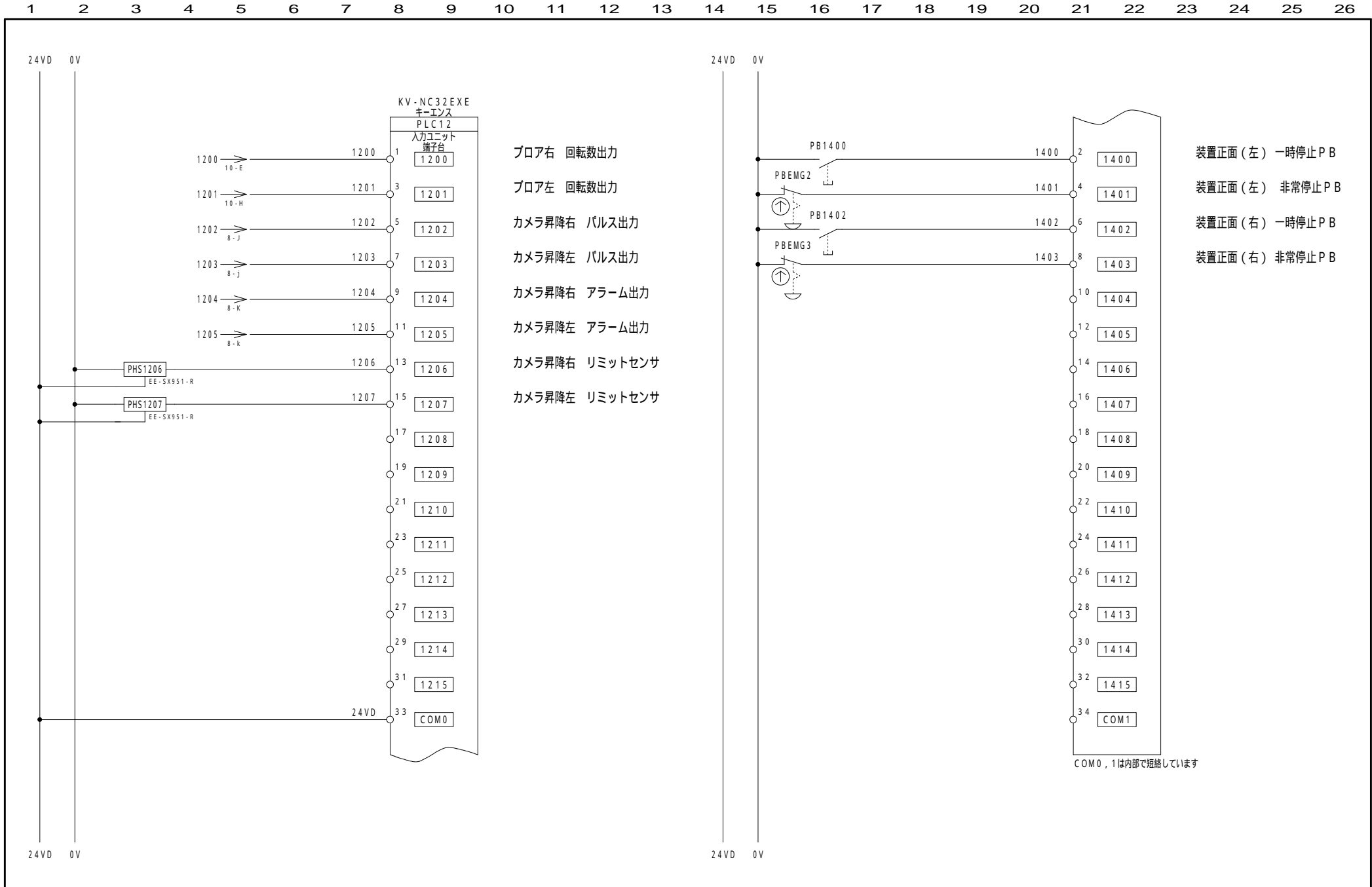
記 事		日 付	製 国	設 計	検 図	承 認	納入先	装置名称	図名	工番
			春日	宮下			林エンジニアリング株式会社 殿	ブロッコリー自動収穫機	I / O配線図	HE250530
							尺度	図面番号	isys-ware 株式会社アイシスウェア	ページ
							2025/9/18	HE250530 - 18		18



記	事	日付	製	図	設	計	検	図	承	認	納入先	装置名称	図名	工番
			春日				宮下				林エンジニアリング株式会社 殿	プロックリー自動収穫機	I / O配線図	HE250530
											尺度	図面番号	isys-ware 株式会社アイシスウェア	ページ
											2025/9/18	HE250530-19		19

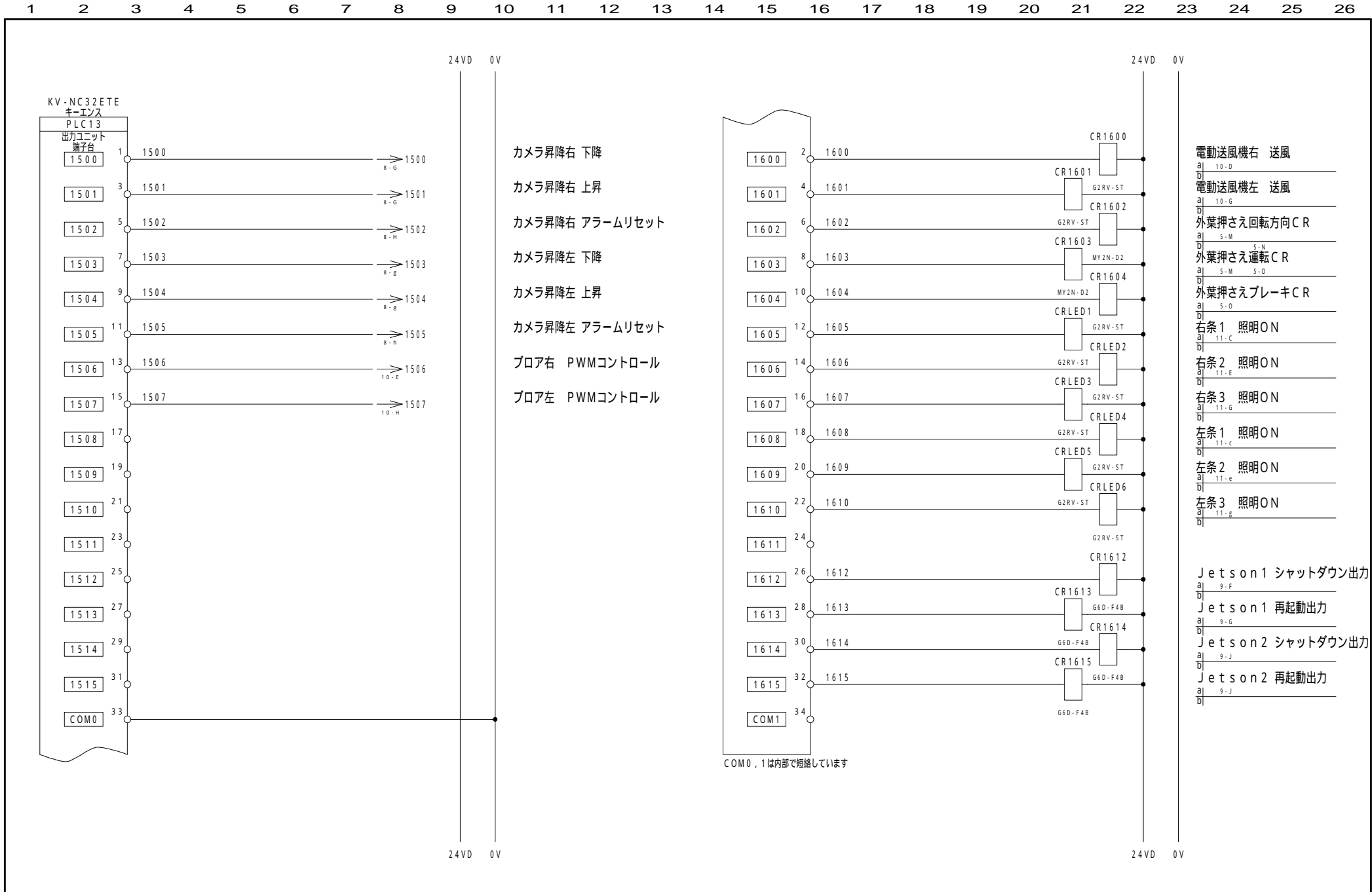


記 事		日 付	製 図	設 計	検 図	承 認	納入先	装置名称	図名	工番
			春日	宮下			林エンジニアリング株式会社 殿	ブロッコリー自動収穫機	I / O配線図	HE250530
							尺度	製図年月日	図面番号	ページ
								2025/9/18	HE250530 - 20	20



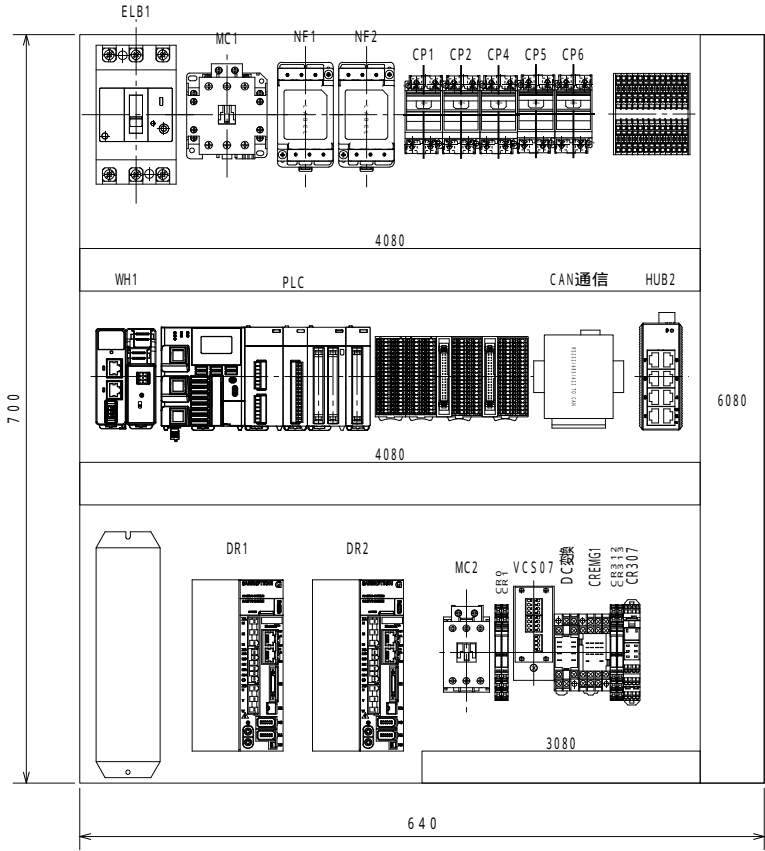
記 事		日 付	製 図	設 計	検 図	承 認	納入先	装置名称	図名	工番
			春日	宮下			林エンジニアリング株式会社 殿	ブロッコリー自動収穫機	I / O 配線図	HE250530
							尺度	製図年月日	図面番号	ページ
								2025/9/18	HE250530-21	21

COM0, 1は内部で短絡しています

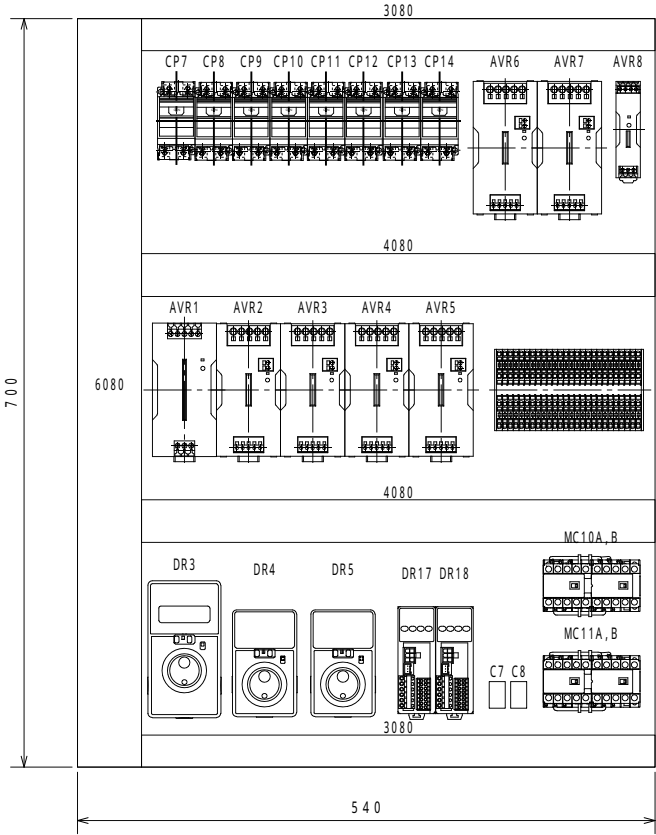


記 事	日 付	製 図	設 計	検 図	承 認	納入先 林エンジニアリング株式会社 殿	装置名称 ブロッコリー自動収穫機	図名 I / O配線図	工番 HE250530
		春日		宮下		尺度	図面番号 HE250530 - 22	isys-ware 株式会社アイシスウェア	ページ 22
						製図年月日 2025/9/18			

制御盤メイン 中板

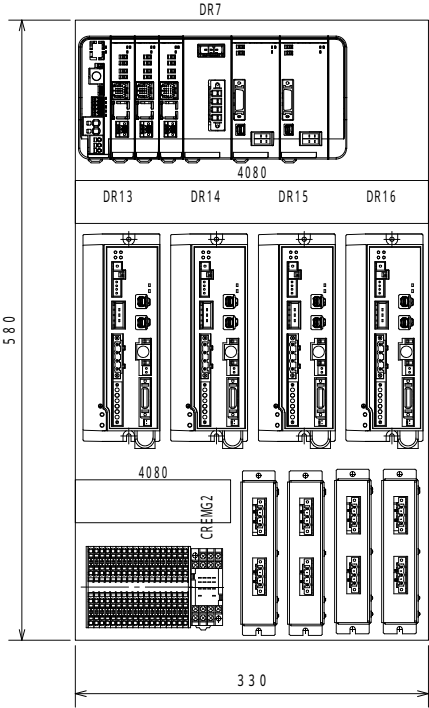


制御盤メイン 扉板



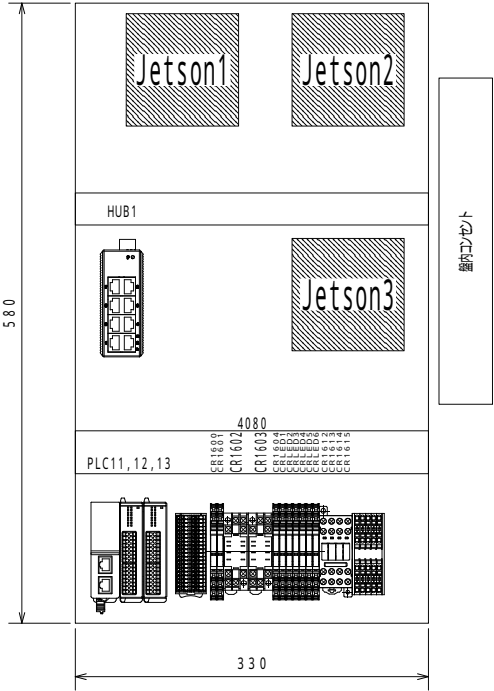
記	事	日付	製図	設計	検図	承認	納入先	装置名称	図名	工番
			春日		宮下		林エンジニアリング株式会社 殿	ブロッコリー自動収穫機	制御盤メイン配置図	HE250530
							尺度 1/5 製図年月日 2025/9/18	図面番号 HE250530-23	isys-ware 株式会社アイシスウェア	ページ 23

制御盤 R 中板



記 事	日 付	製 図	設 計	検 図	承 認	納入先 林エンジニアリング株式会社 殿	装置名称 ブロッコリー自動収穫機	図名 制御盤 R 配置図	工番 HE250530
		春日		宮下		尺度 1 / 5	図面番号 HE250530 - 24	isys-ware 株式会社アイシスウェア	ページ 24
						製図年月日 2025/9/18			

制御盤 L 中板



記	事	日付	製図	設計	検図	承認	納入先	装置名称	図名	工番
			春日		宮下		林エンジニアリング株式会社 殿	ブロッコリー自動収穫機	制御盤 L 配置図	HE250530
							尺度 1/5 製図年月日 2025/9/18	図面番号 HE250530 - 25	isys-ware 株式会社アイシスウェア	ページ 25

T B 1

R31	R31	R31	S31	S31	S31	R21	S21	S21	R11	S11	R1	S1
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

VTZ - 4 / 4 - 1 4

T B 2

48V	24VS	24VA	24VC	-	0V	0V	0V
-----	------	------	------	---	----	----	----

VTZ - 2 .5 / 4 - 8

T B 3

24VB	24VB	0V	0V	L112	N112	R1	S1	-	-
------	------	----	----	------	------	----	----	---	---

VTZ - 2 .5 / 4 - 1 0

記 事	日 付	製 図	設 計	検 図	承 認	納入先	装置名称	図名	工番
		春日		宮下		林エンジニアリング株式会社 殿	ブロッコリー自動収穫機	端子台レイアウト図	HE250530
						尺度	図面番号	isys-ware 株式会社アイシスウェア	ページ
						製図年月日 2025/9/18	HE250530 - 26		26

名称	形式	定格	メーカー	個数	機器番号	備考
漏電遮断器	NV63-CV 3P 40A 100-440V	1.2.500MA	三菱電機	1	ELB1	
電磁接触器	S-T50 AC200V	50A AC200Vコイル	三菱電機	1	MC1	
電磁接触器	S-T32 AC200V	32A AC200Vコイル	三菱電機	1	MC2	
電磁接触器	SK06LR-E01W	0.75kW 6A 1b×2	富士電機	2	MC10A,MC10B,MC11A,MC11B	
ノイズフィルタ	RSEN-2030D	単相 30A	T D Kラムダ	1	NF1	
ノイズフィルタ	RSEN-2010D	単相 10A	T D Kラムダ	1	NF2	
サーキットプロテクタ	CP30-BA	2P 30A	三菱電機	2	CP1,3	
サーキットプロテクタ	CP30-BA	2P 20A	三菱電機	2	CP4,5	
サーキットプロテクタ	CP30-BA	2P 10A	三菱電機	1	CP2	
サーキットプロテクタ	CP30-BA	2P 5A	三菱電機	6	CP7,8,9,10,11,12	
サーキットプロテクタ	CP30-BA	2P 3A	三菱電機	1	CP6	
サーキットプロテクタ	CP30-BA	2P 0.1A	三菱電機	1	CP13	
スイッチング電源	S8VK-G24048	240W DC48V 5A	オムロン	1	AVR1	
スイッチング電源	S8VK-S48024	480W DC24V 20A	オムロン	6	AVR2,3,4,5,6,7	
スイッチング電源	S8VK-G01505	15W DC5V 3A	オムロン	1	AVR8	
リレー	MY4N-D2 DC24V	DC24V 36.3mA	オムロン	2	CREMG1,2	
リレーソケット	PYFZ-14-E		オムロン	2		
リレー	MY2N-D2 DC24V	DC24V 36.3mA	オムロン	2	CR1602,1603	
リレーソケット	PYFZ-08-E		オムロン	2		
保持金具	PYC-A1		オムロン	4		
リレー	G2RV-ST500 DC24	DC24V 13.5mA	オムロン	1 5	CR0,1,312,313,1600,1601,1604,LED1,2,3,4,5,6,7,8	
短絡バー	PYDN-6.2ST-200R		オムロン	3		
リレー	G6D-F4B DC24	DC24V 10.5mA	オムロン	1	CR1612,1613,1614,1615	
リレー	G2R-2-SND DC24	DC24V 36.3mA	オムロン	1	CR307	
リレーソケット	P2RF-08-PU		オムロン	1		
サージ電圧吸収用CR回路	EPCR1201-2	AC250V 120 0.1μF	オリエントモーター	5	SK1,2,3,4,5	
パルス出力変換器	VCS06		オリエントモーター	2		
ラインレシーバ	VCS07		オリエントモーター	1		

記 事	日 付	製 図	設 計	検 図	承 認	納入先 林エンジニアリング株式会社 殿	装置名称 ブロッコリー自動収穫機	図名 部品表 1 / 3	工番 HE250530
		春日		宮下		尺 度 2025/9/18	図面番号 HE250530-27	isys-ware 株式会社アイシスウエア	ページ 27

名称	形式	定格	メーカー	個数	機器番号	備考
CPUユニット	KV-X520	最大32軸 EtherCAT	キーエンス	1	PLC1	
シリアルコミュニケーションユニット	KV-XL202	2系統	キーエンス	1	PLC2	
アナログ入力ユニット	KV-SAD04	4ch	キーエンス	1	PLC3	
高速入出力ユニット	KV-SIR32XT	IN:32点 OUT:32点	キーエンス	1	PLC4	
高速カウンタユニット	KV-SSC02		キーエンス	1	PLC5	
通信ユニット	KV-EP02		キーエンス	1	PLC11	
リモート入力ユニット	KV-NC32EXE	IN:32点	キーエンス	1	PLC12	
リモート出力ユニット	KV-NC32ETE	OUT:32点	キーエンス	1	PLC13	
タッチパネル	VT5-X12	12インチ	キーエンス	1	TP1	
Ethernet/IP通信ユニット	WH-EP02		キーエンス	1	WH1	
Ethernet/IP電力量モジュール	WH-01		キーエンス	1		
クランプ式電流センサ	WH-C050		キーエンス	2		
スイッチングHUB	IESH-MB208M-C2E-R	8ポート	ミスミ	2	HUB1,2	Ethernet/IP
LANケーブル	NWC5E-STP1-Y-GN-3	3m	ミスミ	1	HUB1・HUB2	Ethernet/IP
LANケーブル	NWC5E-STP1-Y-GN-2	2m	ミスミ	1		Ethernet/IP
LANケーブル	NWC5E-STP1-Y-GN-1	1m	ミスミ	4		Ethernet/IP
LANケーブル	NWC5E-STP1-Y-GN-0.5	0.5m	ミスミ	3		Ethernet/IP
LANケーブル	FNCE-C5EM-PP-BLV-2	二重シールド 2m	ミスミ	1		EtherCAT
LANケーブル	FNCE-C5EM-PP-BLV-1	二重シールド 1m	ミスミ	1		EtherCAT
LANケーブル	FNCE-C5EM-PP-BLV-0.5	二重シールド 0.5m	ミスミ	5		EtherCAT
アースバー	EBA-20-10E	M5×10穴	ミスミ	4		
I/F端子台	PCXV-1H40-M		東洋技研	2		
I/Fケーブル	KB40N-1H1H-0.5		東洋技研	2		
端子台	VTZL-4/4-50P		東洋技研	1		
端子台	VTZL-2.5/4-50P		東洋技研	1		
ショートバー	BBZ4-4		東洋技研	10		
ショートバー	BBZ2.5-4		東洋技研	10		
コモンターミナル	PCXV-COM40		東洋技研	2		
コモンターミナル	PCXV-COM40P		東洋技研	2		
コモンターミナル	PCXV-COM40N		東洋技研	2		
クーレット・クーラ	SL-10FF	50W DC24V 5A	日本プロアー	4	FAN1,2,3,4	
電源タップ	TAP-F37-3R	7口 3m	サンワサプライ	1	CON1	
電源タップ	TAP-KE2-1	2口 1m	サンワサプライ	1	CON2	

記 事	日 付	製 図	設 計	検 図	承 認	納入先 林エンジニアリング株式会社 殿	装置名称 ブロックリー自動収穫機	図名 部品表 2 / 3	工番 HE250530
		春日		宮下		尺度 2025/9/18	図面番号 HE250530-28	isys-ware 株式会社アイシスウェア	ページ 28

