

SDHC

プロジェクト情報

プロジェクトファイル名 (実行プログラム名)	SDHC (SDHC)
CPU機種名	F3SP71-4S
プロジェクトタイトル	

ステップ数	プログラム	3709 / 61440
	全て	3738 / 122880
ポート		なし
共通信号定義数		841 / 10240
定数定義格納領域		0 / 16384
共通信号定義CPU格納		なし
コンフィギュレーション		あり
ユーザーメッセージ		なし

<< 構成ブロック >>

	ステップ 数		プロ テクト	参照 信号 定義	CPU格納		ローカルバース					
	プログラム	全て			コメント	信号 定義	/I	/D	/F	/B	/T	/C
1	XLNK (XLNK)											
	177	177		共通			0	0	0	0	0	0
2	PIDLNK (PIDLNK)											
	18	18		共通			0	0	0	0	0	0
3	PIALNK (PIALNK)											
	110	110		共通			0	0	0	0	0	0
4	AIINIT (AIINIT)											
	342	342		共通			0	0	0	0	0	0
5	DEDIT1 (DEDIT1)											
	861	861		共通			0	0	0	0	0	0
6	DEDIT2 (DEDIT2)											
	447	447		共通			0	0	0	0	0	0
7	TIKUNETU (TIKUNETU)											
	278	278		共通			0	0	0	0	0	0
8	HOUNETU (HOUNETU)											
	163	163		共通			0	0	0	0	0	0
9	OIKAKE (OIKAKE)											
	451	451		共通			0	0	0	0	0	0
10	OUT (OUT)											
	237	237		共通			0	0	0	0	0	0
11	POALNK (POALNK)											
	195	195		共通			0	0	0	0	0	0
12	PODLNK (PODLNK)											
	193	193		共通			0	0	0	0	0	0
13	YLNK (YLNK)											
	95	95		共通			0	0	0	0	0	0

	ステップ 数		プロ テクト	参照 信号 定義	CPU格納		ローカルデバイス					
	プログラム	全て			コメント	信号 定義	/I	/D	/F	/B	/T	/C
14	END (END)											
	1	1		共通			0	0	0	0	0	0

<< マクロ >>

	マクロ名											
	CAL (CAL)											

<< 定数定義 >>

定数名	型	サイズ	値	コメント
-----	---	-----	---	------

## プロジェクトの設定/コンフィギュレーション

### << デバイス容量 >>

デバイス	グローバル	停電保持	ローカルで使用
内部リレー (I)	[1] - [16384]	[1] - [1024]	[ ] - [ ]
共有リレー (E)	[ ] - [ ]	[ ] - [ ]	[ ] - [ ]
拡張共有リレー (E)	[ ] - [ ]	[ ] - [ ]	[ ] - [ ]
リンクリレー (L)	[1] - [32048]	[ ] - [ ]	[ ] - [ ]
タイマ 100us (T)	[ ] - [ ]	[ ] - [ ]	[ ] - [ ]
タイマ 1ms (T)	[ ] - [ ]	[ ] - [ ]	[ ] - [ ]
タイマ 10ms (T)	[1] - [512]	[ ] - [ ]	[ ] - [ ]
タイマ 100ms (T)	[513] - [960]	[ ] - [ ]	[ ] - [ ]
タイマ 100ms継続 (T)	[961] - [1024]	[961] - [1024]	[ ] - [ ]
カウンタ (C)	[1] - [1024]	[1] - [1024]	[ ] - [ ]
データレジスタ (D)	[1] - [16384]	[1] - [16384]	[ ] - [ ]
共有レジスタ (R)	[ ] - [ ]	[ ] - [ ]	[ ] - [ ]
拡張共有レジスタ (R)	[ ] - [ ]	[ ] - [ ]	[ ] - [ ]
リンクレジスタ (W)	[1] - [32048]	[ ] - [ ]	[ ] - [ ]
ファイルレジスタ (B)	[1] - [32768]	[ ] - [ ]	[ ] - [ ]
キャッシュレジスタ (F)	[1] - [131072]	[ ] - [ ]	[ ] - [ ]

### << スクリプトデバイス割付 >>

	範囲
スクリプトリレー (I)	[1] - [512]
スクリプトレジスタ (F)	[1] - [8192]
スクリプトインデックス (V)	[1] - [4]

### << CPU間共有メモリ設定 >>

共有リフレッシュ処理	周辺処理
共有リフレッシュデータ	同時性有り

	CPU1		CPU2		CPU3		CPU4	
	使用	範囲	使用	範囲	使用	範囲	使用	範囲
共有リレー (E)	*	[ ] - [ ]	*	[ ] - [ ]	*	[ ] - [ ]	*	[ ] - [ ]
共有レジスタ (R)	*	[ ] - [ ]	*	[ ] - [ ]	*	[ ] - [ ]	*	[ ] - [ ]
拡張共有リレー (E)	*	[ ] - [ ]	*	[ ] - [ ]	*	[ ] - [ ]	*	[ ] - [ ]
拡張共有レジスタ (R)	*	[ ] - [ ]	*	[ ] - [ ]	*	[ ] - [ ]	*	[ ] - [ ]

### << FAリンク設定 >>

	スロット番号	リンクリレー (L)	リンクレジスタ (W)
系統1	0	[00001] - [02048]	[00001] - [02048]
系統2	0	[10001] - [12048]	[10001] - [12048]
系統3	0	[20001] - [22048]	[20001] - [22048]
系統4	12	[30001] - [32048]	[30001] - [32048]
系統5			
系統6			
系統7			
系統8			

### << FL-netリフレッシュ設定 >>

コメントのリフレッシュ処理	周辺処理	
コメントのリフレッシュ範囲	FL-net1	全ノード
	FL-net2	全ノード

<< エラー処理設定 >>

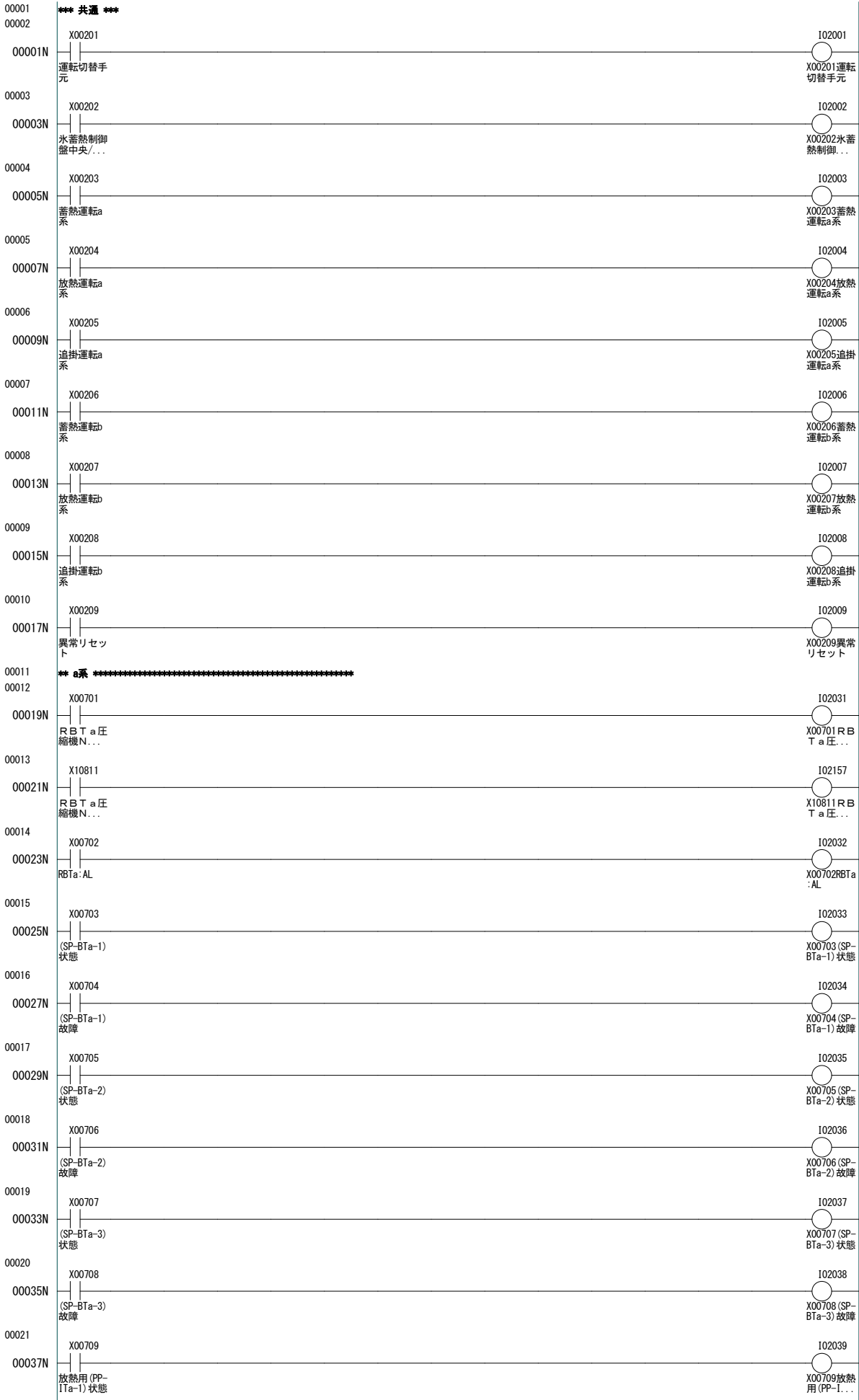
デバイス境界チェック	しない
------------	-----

エラー種別	動作設定
I/Oモジュール異常	停止する
I/O照合異常	停止する
命令パラメータエラー	運転継続する
スキャンタイムオーバー	停止する
サブルーチンエラー	停止する
割込みエラー	停止する
サブユニット伝送路エラー	運転継続する
センサCBスキャンタイムオーバー	停止する

<< 運転動作設定 >>

コンスタントスキャン	使用しない
スキャン監視時間	200 ms
周辺処理時間	設定しない
瞬停検知モード	標準

<< XLNK (XLNK) >>



## XLNK (XLNK)

時間	設備	動作	時間	設備	動作
00022	X00710	放熱用 (PP-ITa-1) 故障	102040	X00710	放熱用 (PP-ITa-1) 故障
00023	X00711	放熱用 (PP-ITa-2) 狀態	102041	X00711	放熱用 (PP-ITa-2) 狀態
00024	X00712	放熱用 (PP-ITa-2) 故障	102042	X00712	放熱用 (PP-ITa-2) 故障
00025	X00713	追掛用冷水 P (P-BTa-1) 開	102043	X00713	追掛用冷水 P (P-BTa-1) 開
00026	X00714	追掛用冷水 P (P-BTa-1) 開	102044	X00715	追掛用冷水 P (P-BTa-1) 開
00027	X00715	追掛用冷水 P (P-BTa-1) 開	102045	X00716	追掛用冷水 P (P-BTa-1) 開
00028	X00716	追掛用冷水 P (P-BTa-1) 開	102046	X00716	追掛用冷水 P (P-BTa-1) 開
00029	** 故障 **				
00030	X00801	放熱用冷水 P (P-ITa-1) 開	102047	X00801	放熱用冷水 P (P-ITa-1) 開
00031	X00802	放熱用冷水 P (P-ITa-1) 開	102048	X00802	放熱用冷水 P (P-ITa-1) 開
00032	X00803	放熱用冷水 P (P-ITa-1) 開	102049	X00803	放熱用冷水 P (P-ITa-1) 開
00033	X00804	放熱用冷水 P (P-ITa-1) 開	102050	X00804	放熱用冷水 P (P-ITa-1) 開
00034	X00805	R-BTa冷凍機製水... 開	102051	X00805	R-BTa冷凍機製水... 開
00035	X00901	XCV-301 開	102063	X00901	XCV-301 開
00036	X00902	XCV-301 開	102064	X00902	XCV-301 開
00037	X00903	XCV-302 開	102065	X00903	XCV-302 開
00038	X00904	XCV-302 開	102066	X00904	XCV-302 開
00039	X00905	XCV-303 開	102067	X00905	XCV-303 開
00040	X00906	XCV-303 開	102068	X00906	XCV-303 開
00041	X00907	TCV-301 開	102069	X00907	TCV-301 開

## XLNK (XLNK)

時間	内容	時間	内容
00043	X00908	102070	
00077N	TCV-301 閉	102070	TCV-301 閉
00044			
00079N	X00909	102071	
00045	TCV-302 閉	102071	TCV-302 閉
00081N	X00910	102072	
00046	TCV-302 閉	102072	TCV-302 閉
00083N	X00911	102073	
00047	XCV-304 閉	102073	XCV-304 閉
00085N	X00912	102074	
00048	XCV-304 閉	102074	XCV-304 閉
00087N	X00913	102075	
00049	TCV-303 閉	102075	TCV-303 閉
00089N	X00914	102076	
00050	TCV-303 閉	102076	TCV-303 閉
00091N	X00915	102077	
00051	TCV-304 閉	102077	TCV-304 閉
00093N	X00916	102078	
00052	TCV-304 閉	102078	TCV-304 閉
00053	** a系 ****		
00095N	X10701	102131	
00054	RBT b 圧縮機N...	102131	RBT b 圧縮機N...
00097N	X10813	102159	
00055	RBT b 圧縮機N...	102159	RBT b 圧縮機N...
00099N	X10702	102132	
00056	RBTb:AL	102132	X10703RBTb:AL
00101N	X10703	102133	
00057	(SP-BTb-1) 状態	102133	(SP-BTb-1) 状態
00103N	X10704	102134	
00058	(SP-BTb-1) 故障	102134	(SP-BTb-1) 故障
00105N	X10705	102135	
00059	(SP-BTb-2) 状態	102135	(SP-BTb-2) 状態
00107N	X10706	102136	
00060	(SP-BTb-2) 故障	102136	(SP-BTb-2) 故障
00109N	X10707	102137	
00061	(SP-BTb-3) 状態	102137	(SP-BTb-3) 状態
00111N	X10708	102138	
00062	(SP-BTb-3) 故障	102138	(SP-BTb-3) 故障
00113N	X10709	102139	
00063	放熱用 (PP-ITb-1) 状態	102139	放熱用 (PP-ITb-1) 状態
00115N	X10710	102140	
	放熱用 (PP-ITb-1) 故障	102140	放熱用 (PP-ITb-1) 故障



## XLNK (XLNK)

編號	說明	狀態
00064	X10711	I02141
00117N	放熱用 (PP-ITb-2) 狀態	放熱用 (PP-ITb-2) 狀態
00065		
00119N	X10712	I02142
	放熱用 (PP-ITb-2) 故障	放熱用 (PP-ITb-2) 故障
00066		
00121N	X10713	I02143
	追掛用 (P-B Tb-1) 狀態	追掛用 (P-B Tb-1) 狀態
00067		
00123N	X10714	I02144
	追掛用 (P-B Tb-1) 故障	追掛用 (P-B Tb-1) 故障
00068		
00125N	X10715	I02145
	追掛用 (P-B Tb-2) 狀態	追掛用 (P-B Tb-2) 狀態
00069		
00127N	X10716	I02146
	追掛用 (P-B Tb-2) 故障	追掛用 (P-B Tb-2) 故障
00070	** b系 *****	
00071		
00129N	X10801	I02147
	放熱用 (P-I Tb-1) 狀態	放熱用 (P-I Tb-1) 狀態
00072		
00131N	X10802	I02148
	放熱用 (P-I Tb-1) 故障	放熱用 (P-I Tb-1) 故障
00073		
00133N	X10803	I02149
	放熱用 (P-I Tb-2) 狀態	放熱用 (P-I Tb-2) 狀態
00074		
00135N	X10804	I02150
	放熱用 (P-I Tb-2) 故障	放熱用 (P-I Tb-2) 故障
00075		
00137N	X10805	I02151
	R-BTb冷凍機製氷...	R-BTb冷凍機製氷...
00076	** b系 *****	
00077		
00139N	X10901	I02163
	XCV-401 開	XCV-401 開
00078		
00141N	X10902	I02164
	XCV-401 閉	XCV-401 閉
00079		
00143N	X10903	I02165
	XCV-402 開	XCV-402 開
00080		
00145N	X10904	I02166
	XCV-402 閉	XCV-402 閉
00081		
00147N	X10905	I02167
	XCV-403 開	XCV-403 開
00082		
00149N	X10906	I02168
	XCV-403 閉	XCV-403 閉
00083		
00151N	X10907	I02169
	TCV-401 開	TCV-401 開
00084		
00153N	X10908	I02170
	TCV-401 閉	TCV-401 閉

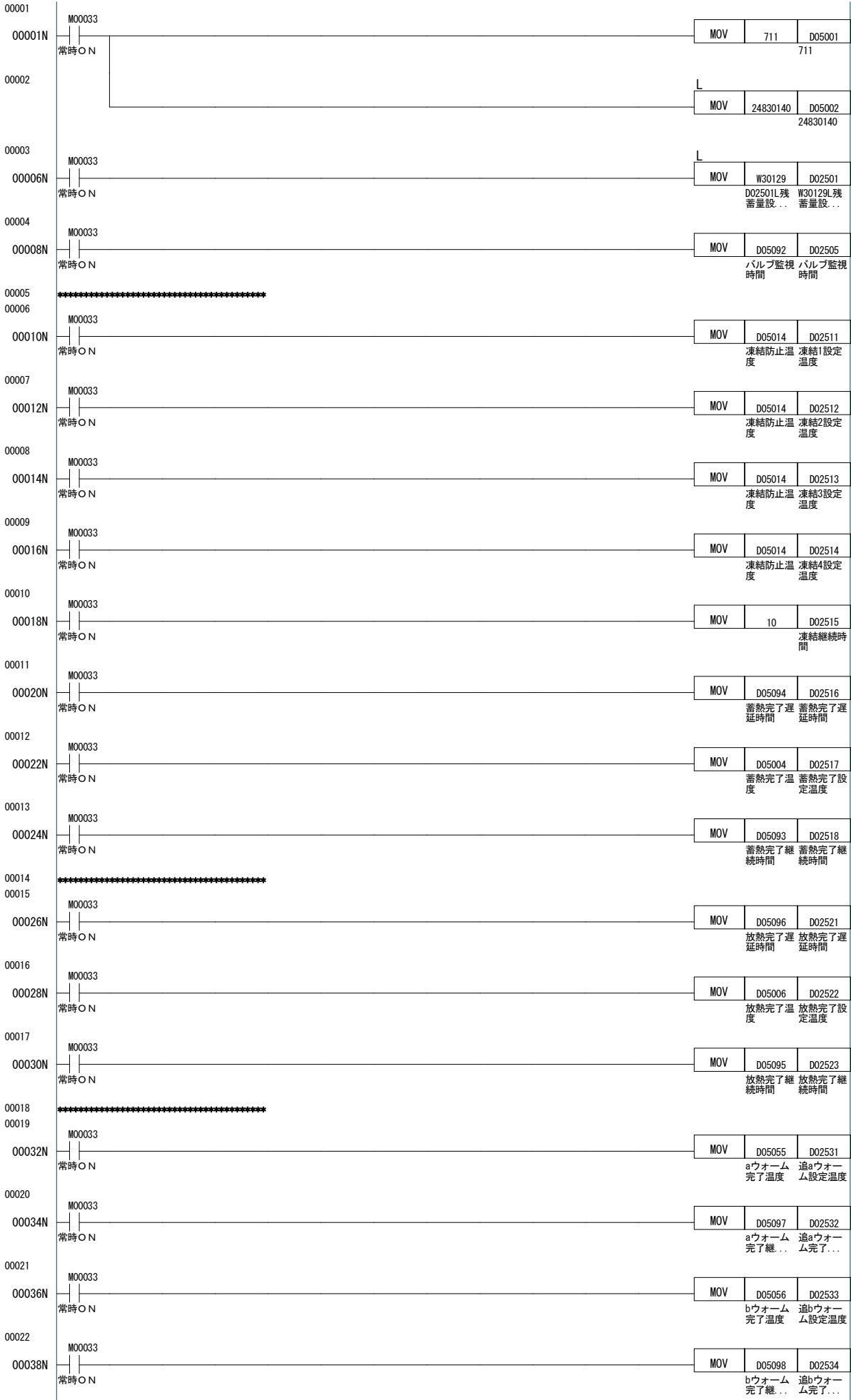
XLNK (XLNK)



<< PIDLNK (PIDLNK) >>

00001	L30001	I02501
00001N	R-BTa蓄熱 運転停...	R-BTa蓄熱 運転停...
00002	L30004	I02502
00003N	R-BTb蓄熱 運転停...	R-BTb蓄熱 運転停...
00003	L30003	I02503
00005N	R-BTa放熱 運転停...	R-BTa放熱 運転停...
00004	L30006	I02504
00007N	R-BTb放熱 運転停...	R-BTb放熱 運転停...
00005	L30002	I02505
00009N	R-BTa追掛 運転停...	R-BTa追掛 運転停...
00006	L30005	I02506
00011N	R-BTb追掛 運転停...	R-BTb追掛 運転停...
00007	L30007	I02507
00013N	膨張タンク :HI	膨張タンク :HI
00008	L30008	I02508
00015N	膨張タンク :LO	膨張タンク :LO
00009	L30100	I02509
00017N	残蓄量設定	残蓄量設定

<< PIALNK (PIALNK) >>



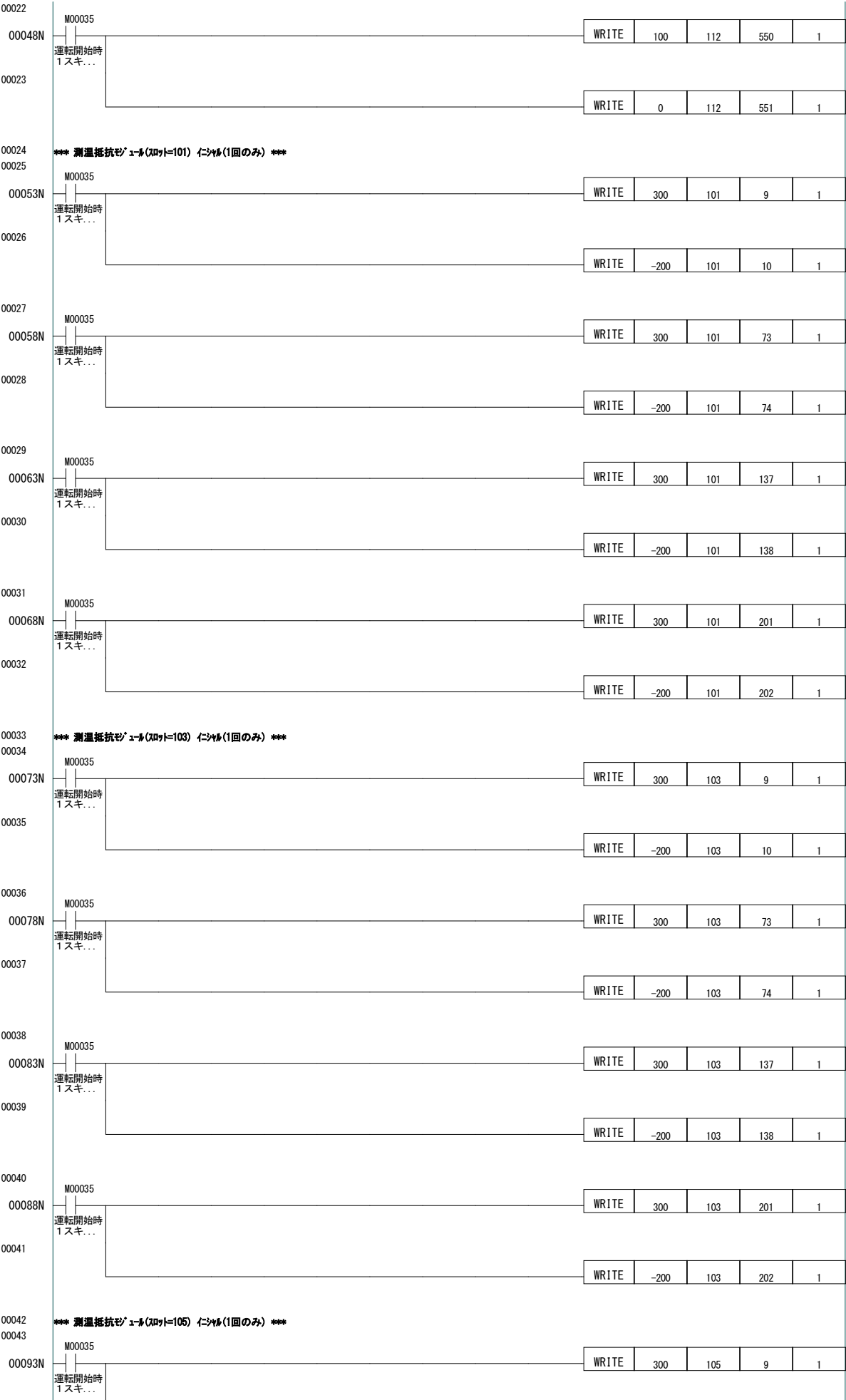
PIALNK (PIALNK)



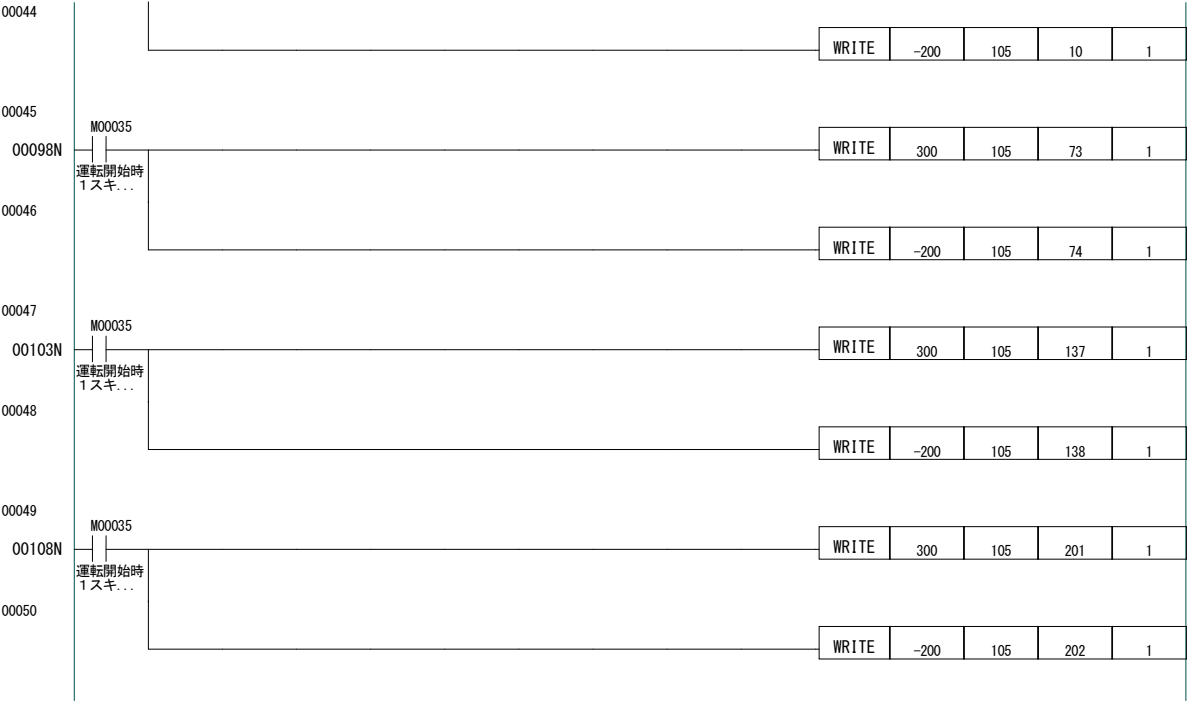
<< AIINIT (AIINIT) >>

00001	*** AI モジュール(SLOT=004) イニシャル(1回のみ) ***										
00002											
00001N	M00035	WRITE					\$D000	4	501	8	ON:1-5V
運転開始時 1スキ...											
00003											
00003N	M00035	WRITE					2500	4	520	1	1CH:FY1-2
運転開始時 1スキ...											
00004						WRITE	0	4	521	1	
00005											
00008N	M00035	WRITE					2500	4	530	1	
運転開始時 1スキ...											
00006						WRITE	0	4	531	1	
00007											
00013N	M00035	WRITE					2500	4	540	1	
運転開始時 1スキ...											
00008						WRITE	0	4	541	1	
00009											
00018N	M00035	WRITE					2500	4	550	1	
運転開始時 1スキ...											
00010						WRITE	0	4	551	1	
00011											
00023N	M00035	WRITE					5000	4	560	1	
運転開始時 1スキ...											
00012						WRITE	0	4	561	1	
00013											
00028N	M00035	WRITE					5000	4	570	1	
運転開始時 1スキ...											
00014						WRITE	0	4	571	1	
00015	*** ADモジュール(SLOT=112) イニシャル(1回のみ) ***										
00016											
00033N	M00035	WRITE					100	112	520	1	
運転開始時 1スキ...											
00017						WRITE	0	112	521	1	
00018											
00038N	M00035	WRITE					100	112	530	1	
運転開始時 1スキ...											
00019						WRITE	0	112	531	1	
00020											
00043N	M00035	WRITE					100	112	540	1	
運転開始時 1スキ...											
00021						WRITE	0	112	541	1	

AIINIT (AIINIT)

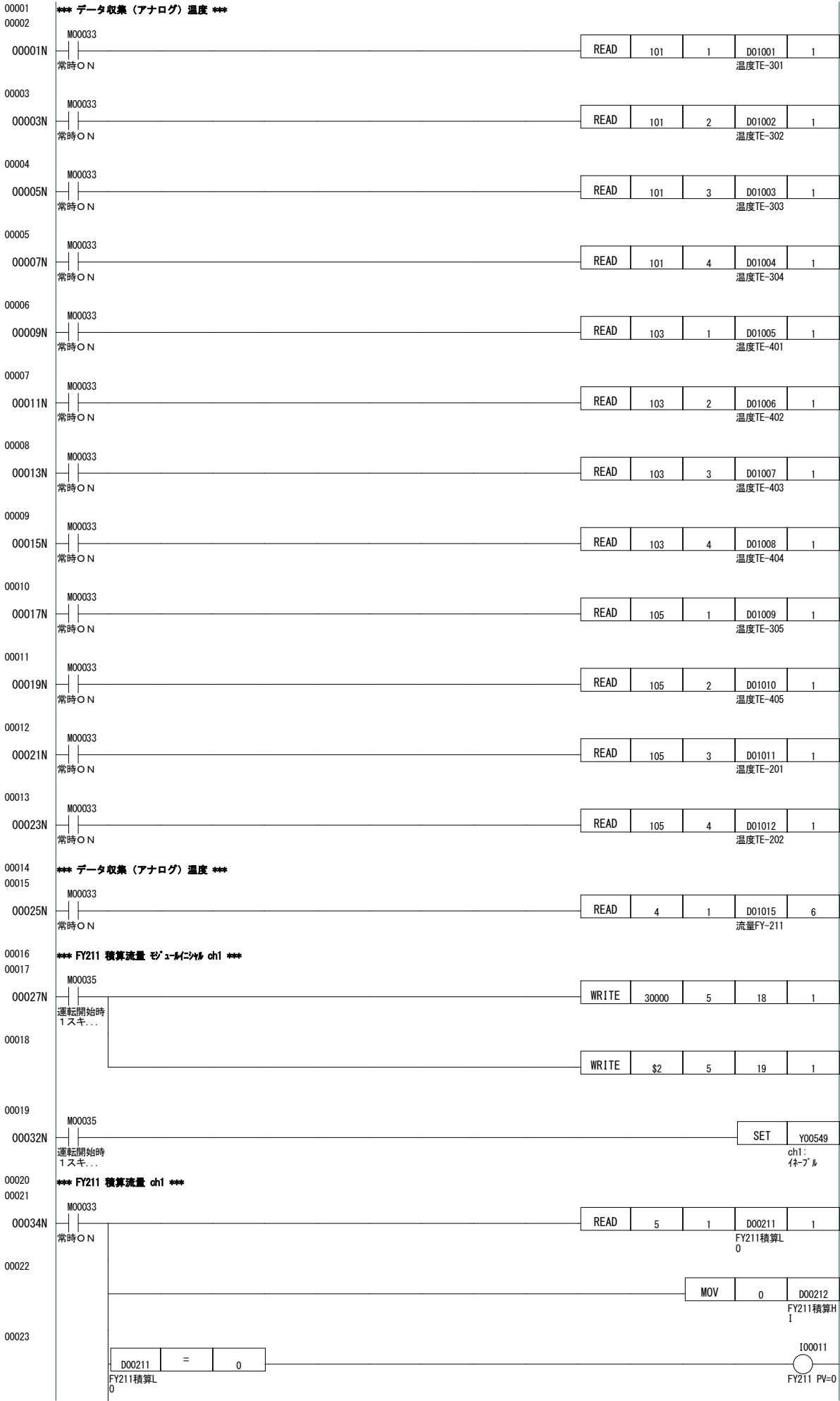


AIINIT (AIINIT)

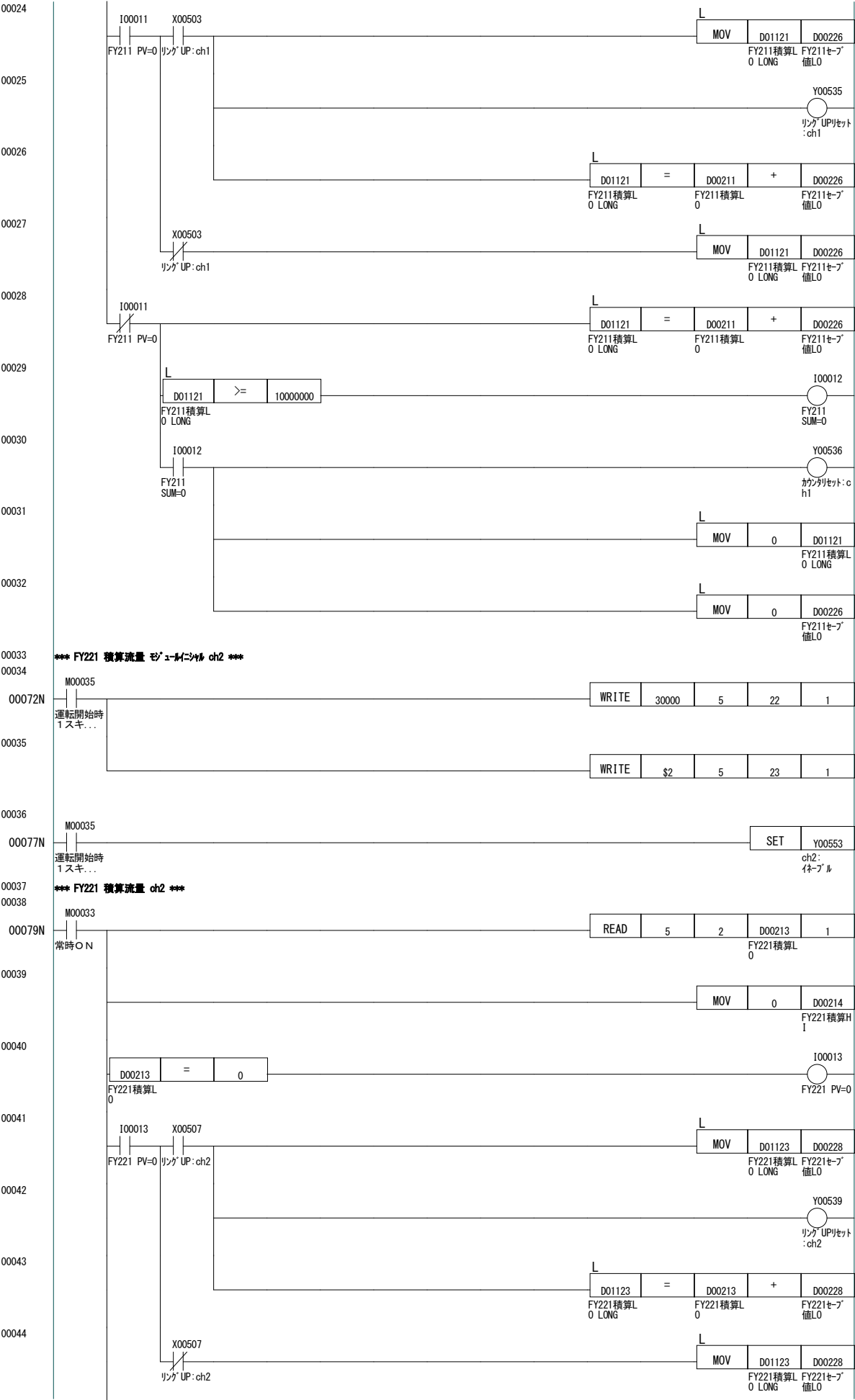




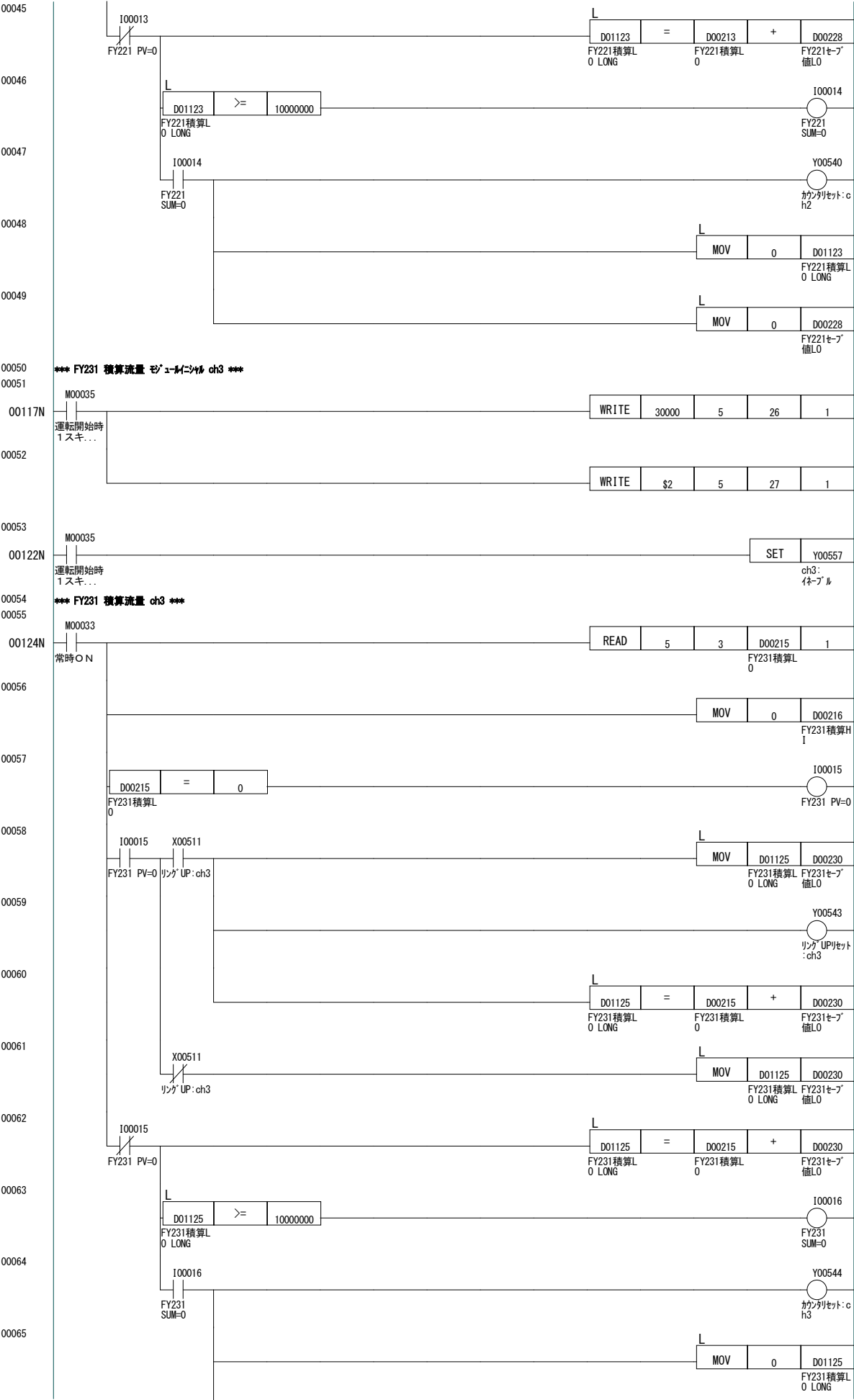
<< DEDIT1 (DEDIT1) >>



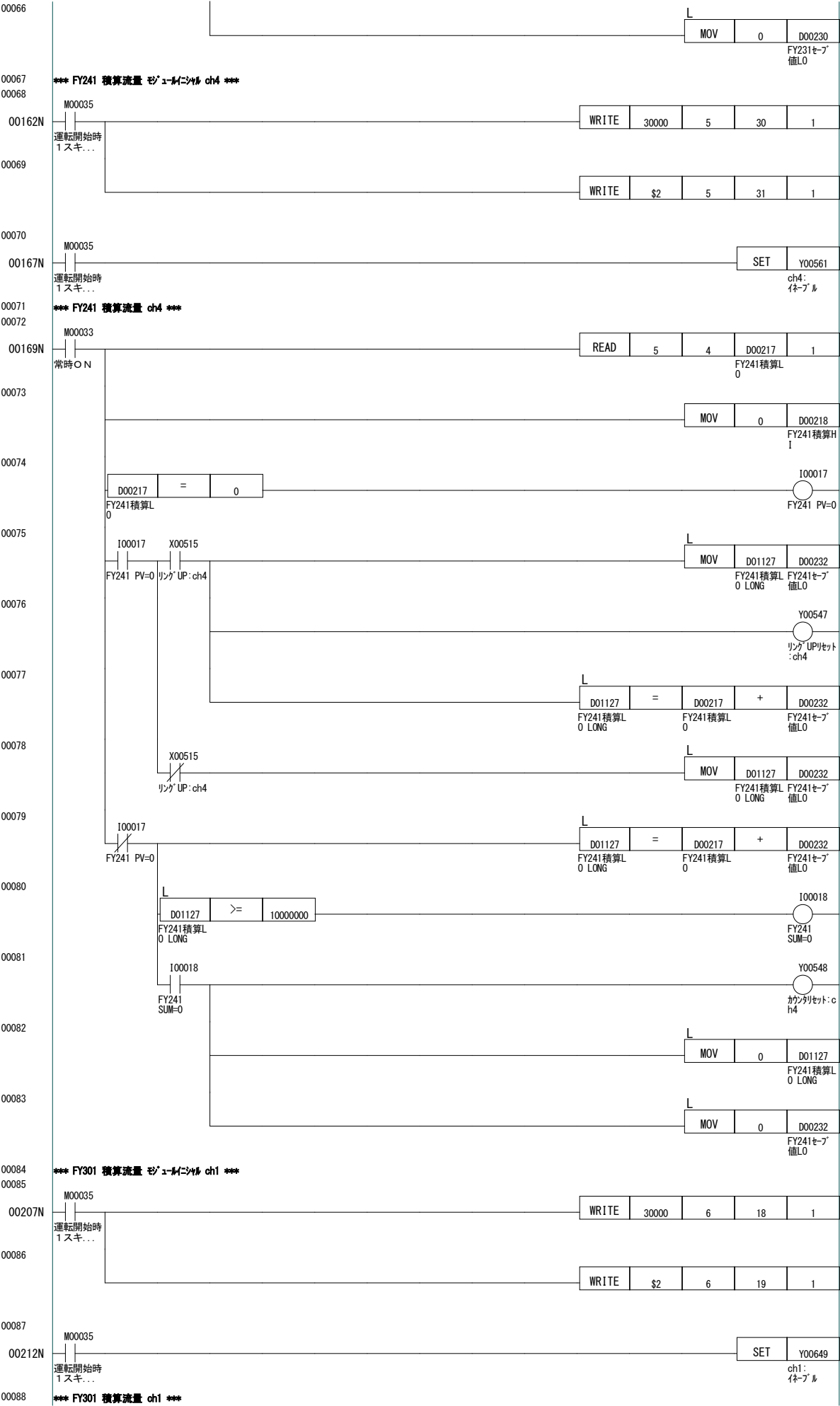
DEDIT1 (DEDIT1)



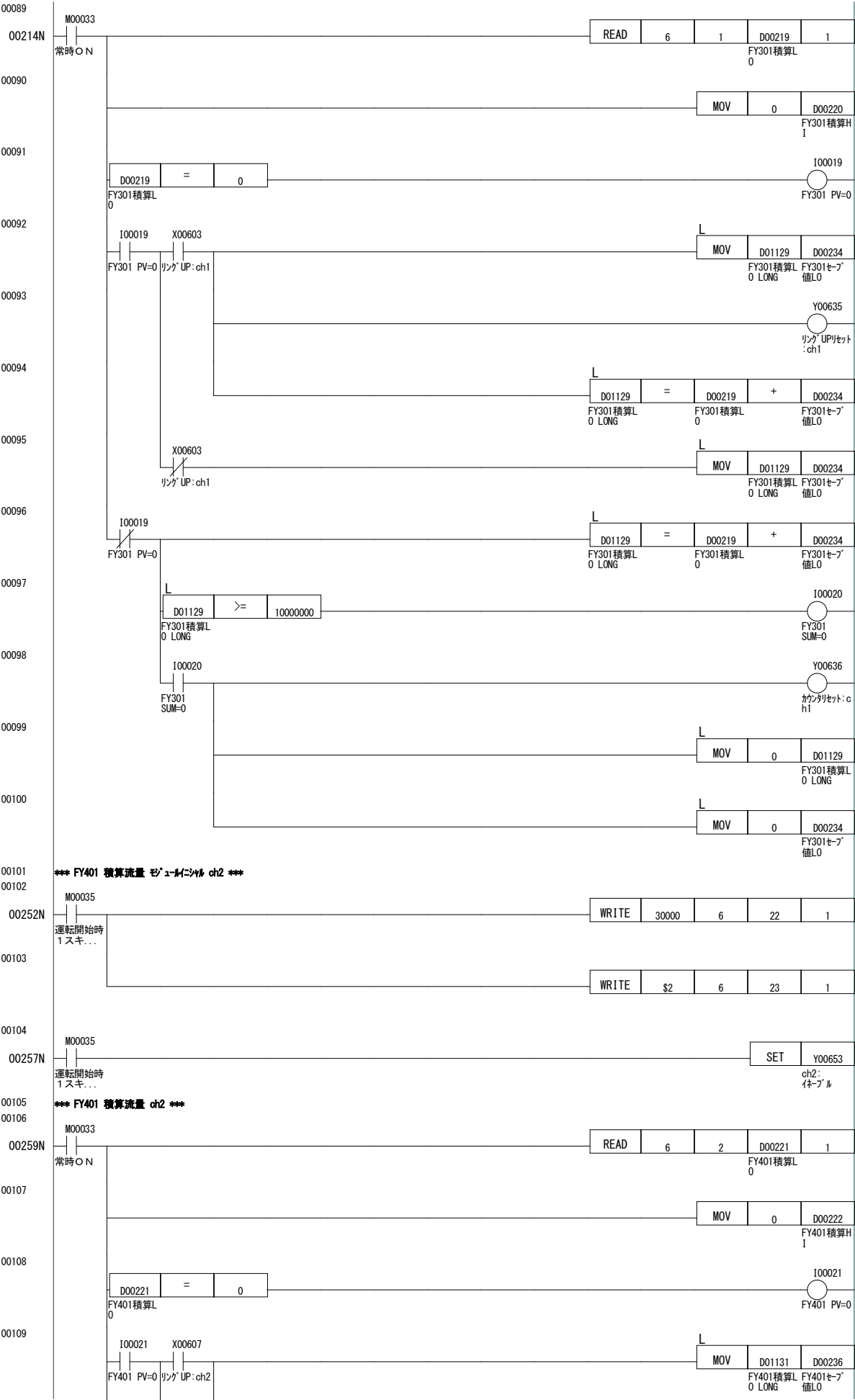
DEDIT1 (DEDIT1)



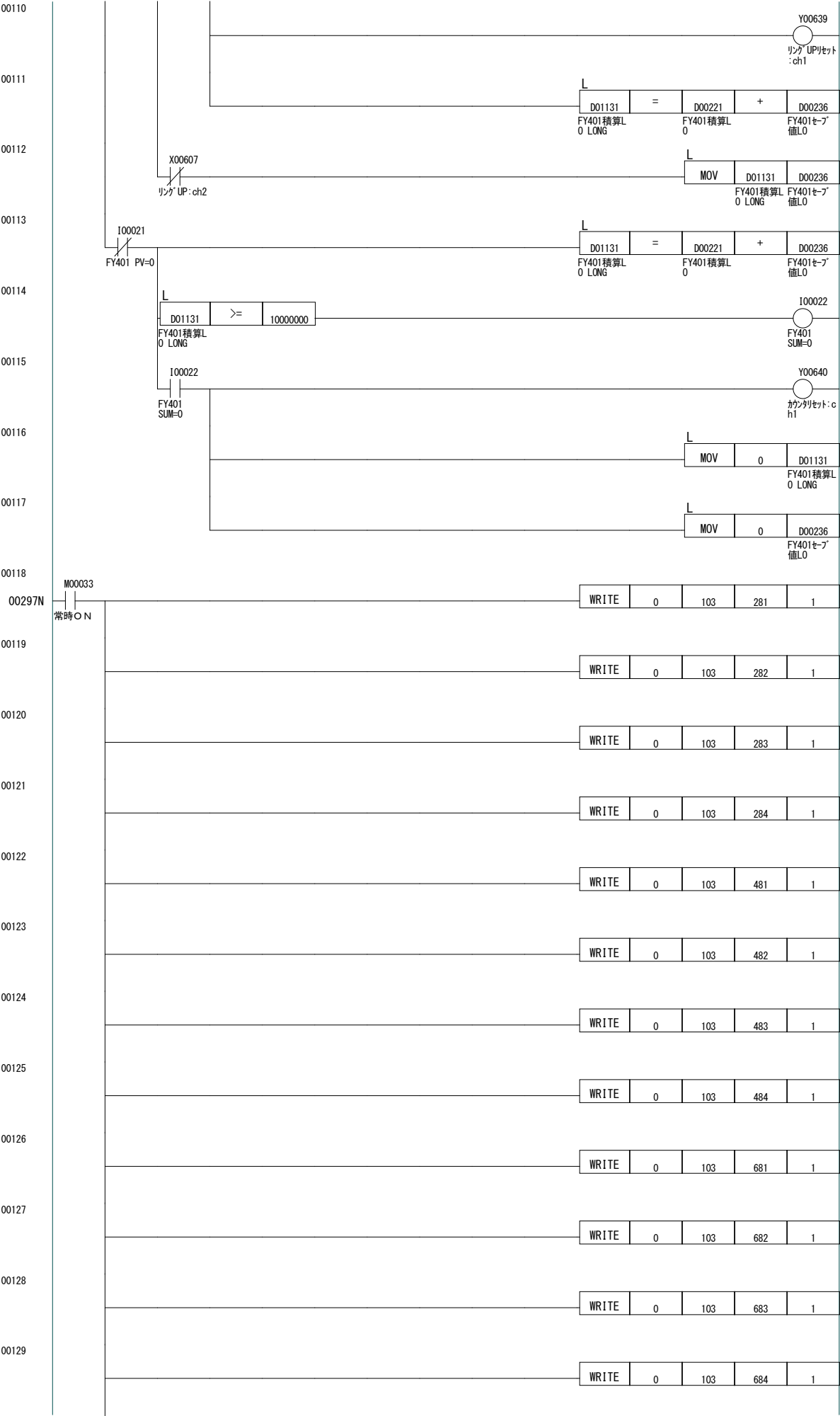
DEDIT1 (DEDIT1)



DEDIT1 (DEDIT1)



DEDIT1 (DEDIT1)



DEDIT1 (DEDIT1)

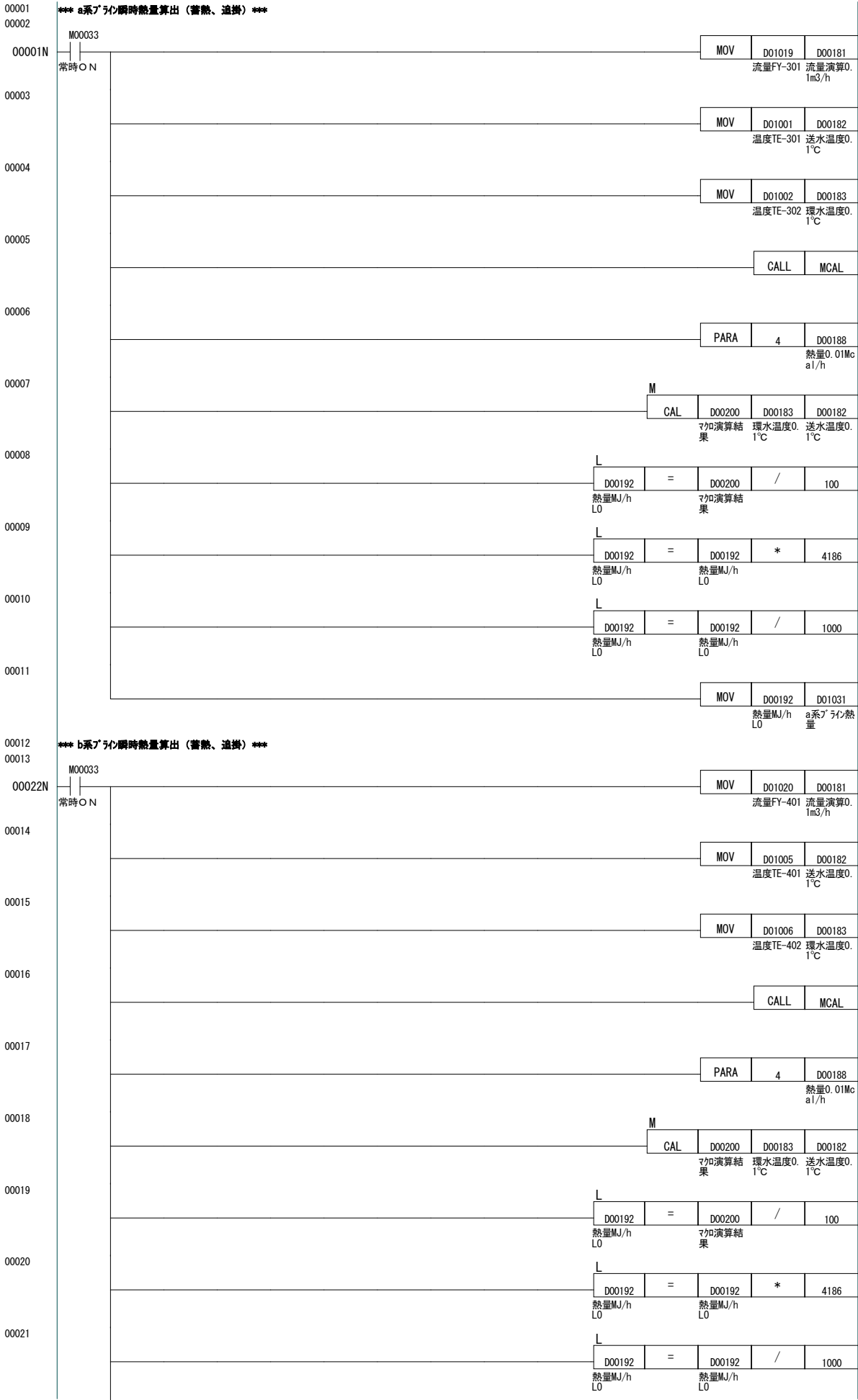
00130			WRITE	0	103	881	1
00131			WRITE	0	103	882	1
00132			WRITE	0	103	883	1
00133			WRITE	0	103	884	1
00134							
00330N	M00033 常時ON		WRITE	0	105	281	1
00135			WRITE	0	105	282	1
00136			WRITE	0	105	283	1
00137			WRITE	0	105	284	1
00138			WRITE	0	105	481	1
00139			WRITE	0	105	482	1
00140			WRITE	0	105	483	1
00141			WRITE	0	105	484	1
00142			WRITE	0	105	681	1
00143			WRITE	0	105	682	1
00144			WRITE	0	105	683	1
00145			WRITE	0	105	684	1
00146			WRITE	0	105	881	1
00147			WRITE	0	105	882	1
00148			WRITE	0	105	883	1
00149			WRITE	0	105	884	1

## DEDIT1 (DEDIT1)

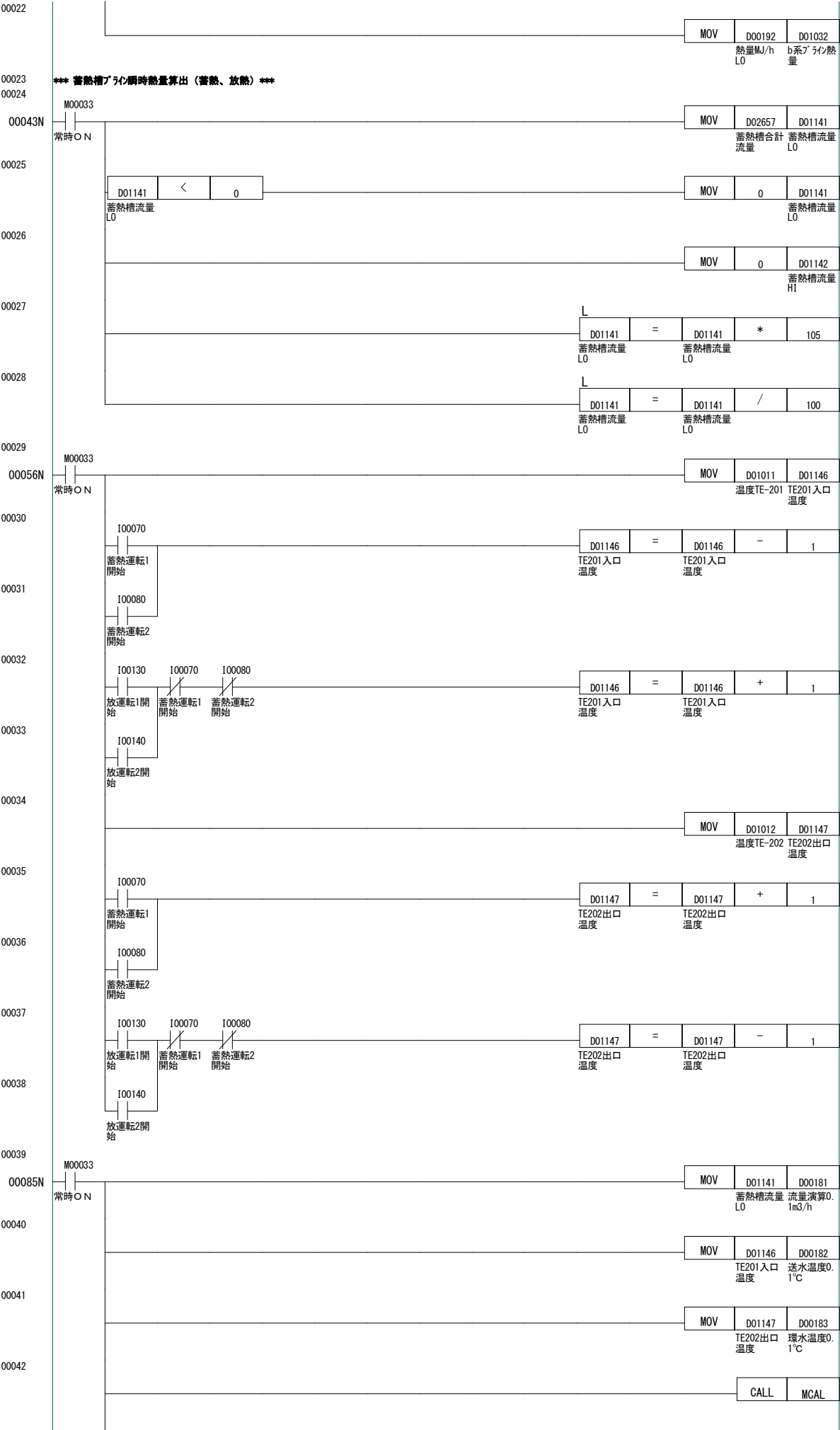
Address	Operation	Value	Count	Size	Unit
00150	WRITE	0	101	281	1
00151	WRITE	0	101	282	1
00152	WRITE	0	101	283	1
00153	WRITE	0	101	284	1
00154	WRITE	0	101	481	1
00155	WRITE	0	101	482	1
00156	WRITE	0	101	483	1
00157	WRITE	0	101	484	1
00158	WRITE	0	101	681	1
00159	WRITE	0	101	682	1
00160	WRITE	0	101	683	1
00161	WRITE	0	101	684	1
00162	WRITE	0	101	881	1
00163	WRITE	0	101	882	1
00164	WRITE	0	101	883	1
00165	WRITE	0	101	884	1



<< DEDIT2 (DEDIT2) >>



DEDIT2 (DEDIT2)



DEDIT2 (DEDIT2)

00044

00045

00046

00047

00048

00049 \*\*\* 熱量計算サブルーチン\*\*\*

00050 \*\*\*IN<D181:流量 D182:送水温度 D183:環水温度> OUT<D188:熱量>\*\*\*

00051

00052

00107N

00053

00054

00055

00056

00057

00058

00123N

00059 \*\*\*\*\*

00060 \*\*\* a系プライン積算熱量算出（蓄熱） \*\*\*

00061

00124N

00062

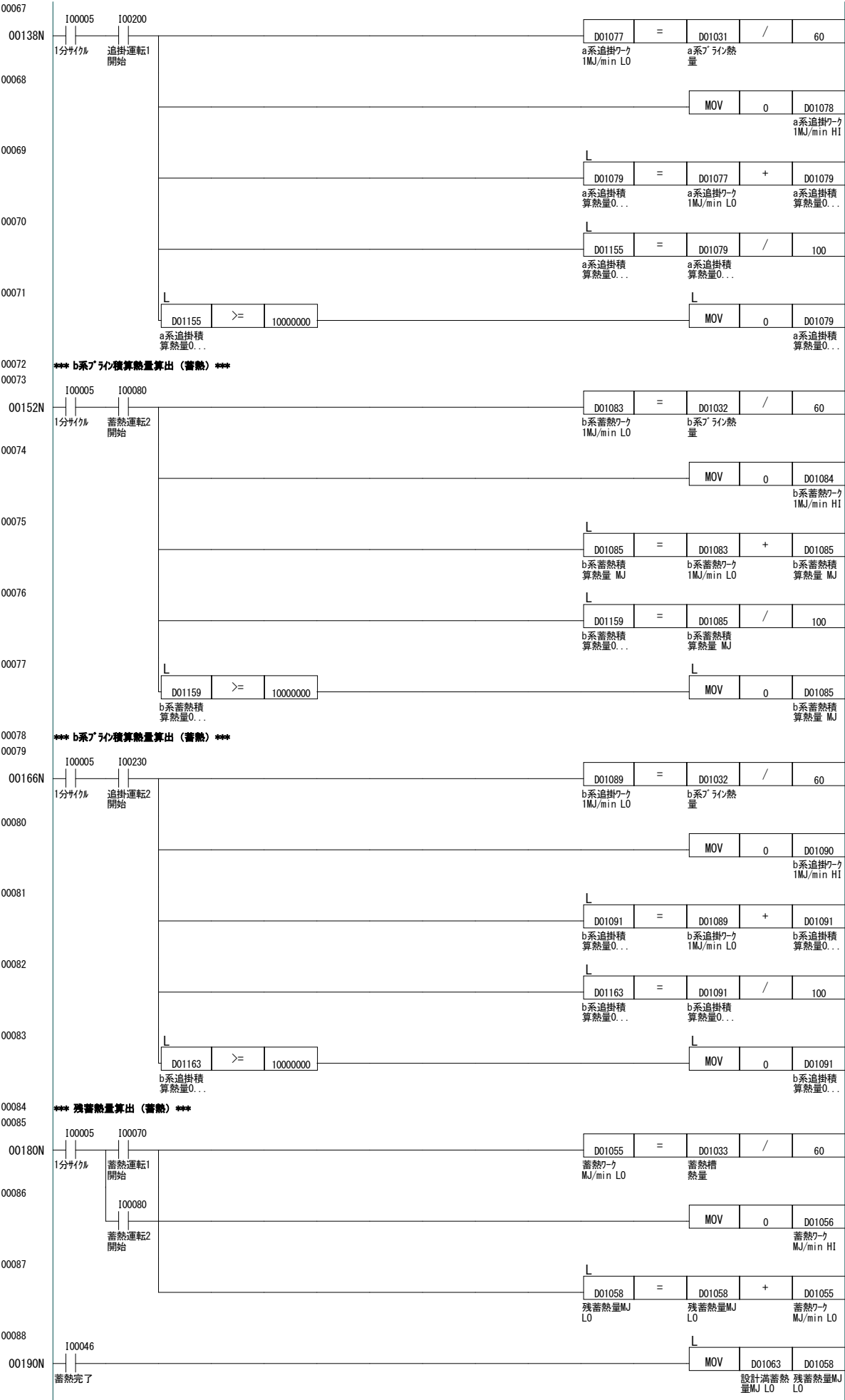
00063

00064

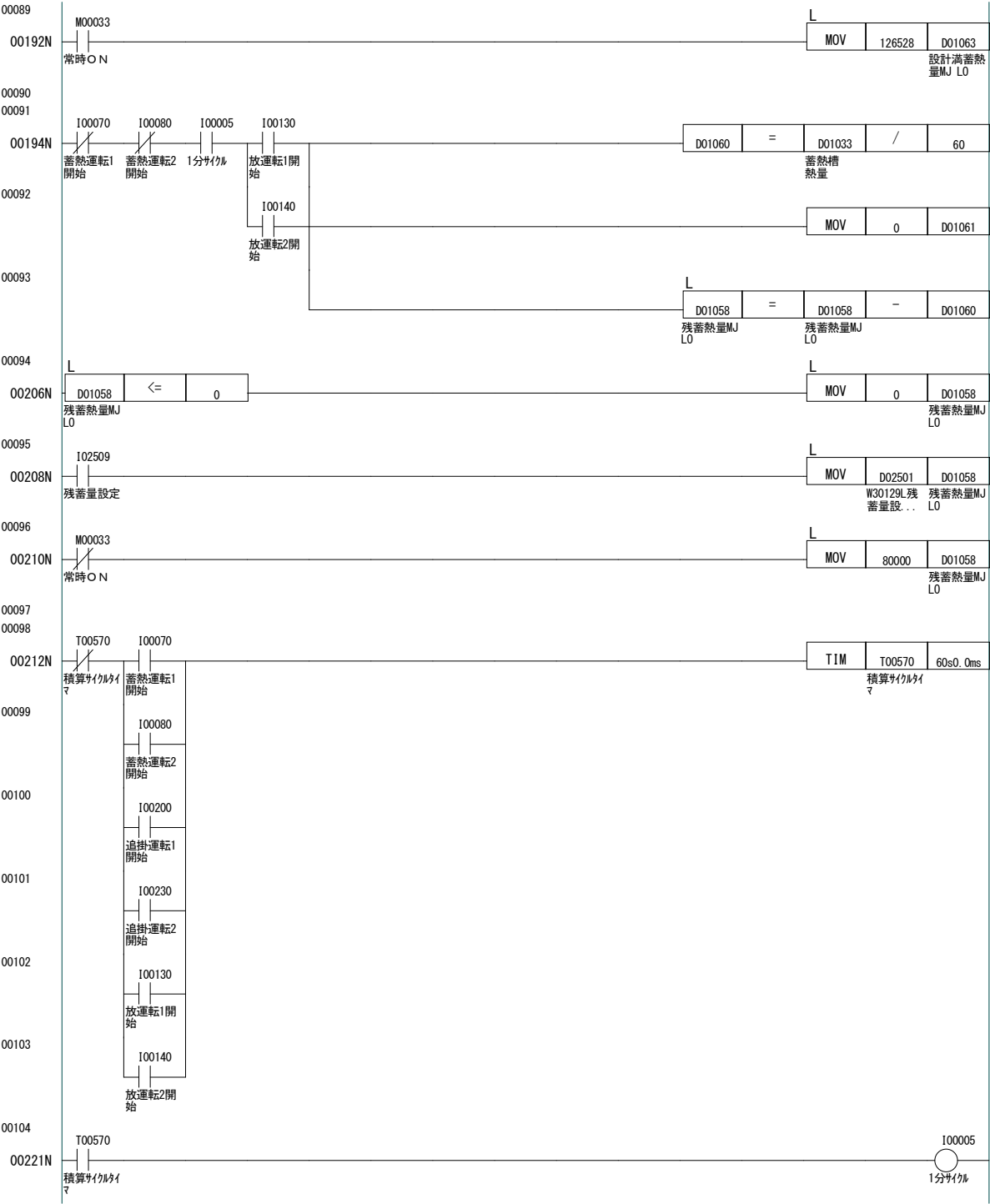
00065

00066

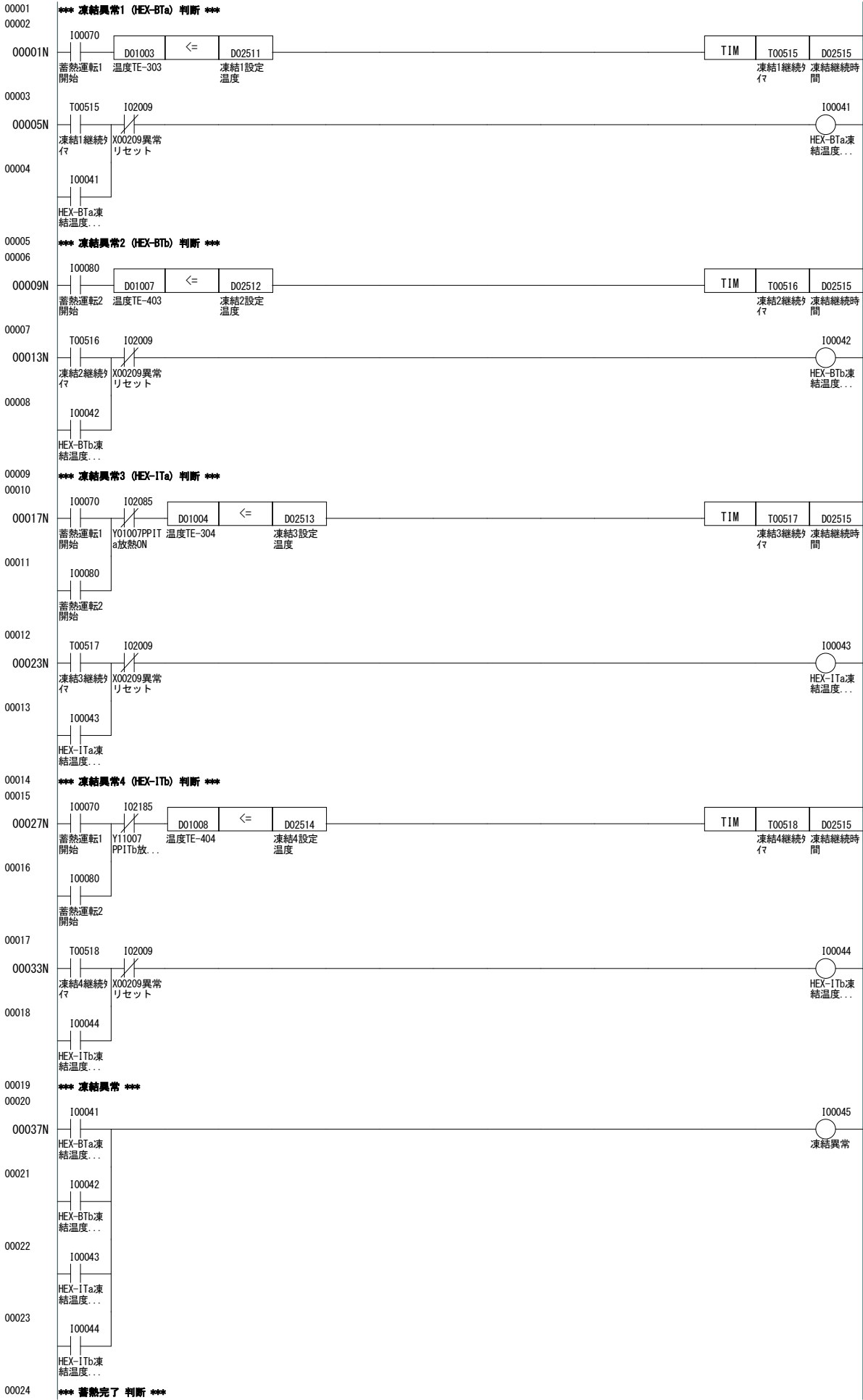
DEDIT2 (DEDIT2)



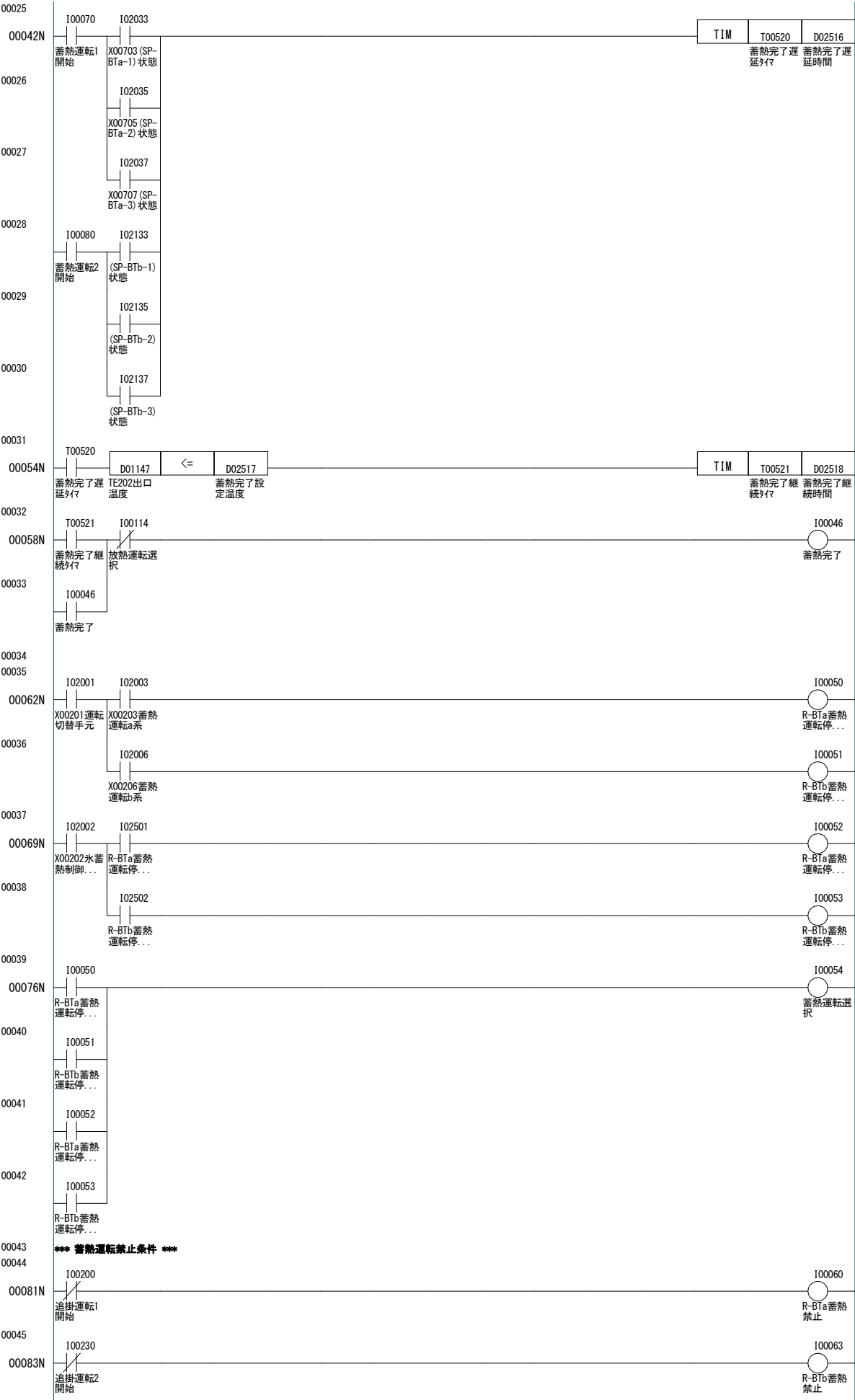
DEDIT2 (DEDIT2)



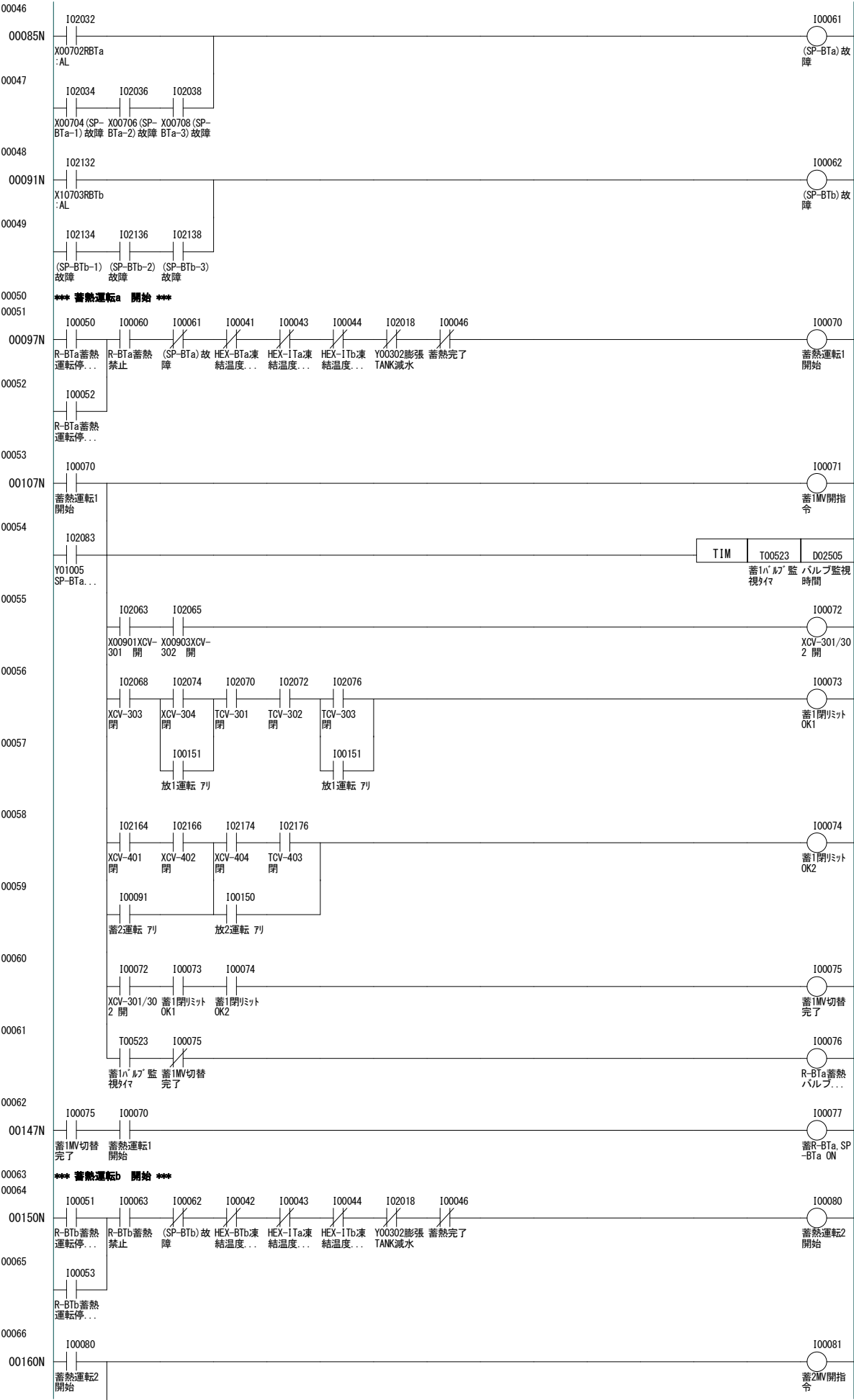
<< TIKUNETU (TIKUNETU) >>



TIKUNETU (TIKUNETU)

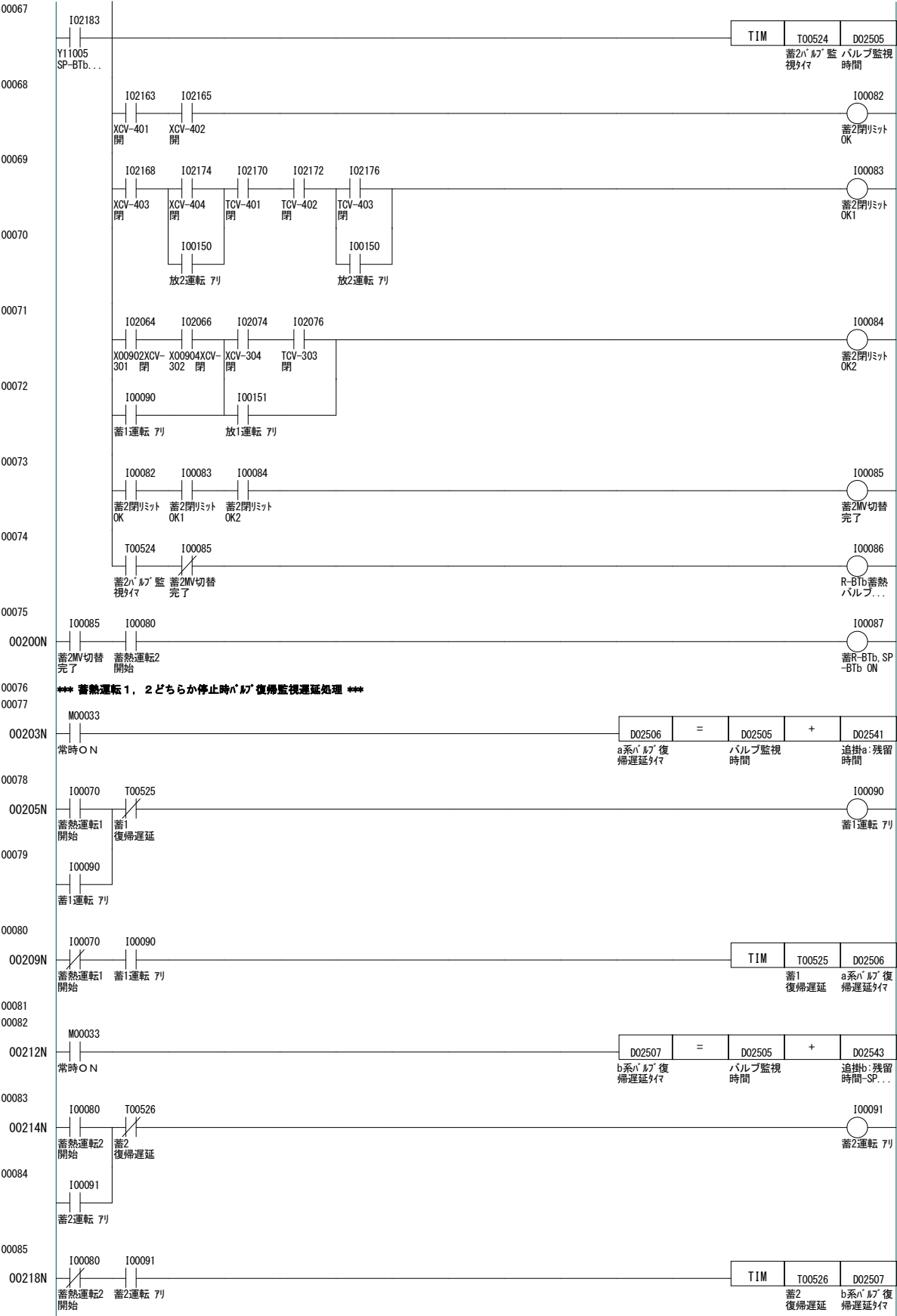


TIKUNETU (TIKUNETU)

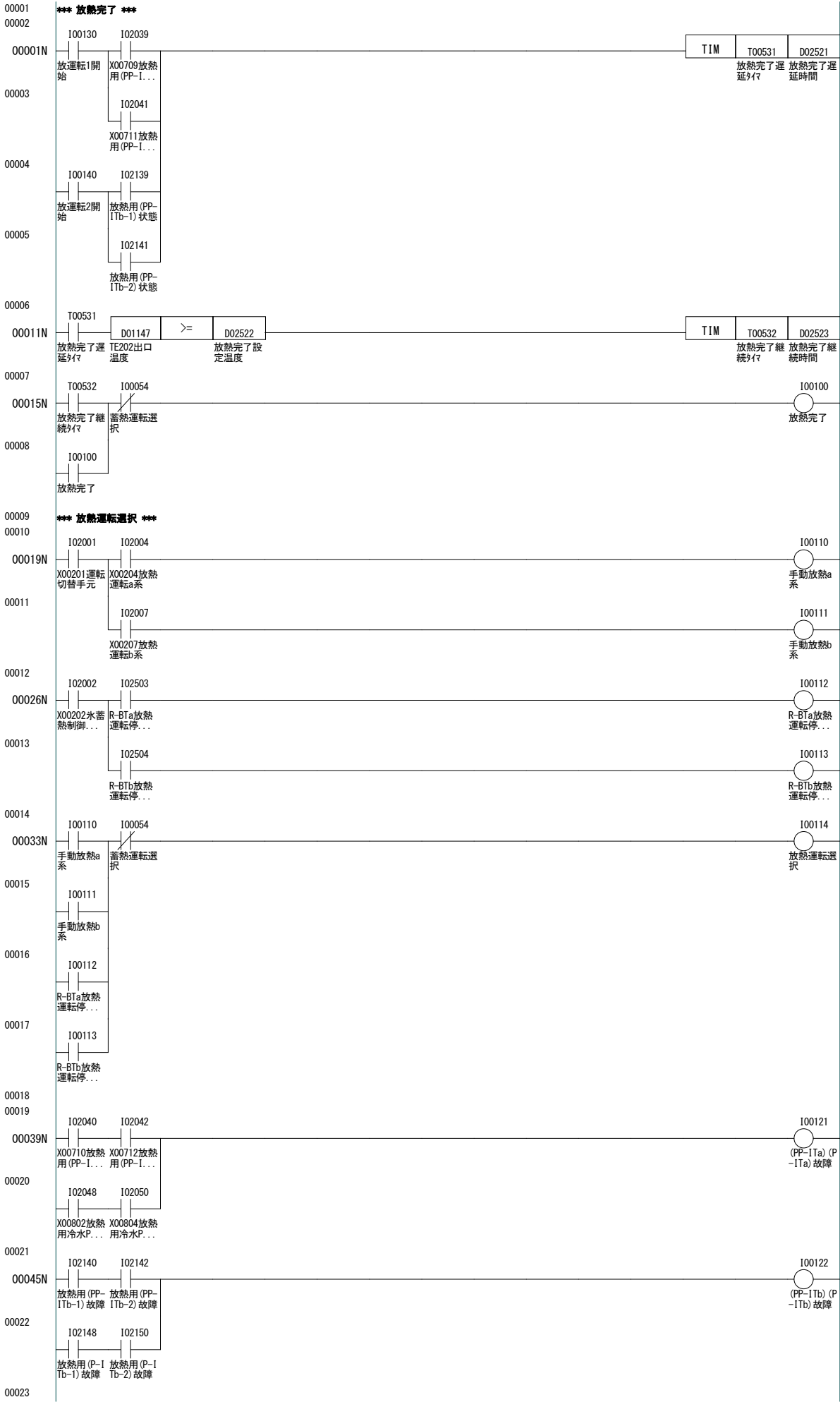




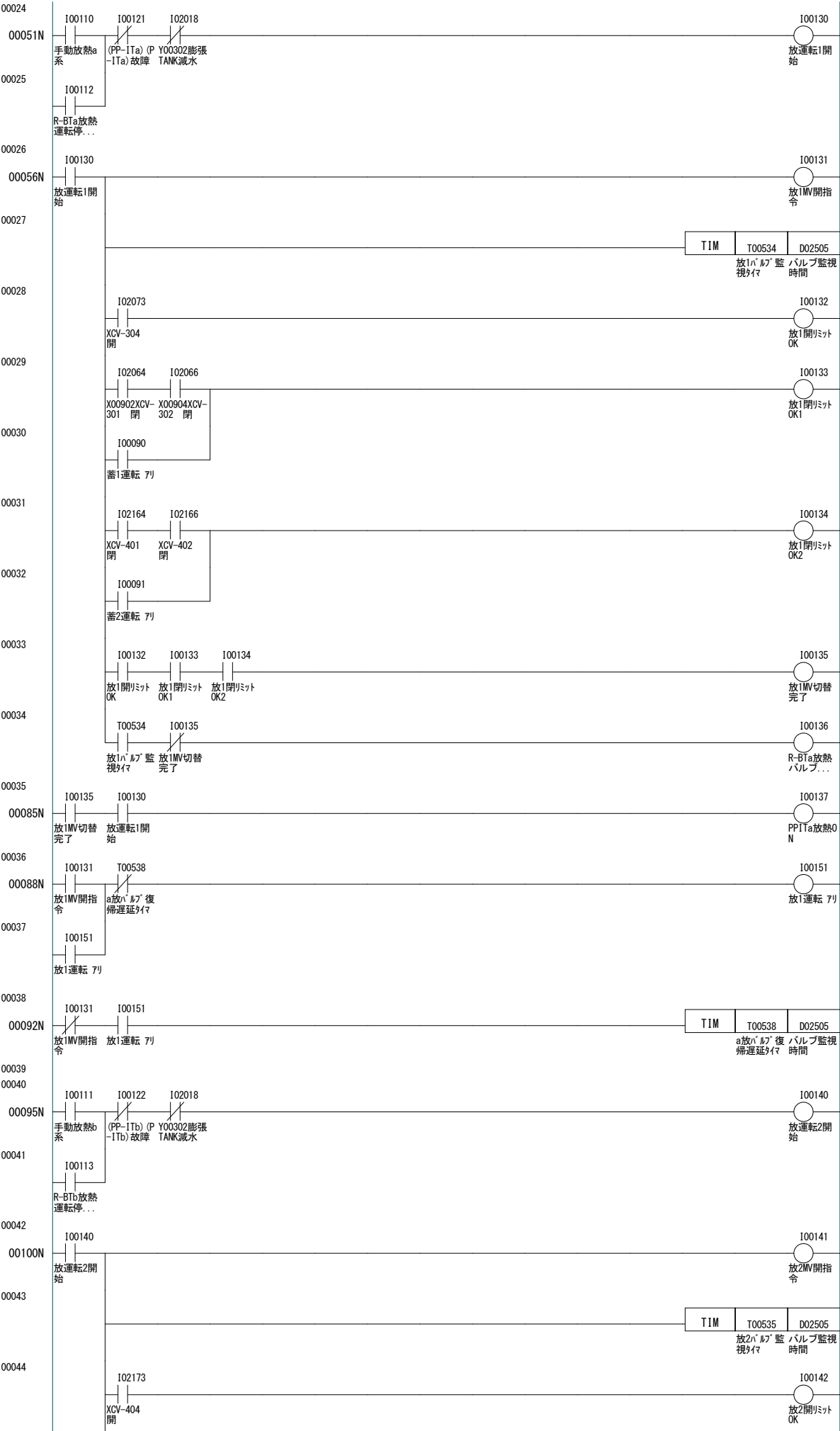
TIKUNETU (TIKUNETU)



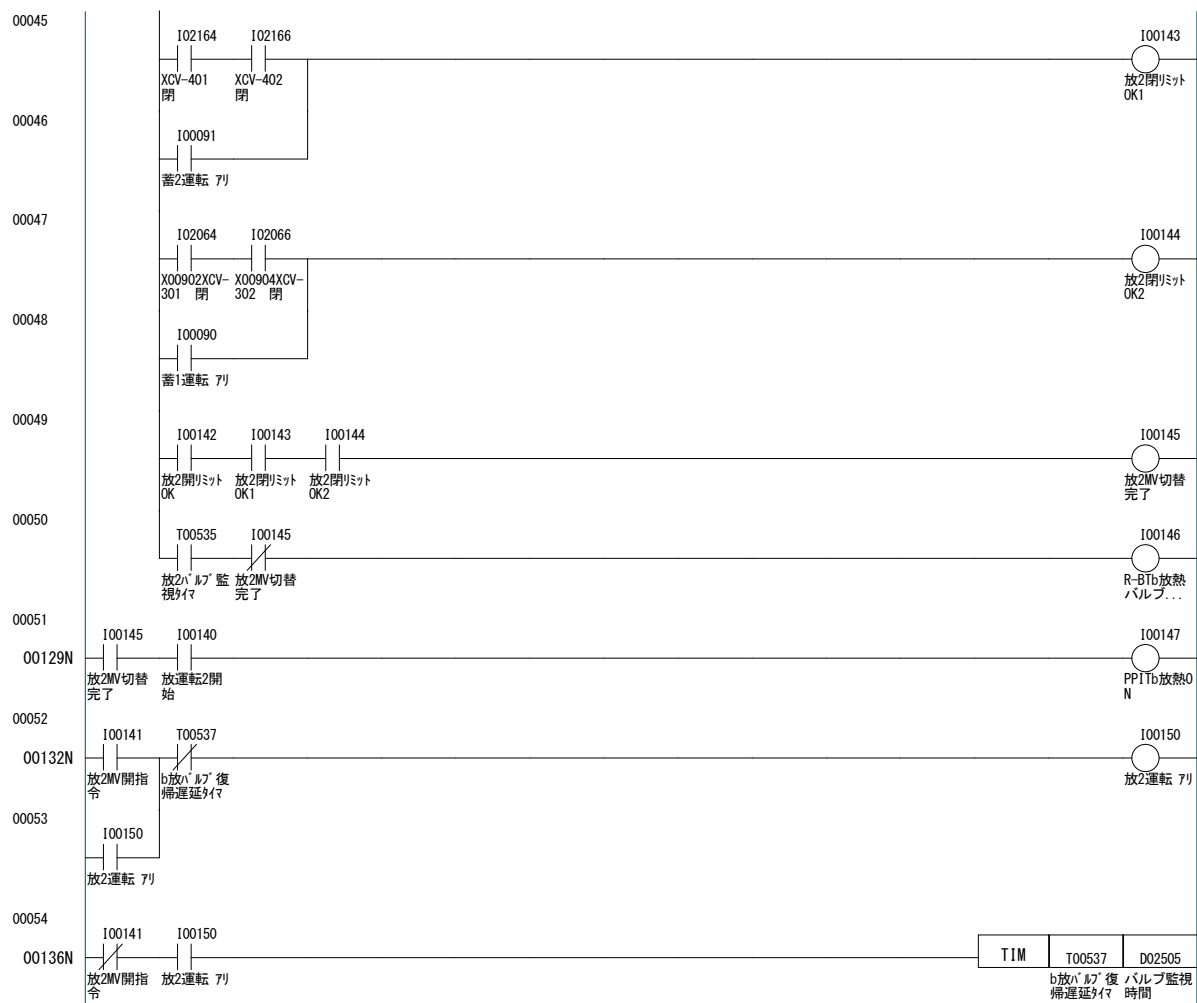
<< HOUNETU (HOUNETU) >>



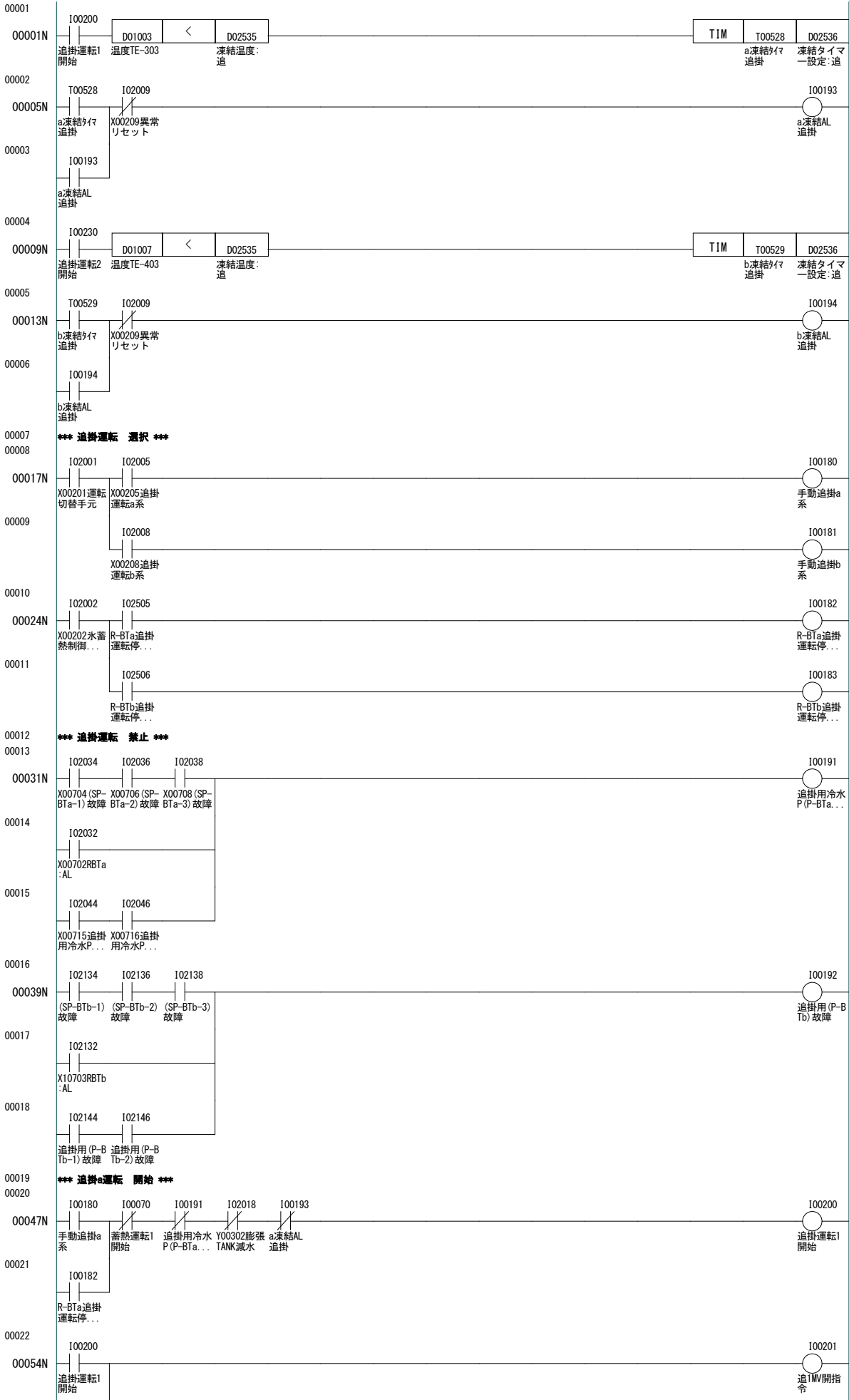
HOUNETU (HOUNETU)



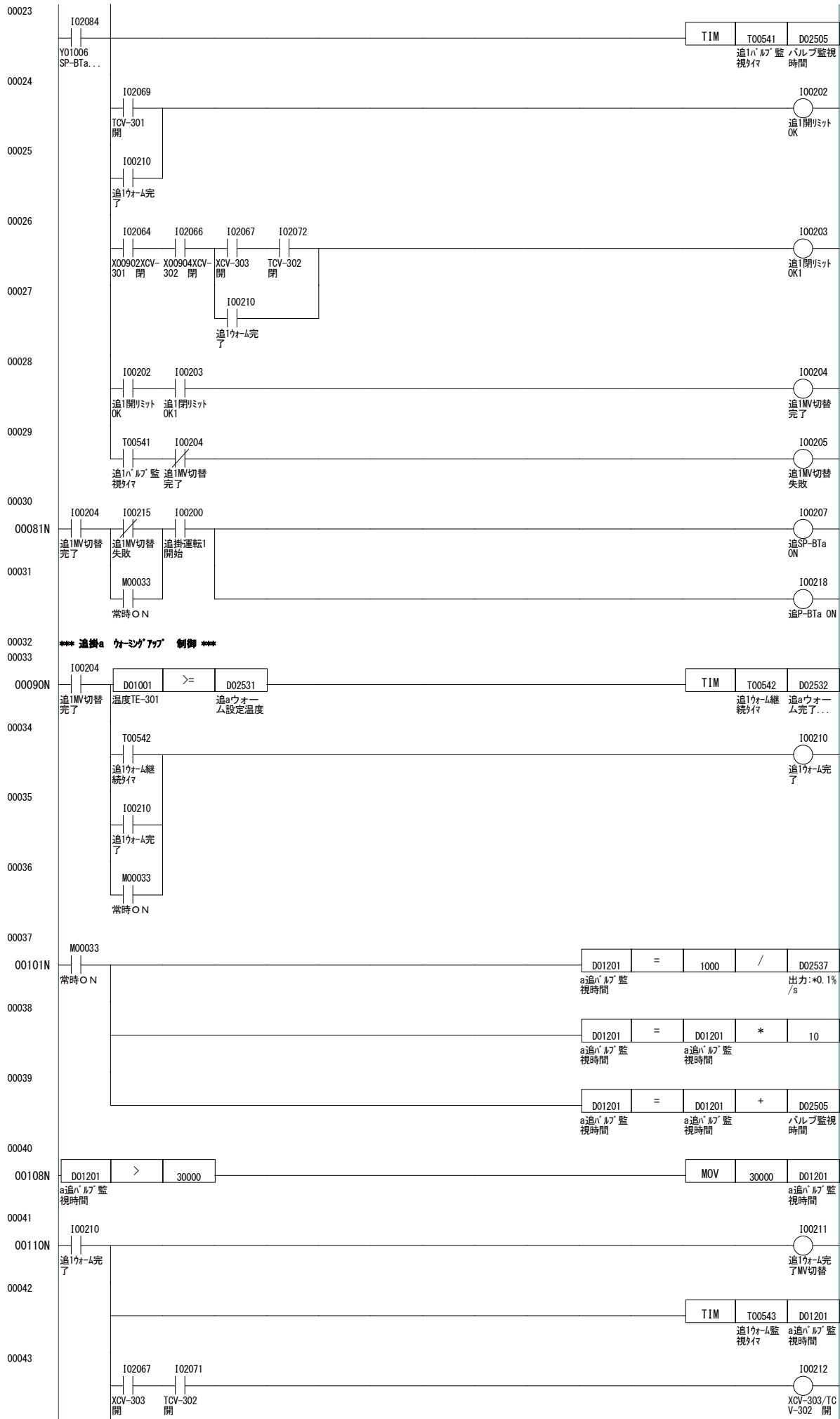
HOUNETU (HOUNETU)



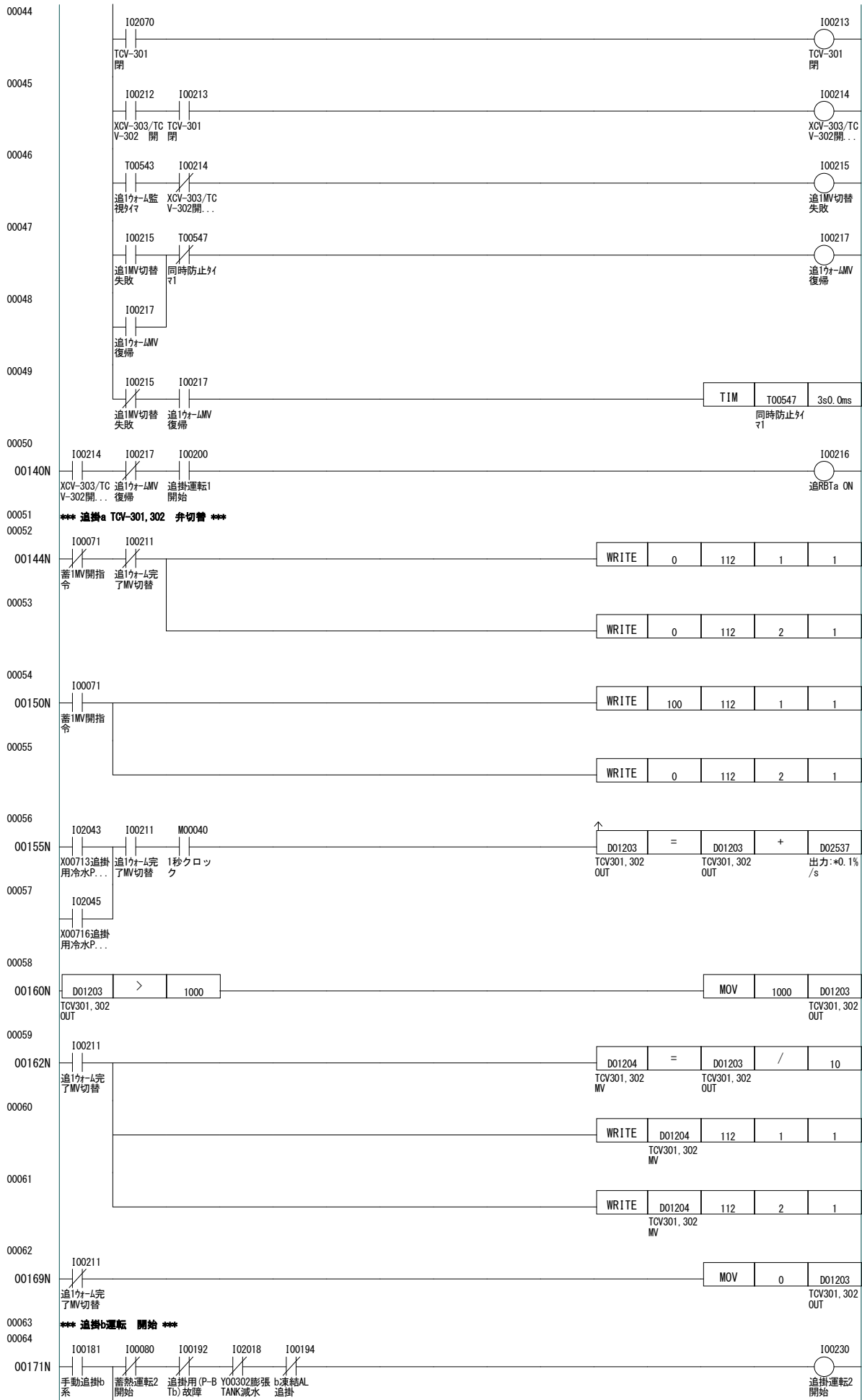
<< OIKAKE (OIKAKE) >>



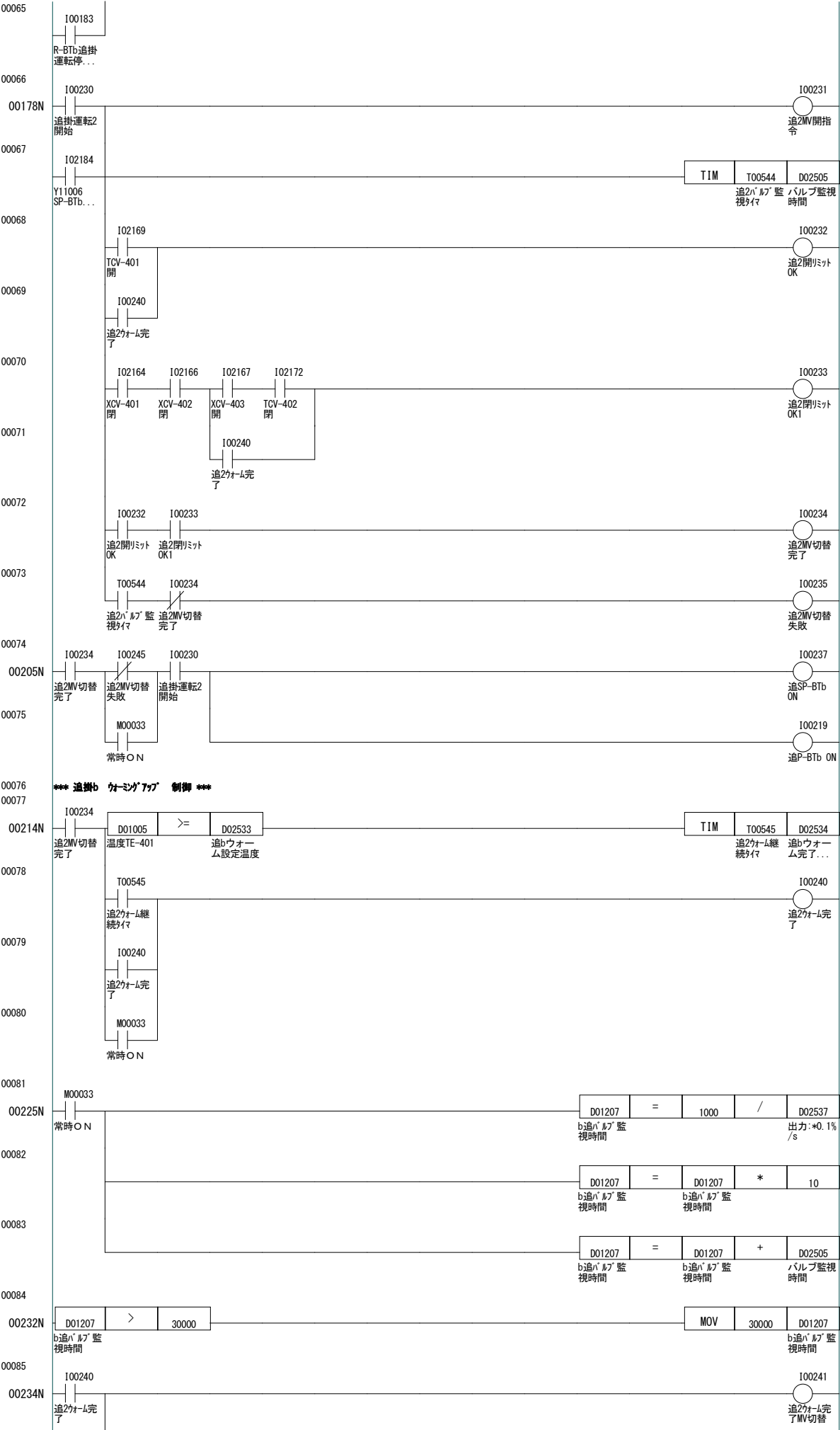
OIKAKE (OIKAKE)



OIKAKE (OIKAKE)

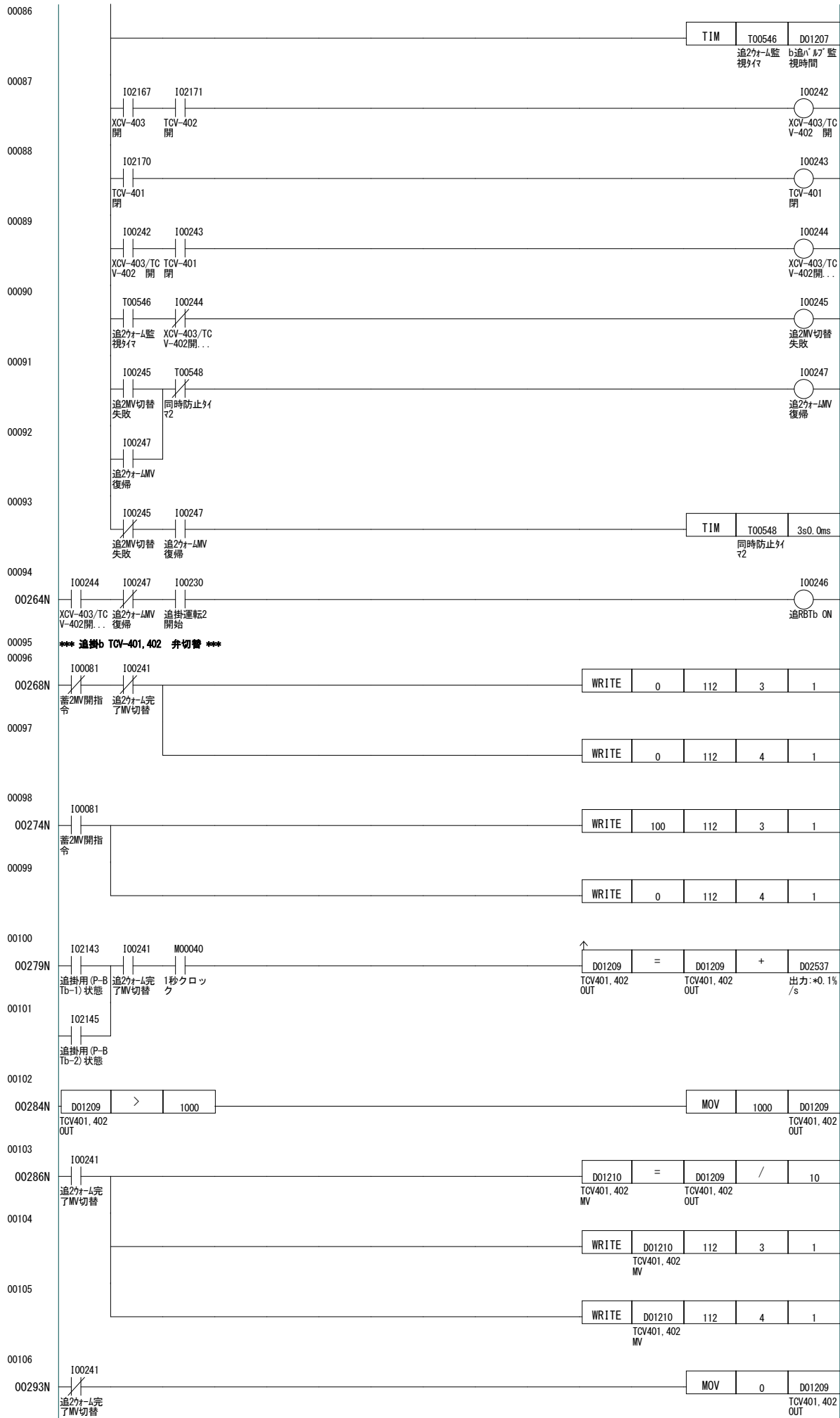


OIKAKE (OIKAKE)

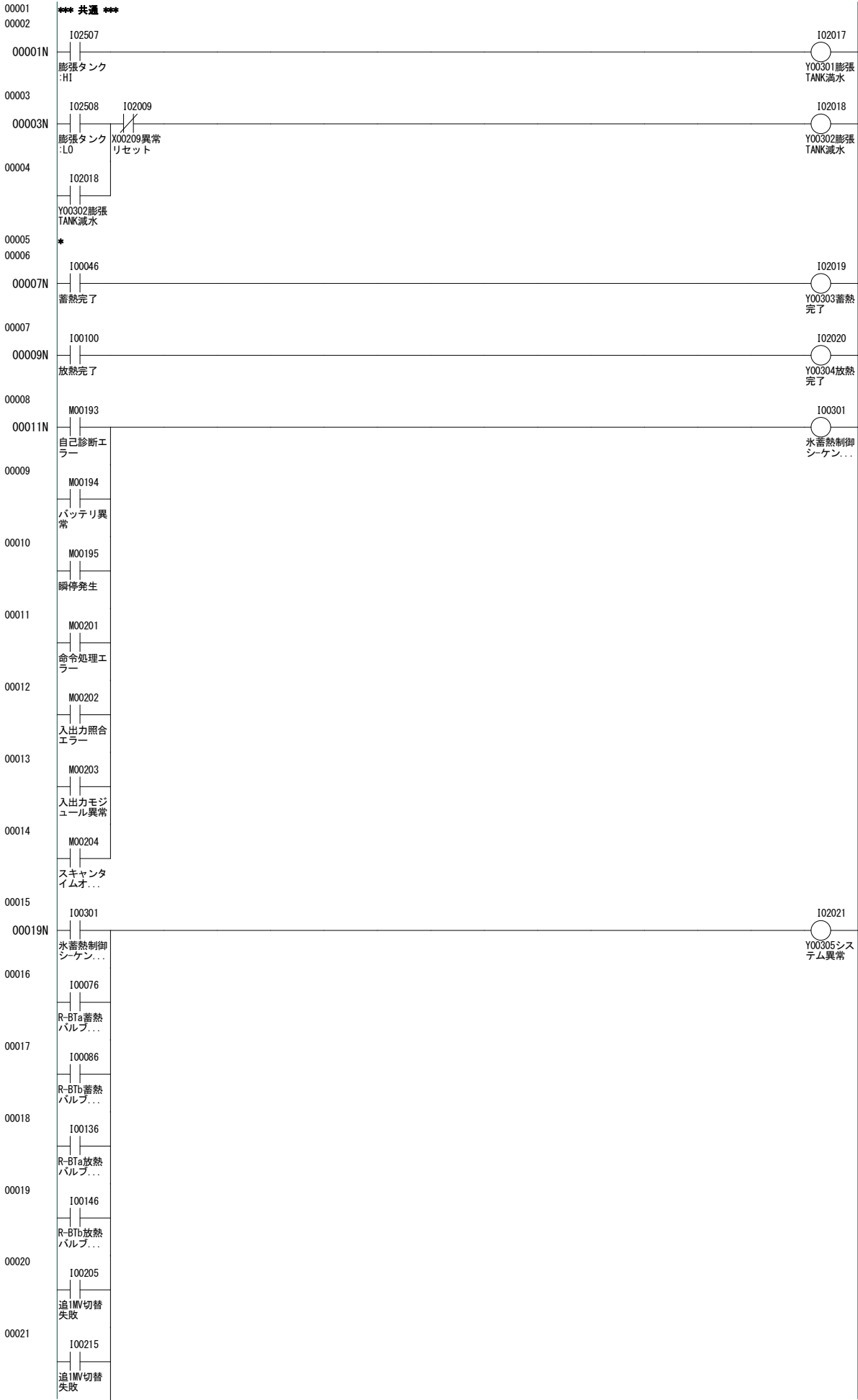




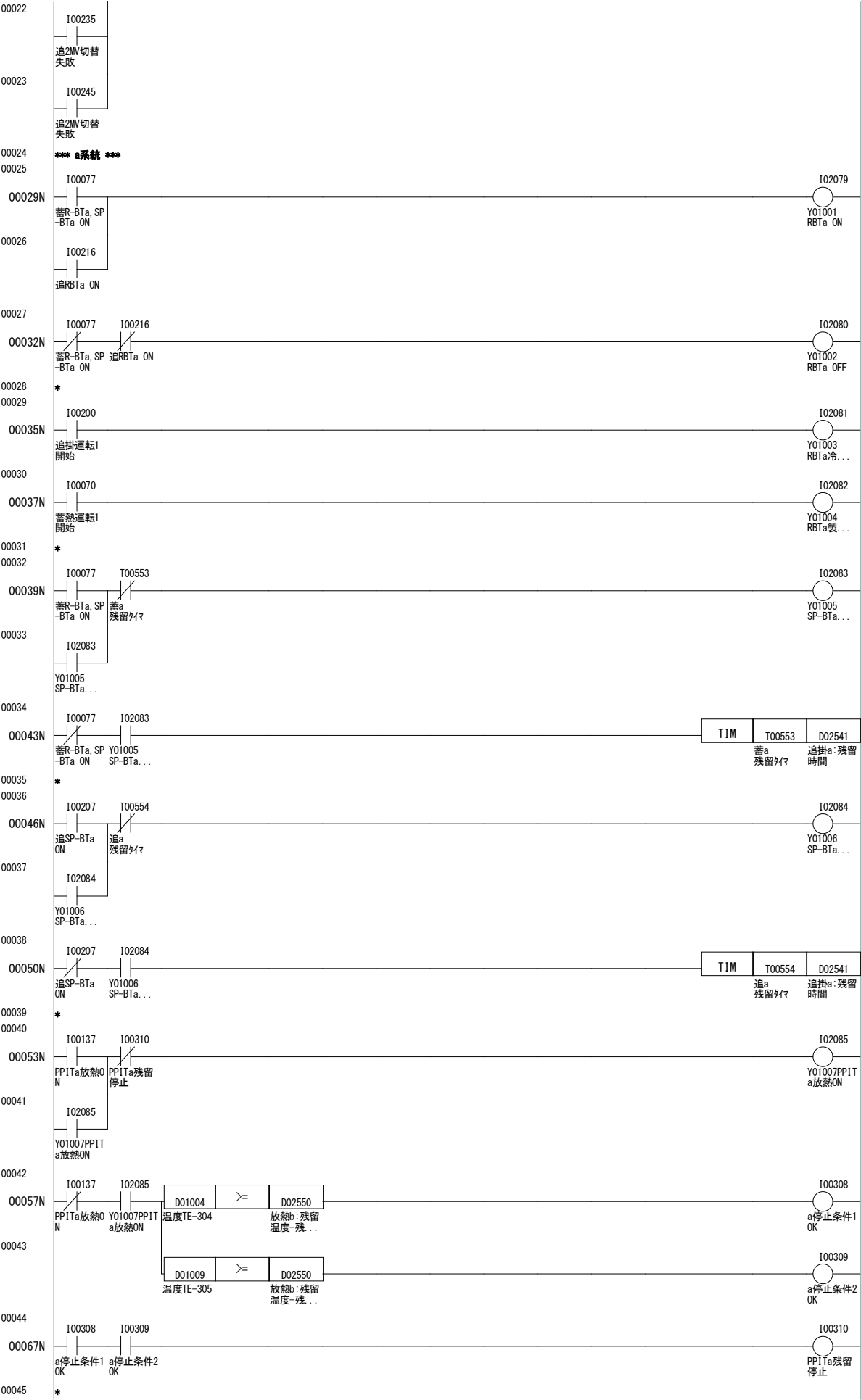
OIKAKE (OIKAKE)



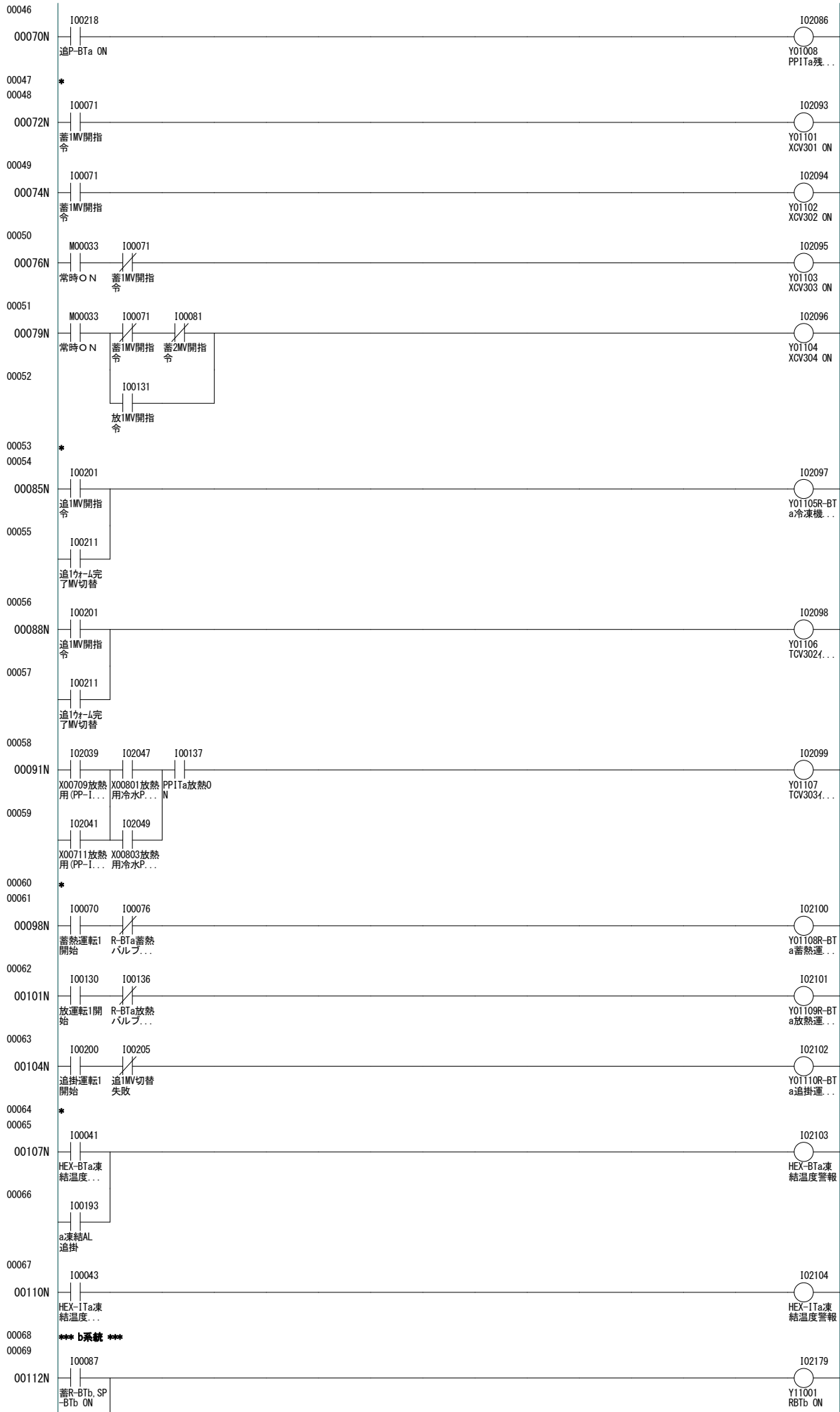
<< OUT (OUT) >>



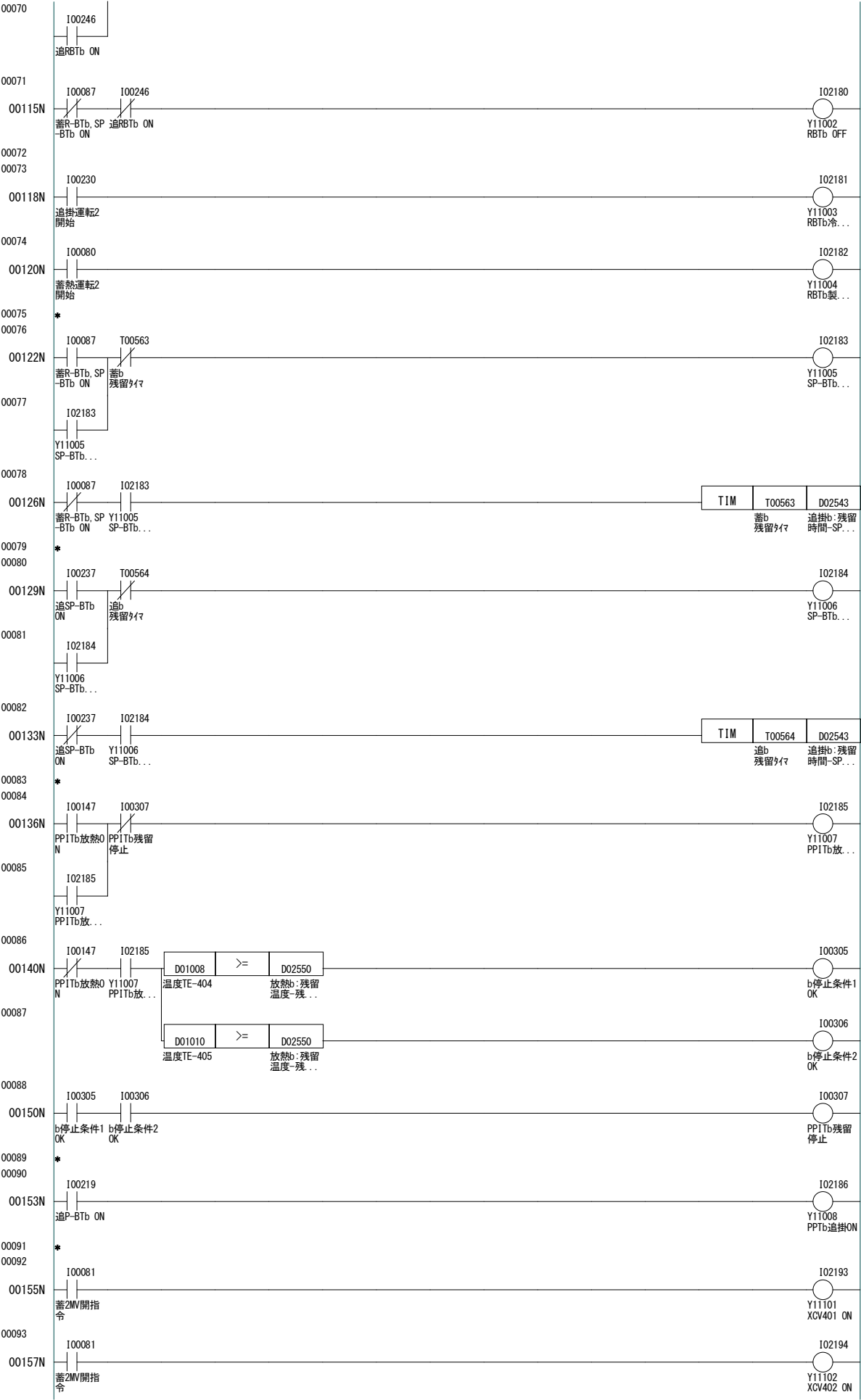
OUT (OUT)



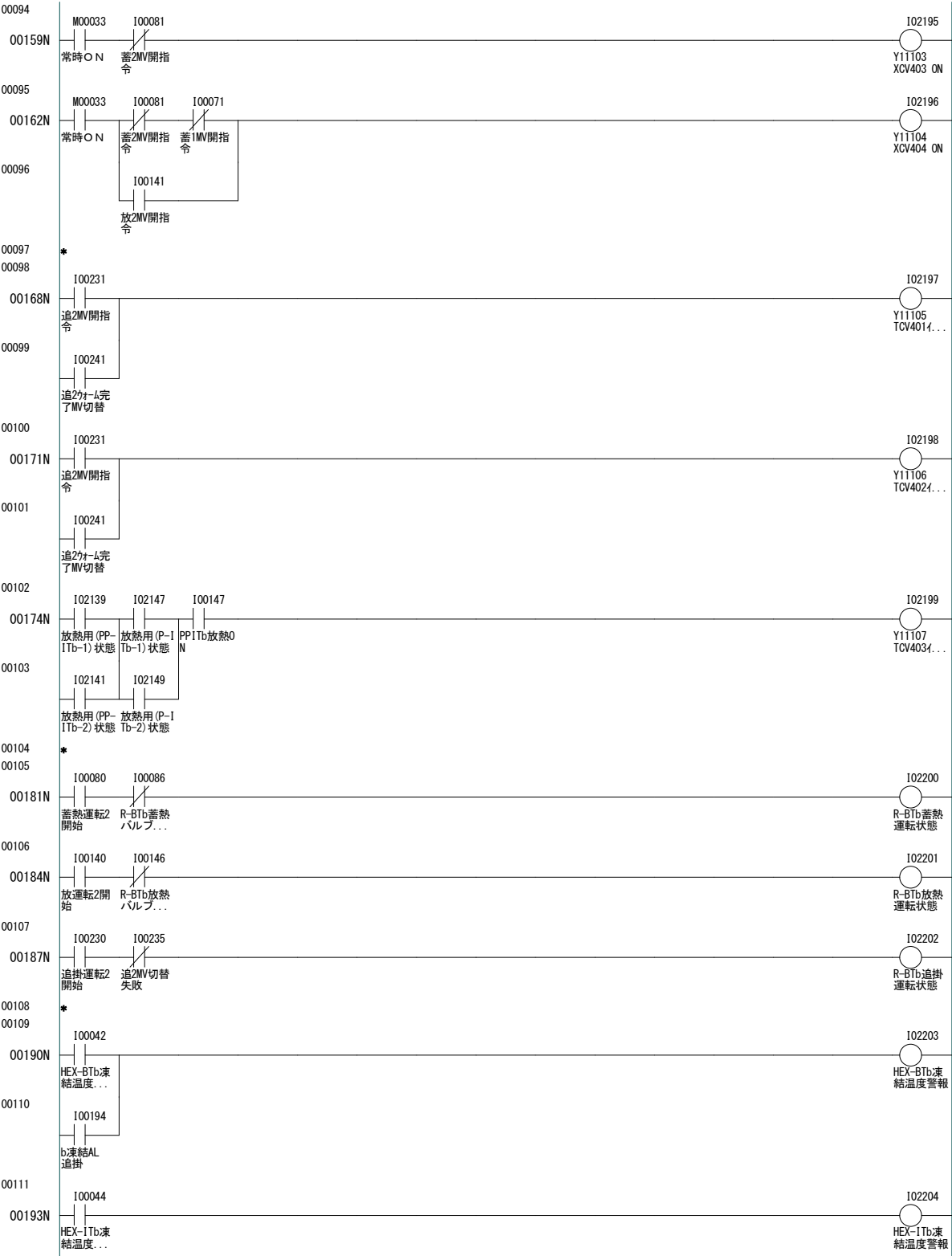
## OUT (OUT)



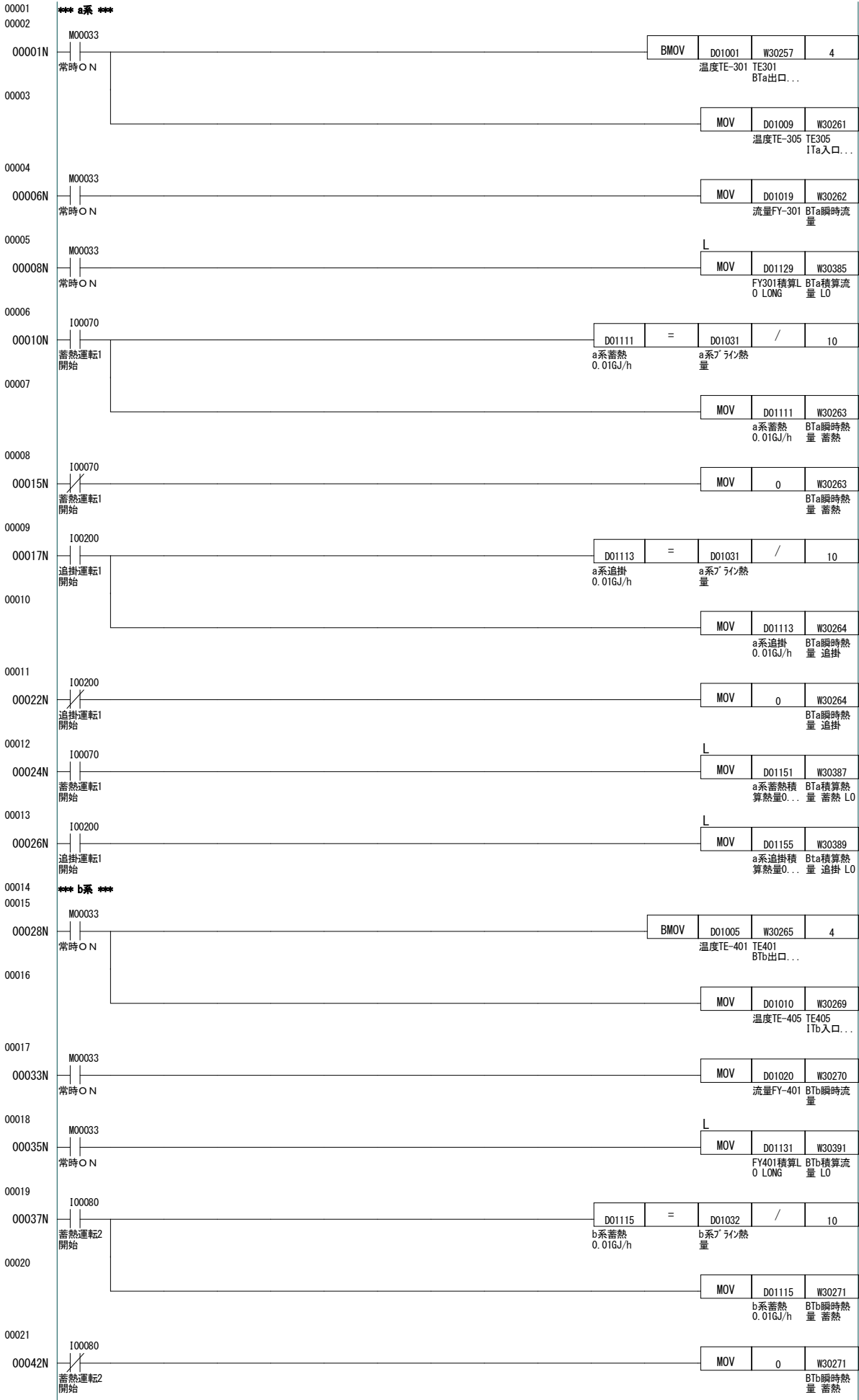
OUT (OUT)



OUT (OUT)



<< POALNK (POALNK) >>



POALNK (POALNK)

Figure 1: Ladder logic diagram for the heat exchanger control system. The diagram shows the interlocking logic for the heat exchanger, including the start and stop of the heat exchanger, the heat exchanger, and the heat exchanger.

The diagram is organized into a table with columns for the address, the logic element, and the comment.

Address	Logic Element	Comment
00044N	MOV D0117, D01032	b系追掛 0.01GJ/h
00023	MOV D0117, W30272	b系追掛 0.01GJ/h
00024	MOV 0, W30272	BTb瞬時熱量 追掛
00049N	MOV 0, W30272	BTb瞬時熱量 追掛
00025	L	
00051N	MOV D01159, W30393	b系蓄熱積算熱量0.01GJ/h
00026	L	
00053N	MOV D01163, W30395	b系追掛積算熱量0.01GJ/h
00027	*** 共通 ***	
00028		
00055N	BMOV D01146, W30273	TE201入口温度 蓄熱槽入口温度
00029		
00057N	BMOV D01015, W30278	流量FY-211 ITa瞬時流量
00030		
00059N	D02657 = D01015 + D01016	蓄熱槽合計流量 流量FY-211 流量FY-221
00031	D02657 = D02657 + D01017	蓄熱槽合計流量 蓄熱槽合計流量 流量FY-231
00032	D02657 = D02657 + D01018	蓄熱槽合計流量 蓄熱槽合計流量 流量FY-241
00033	MOV D02657, W30275	蓄熱槽合計流量 蓄熱槽瞬時流量
00034		
00068N	BMOV D01121, W30397	FY211積算LO LONG
00035		
00070N	D01107 = D01033 / 10	蓄熱 0.01GJ/h 蓄熱槽熱量
00036	MOV D01107, W30276	蓄熱 0.01GJ/h 蓄熱槽瞬時熱量 蓄熱
00037		
00076N	MOV 0, W30276	蓄熱槽瞬時熱量 蓄熱
00038		
00079N	D01109 = D01033 / 10	放熱 0.01GJ/h 蓄熱槽熱量
00039	MOV D01109, W30277	放熱 0.01GJ/h 蓄熱槽瞬時熱量 放熱
00040		
00088N	MOV 0, W30277	蓄熱槽瞬時熱量 放熱
00041	L	
00091N	MOV D01058, W30405	殘蓄熱量MJ LO 殘蓄熱量 MJ LO
00042	L	
00093N	MOV W30405, W30407	殘蓄熱量 MJ LO 蓄熱量 MJ LO



POALNK (POALNK)



<< PODLNK (PODLNK) >>

00001	*** 共通 ***		
00002			
00001N	I02002 X00202水蓄熱制御...	L30257 制御盤中央/手元	
00003			
00003N	I00301 水蓄熱制御シーケン...	L30258 シーケン異常	
00004			
00005N	I02019 Y00303蓄熱完了	L30315 水蓄熱槽蓄熱完了	
00005			
00007N	I02020 Y00304放熱完了	L30316 水蓄熱槽放熱完了	
00006	*** a系 ***		
00007			
00009N	I02100 Y01108R-BTa蓄熱運...	L30259 R-BTa蓄熱運転状態	
00008			
00011N	I02102 Y01110R-BTa追掛運転運...	L30260 R-BTa追掛運転状態	
00009			
00013N	I02101 Y01109R-BTa放熱運...	L30261 R-BTa放熱運転状態	
00010			
00015N	I02031 X00701 RBT a 圧...	L30262 RBT a 圧縮機N...	
00011			
00017N	I02157 X10811 RBT a 圧...	L30349 RBT a 圧縮機N...	
00012			
00019N	I02051 X00805R-BTa冷凍機...	L30263 R-BTa冷凍機製水...	
00013			
00021N	I00205 追1MW切替失敗	L30264 R-BTa追掛バルブ...	
00014	I00215 追1MW切替失敗		
00015			
00024N	I00076 R-BTa蓄熱バルブ...	L30265 R-BTa蓄熱バルブ...	
00016			
00026N	I00136 R-BTa放熱バルブ...	L30266 R-BTa放熱バルブ...	
00017			
00028N	I02103 HEX-BTa凍結温度警報	L30267 HEX-BTa凍結温度警報	
00018			
00030N	I02104 HEX-ITa凍結温度警報	L30268 HEX-ITa凍結温度警報	
00019			
00032N	I02033 X00703 (SP-BTa-1) 状態	L30269 (SP-BTa-1) 状態	
00020			
00034N	I02034 X00704 (SP-BTa-1) 故障	L30270 (SP-BTa-1) 故障	
00021			
00036N	I02035 X00705 (SP-BTa-2) 状態	L30271 (SP-BTa-2) 状態	

PODLNK (PODLNK)

[illegible]

PODLNK (PODLNK)

00042			L30322
00078N	I02068		
	XCV-303		X C V - 3
	閉		O 3 閉
00043			L30323
00080N	I02073		
	XCV-304		X C V - 3
	閉		O 4 閉
00044			L30324
00082N	I02074		
	XCV-304		X C V - 3
	閉		O 4 閉
00045			L30325
00084N	I02069		
	TCV-301		T C V - 3
	閉		O 1 閉
00046			L30326
00086N	I02070		
	TCV-301		T C V - 3
	閉		O 1 閉
00047			L30327
00088N	I02071		
	TCV-302		T C V - 3
	閉		O 2 閉
00048			L30328
00090N	I02072		
	TCV-302		T C V - 3
	閉		O 2 閉
00049			L30329
00092N	I02075		
	TCV-303		T C V - 3
	閉		O 3 閉
00050			L30330
00094N	I02076		
	TCV-303		T C V - 3
	閉		O 3 閉
00051			L30331
00096N	I02077		
	TCV-304		T C V - 3
	閉		O 4 閉
00052			L30332
00098N	I02078		
	TCV-304		T C V - 3
	閉		O 4 閉
00053	*** b系 ***		
00054			L30287
00100N	I02200		
	R-BTb蓄熱		R-BTb蓄熱
	運転状態		運転状態
00055			L30288
00102N	I02202		
	R-BTb追掛		R-BTb追掛
	運転状態		運転状態
00056			L30289
00104N	I02201		
	R-BTb放熱		R-BTb放熱
	運転状態		運転状態
00057			L30290
00106N	I02131		
	R B T b 圧		R B T b 圧
	縮機N...		縮機N...
00058			L30350
00108N	I02159		
	R B T b 圧		R B T b 圧
	縮機N...		縮機N...
00059			L30291
00110N	I02151		
	R-BTb冷凍		R-BTb冷凍
	機製氷...		機製氷...
00060			L30292
00112N	I00235		
	追2MW切替		R-BTb追掛
	失敗		バルブ...
00061	I00245		
	追2MW切替		
	失敗		
00062			L30293
00115N	I00086		
	R-BTb蓄熱		R-BTb蓄熱
	バルブ...		バルブ...

PODLNK (PODLNK)

[illegible]

PODLNK (PODLNK)

00083			L30314
00157N	I02146		
	追掛用 (P-8 Tb-2) 故障		追掛用 (P-8 Tb-2) 故障
00084			L30333
00159N	I02163		
	XCV-401		X C V - 4
	開		O 1 開
00085			L30334
00161N	I02164		
	XCV-401		X C V - 4
	開		O 1 開
00086			L30335
00163N	I02165		
	XCV-402		X C V - 4
	開		O 2 開
00087			L30336
00165N	I02166		
	XCV-402		X C V - 4
	開		O 2 開
00088			L30337
00167N	I02167		
	XCV-403		X C V - 4
	開		O 3 開
00089			L30338
00169N	I02168		
	XCV-403		X C V - 4
	開		O 3 開
00090			L30339
00171N	I02173		
	XCV-404		X C V - 4
	開		O 4 開
00091			L30340
00173N	I02174		
	XCV-404		X C V - 4
	開		O 4 開
00092			L30341
00175N	I02169		
	TCV-401		T C V - 4
	開		O 1 開
00093			L30342
00177N	I02170		
	TCV-401		T C V - 4
	開		O 1 開
00094			L30343
00179N	I02171		
	TCV-402		T C V - 4
	開		O 2 開
00095			L30344
00181N	I02172		
	TCV-402		T C V - 4
	開		O 2 開
00096			L30345
00183N	I02175		
	TCV-403		T C V - 4
	開		O 3 開
00097			L30346
00185N	I02176		
	TCV-403		T C V - 4
	開		O 3 開
00098			L30347
00187N	I02177		
	TCV-404		T C V - 4
	開		O 4 開
00099			L30348
00189N	I02178		
	TCV-404		T C V - 4
	開		O 4 開

<< YLNK (YLNK) >>

00001	*** 共通	
00002		
00001N	I02017 Y00301膨張 TANK満水	Y00301 I02017膨張 TANK満水
00003		
00003N	I02018 Y00302膨張 TANK減水	Y00302 I02018膨張 TANK減水
00004		
00005N	I02019 Y00303蓄熱 完了	Y00303 I02019蓄熱 完了
00005		
00007N	I02020 Y00304放熱 完了	Y00304 I02020放熱 完了
00006		
00009N	I02021 Y00305シス テム異常	Y00305 I02021シス テム異常
00007	*** a系 ***	
00008		
00011N	I02079 Y01001 RBTa ON	Y01001 I02079 RBTa ON
00009		
00013N	I02080 Y01002 RBTa OFF	Y01002 I02080 RBTa OFF
00010		
00015N	I02081 Y01003 RBTa冷...	Y01003 I02081 RBTa冷...
00011		
00017N	I02082 Y01004 RBTa製...	Y01004 I02082 RBTa製...
00012		
00019N	I02083 Y01005 SP-BTa...	Y01005 I02083 RBTa蓄熱ON
00013		
00021N	I02084 Y01006 SP-BTa...	Y01006 I02084 SPBTa温...
00014		
00023N	I02085 Y01007PPIT a放熱ON	Y01007 I02084 PPITa放...
00015		
00025N	I02086 Y01008 PPITa残...	Y01008 I02086 PBTa追掛ON
00016	*** a系 ***	
00017		
00027N	I02093 Y01101 XCV301 ON	Y01101 I02093 XCV301 ON
00018		
00029N	I02094 Y01102 XCV302 ON	Y01102 I02094 XCV302 ON
00019		
00031N	I02095 Y01103 XCV303 ON	Y01103 I02095 XCV303 ON
00020		
00033N	I02096 Y01104 XCV304 ON	Y01104 I02096 XCV304 ON
00021		
00035N	I02097 Y01105R-BT a冷凍機...	Y01105 R-BTa冷凍 機運転状態
00022		
00037N	I02098 Y01106 TCV3024...	Y01106 I02098 TCV3024...

## YLNK (YLNK)

時間	内容	時間	内容
00023	I02099	Y01107	
00039N	Y01107 TCV3034...	I02099	TCV3034...
00024	I02100	Y01108	
00041N	Y01108R-BT a蓄熱運...	R-BTa蓄熱 運転状態	
00025	I02101	Y01109	
00043N	Y01109R-BT a放熱運...	R-BTa冷凍 機運転状態	
00026	I02102	Y01110	
00045N	Y01110R-BT a追掛運...	R-BTa放熱 運転状態	
00027	I02103	Y01111	
00047N	HEX-BTa凍 結温度警報	HEX-BTa凍 結温度警報	
00028	I02104	Y01112	
00049N	HEX-ITa凍 結温度警報	HEX-ITa凍 結温度警報	
00029	*** b系 ***		
00030			
00051N	I02179	Y11001	
	Y11001 RBTb ON	I02179	RBTb ON
00031	I02180	Y11002	
00053N	Y11002 RBTb OFF	I02180	RBTb OFF
00032	I02181	Y11003	
00055N	Y11003 RBTb冷...	I02181	RBTb冷...
00033	I02182	Y11004	
00057N	Y11004 RBTb製...	I02182	RBTb製...
00034	I02183	Y11005	
00059N	Y11005 SP-BTb...	I02183	SPBTb蓄...
00035	I02184	Y11006	
00061N	Y11006 SP-BTb...	I02184	SPBTb追...
00036	I02185	Y11007	
00063N	Y11007 PPTb放...	I02185	PPTb放...
00037	I02186	Y11008	
00065N	Y11008 PPTb追掛ON	I02186	PBTb追掛ON
00038	*** b系 ***		
00039			
00067N	I02193	Y11101	
	Y11101 XCV401 ON	I02193	XCV401 ON
00040	I02194	Y11102	
00069N	Y11102 XCV402 ON	I02194	XCV402 ON
00041	I02195	Y11103	
00071N	Y11103 XCV403 ON	I02195	XCV403 ON
00042	I02196	Y11104	
00073N	Y11104 XCV404 ON	I02196	XCV404 ON
00043	I02197	Y11105	
00075N	Y11105 TCV401...	I02197	TCV401...



## YLNK (YLNK)

Address	Disassembly	Comment
00077N	Y11106 TCV4024...	Y11106 I02198 TCV4024...
00045		
00079N	Y11107 TCV4034...	Y11107 I02199 TCV4034...
00046		
00081N	R-BTb蓄熱 運転状態	Y11108 I02200 R-BTb蓄熱 運転状態
00047		
00083N	R-BTb放熱 運転状態	Y11109 I02201 R-BTb放熱 運転状態
00048		
00085N	R-BTb追掛 運転状態	Y11110 I02202 R-BTb追掛 運転状態
00049		
00087N	HEX-BTb凍 結温度警報	Y11111 I02203 HEX-BTb凍 結温度警報
00050		
00089N	HEX-ITb凍 結温度警報	Y11112 I02204 HEX-ITb凍 結温度警報

<< END (END) >>

00001

00001N

END

<< CAL (CAL) >>

00001	M00033 00001N	ITOF P00002 A00401				
00002		ITOF P00003 A00403				
00003		L ITOF P00004 A00405				
00004	M00033 00008N	F E-004 A00407 = A00401 * %1.00 0000				
00005		F E-001 A00409 = A00407 + %8.60 0000				
00006		F E-005 A00411 = %-3.00 0000 * A00401				
00007	M00033 00013N	F E-004 A00413 = %1.00 0000 * A00401				
00008		F E+000 A00415 = A00413 + %1.00 0000				
00009		F A00417 = A00411 * A00415				
00010	M00033 00026N	F E+000 A00419 = A00417 + %1.05 3100				
00011		F A00421 = A00409 * A00419				
00012		F E-004 A00423 = A00403 * %1.00 0000				
00013	M00033 00031N	F E-001 A00425 = A00423 + %8.60 0000				
00014		F E-005 A00427 = %-3.00 0000 * A00403				
00015		F E-004 A00429 = %1.00 0000 * A00403				
00016	M00033 00044N	F E+000 A00431 = A00429 + %1.00 0000				
00017		F A00433 = A00427 * A00431				
00018		F E+000 A00435 = A00433 + %1.05 3100				
00019	M00033 00044N	F A00437 = A00425 * A00435				
00020		F A00439 = A00421 + A00437				
00044N						

CAL (CAL)



# デバイスリスト

<<入力-(X)>>

アドレス	信号名	I/Oコメント	アドレス	信号名	I/Oコメント
X00201		運転切替手元	X00911		XCV-304 開
X00202		氷蓄熱制御盤中央/手元	X00912		XCV-304 閉
X00203		蓄熱運転a系	X00913		TCV-303 開
X00204		放熱運転a系	X00914		TCV-303 閉
X00205		追掛運転a系	X00915		TCV-304 開
X00206		蓄熱運転b系	X00916		TCV-304 閉
X00207		放熱運転b系	X10701		RBTb圧縮機N o 1 運転
X00208		追掛運転b系	X10702		RBTb:AL
X00209		異常リセット	X10703		(SP-BTb-1) 状態
X00503		リンクUP:ch1	X10704		(SP-BTb-1) 故障
X00507		リンクUP:ch2	X10705		(SP-BTb-2) 状態
X00511		リンクUP:ch3	X10706		(SP-BTb-2) 故障
X00515		リンクUP:ch4	X10707		(SP-BTb-3) 状態
X00603		リンクUP:ch1	X10708		(SP-BTb-3) 故障
X00607		リンクUP:ch2	X10709		放熱用 (PP-ITb-1) 状態
X00701		RBTa圧縮機N o 1 運転	X10710		放熱用 (PP-ITb-1) 故障
X00702		RBTa:AL	X10711		放熱用 (PP-ITb-2) 状態
X00703		(SP-BTa-1) 状態	X10712		放熱用 (PP-ITb-2) 故障
X00704		(SP-BTa-1) 故障	X10713		追掛用 (P-BTb-1) 状態
X00705		(SP-BTa-2) 状態	X10714		追掛用 (P-BTb-1) 故障
X00706		(SP-BTa-2) 故障	X10715		追掛用 (P-BTb-2) 状態
X00707		(SP-BTa-3) 状態	X10716		追掛用 (P-BTb-2) 故障
X00708		(SP-BTa-3) 故障	X10801		放熱用 (P-ITb-1) 状態
X00709		放熱用 (PP-ITa-1) 状態	X10802		放熱用 (P-ITb-1) 故障
X00710		放熱用 (PP-ITa-1) 故障	X10803		放熱用 (P-ITb-2) 状態
X00711		放熱用 (PP-ITa-2) 状態	X10804		放熱用 (P-ITb-2) 故障
X00712		放熱用 (PP-ITa-2) 故障	X10805		R-BTb冷凍機製氷モード
X00713		追掛用冷水P (P-BTa-1) 状態	X10811		RBTa圧縮機N o 2 運転
X00714		追掛用冷水P (P-BTa-1) 故障	X10813		RBTb圧縮機N o 2 運転
X00715		追掛用冷水P (P-BTa-2) 状態	X10901		XCV-401 開
X00716		追掛用冷水P (P-BTa-2) 故障	X10902		XCV-401 閉
X00801		放熱用冷水P (P-ITa-1) 状態	X10903		XCV-402 開
X00802		放熱用冷水P (P-ITa-1) 故障	X10904		XCV-402 閉
X00803		放熱用冷水P (P-ITa-2) 状態	X10905		XCV-403 開
X00804		放熱用冷水P (P-ITa-2) 故障	X10906		XCV-403 閉
X00805		R-BTa冷凍機製氷モード	X10907		TCV-401 開
X00901		XCV-301 開	X10908		TCV-401 閉
X00902		XCV-301 閉	X10909		TCV-402 開
X00903		XCV-302 開	X10910		TCV-402 閉
X00904		XCV-302 閉	X10911		XCV-404 開
X00905		XCV-303 開	X10912		XCV-404 閉
X00906		XCV-303 閉	X10913		TCV-403 開
X00907		TCV-301 開	X10914		TCV-403 閉
X00908		TCV-301 閉	X10915		TCV-404 開
X00909		TCV-302 開	X10916		TCV-404 閉
X00910		TCV-302 閉			

<<出力-(Y)>>

アドレス	信号名	I/Oコメント	アドレス	信号名	I/Oコメント
Y00301		I02017膨張TANK満水	Y00639		リンクUPリセット:ch1
Y00302		I02018膨張TANK減水	Y00640		カウンタリセット:ch1
Y00303		I02019蓄熱完了	Y00649		ch1: イネーブル
Y00304		I02020放熱完了	Y00653		ch2: イネーブル
Y00305		I02021システム異常	Y01001		I02079 RBTa ON
Y00535		リンクUPリセット:ch1	Y01002		I02080 RBTa OFF
Y00536		カウンタリセット:ch1	Y01003		I02081 RBTa 冷房モード
Y00539		リンクUPリセット:ch2	Y01004		I02082 RBTa 製氷モード
Y00540		カウンタリセット:ch2	Y01005		I02083 RBTa 蓄熱ON
Y00543		リンクUPリセット:ch3	Y01006		I02084 SPBTa 追掛ON
Y00544		カウンタリセット:ch3	Y01007		I02084 PPITa 放熱ON
Y00547		リンクUPリセット:ch4	Y01008		I02086 PBTa 追掛ON
Y00548		カウンタリセット:ch4	Y01101		I02093 XCV301 ON
Y00549		ch1: イネーブル	Y01102		I02094 XCV302 ON
Y00553		ch2: イネーブル	Y01103		I02095 XCV303 ON
Y00557		ch3: イネーブル	Y01104		I02096 XCV304 ON
Y00561		ch4: イネーブル	Y01105		R-BTa冷凍機運転状態
Y00635		リンクUPリセット:ch1	Y01106		I02098 TCV302 インターロック
Y00636		カウンタリセット:ch1	Y01107		I02099 TCV303 インターロック

ﾌﾟﾚｽ	信号名	I/ｺﾒﾝﾄ
Y01108		R-BTa蓄熱運転状態
Y01109		R-BTa冷凍機運転状態
Y01110		R-BTa放熱運転状態
Y01111		HEX-BTa凍結温度警報
Y01112		HEX-ITa凍結温度警報
Y11001		I02179 RBTb ON
Y11002		I02180 RBTb OFF
Y11003		I02181 RBTb 冷房ﾓｰﾄﾞ
Y11004		I02182 RBTb 製氷ﾓｰﾄﾞ
Y11005		I02183 SPBTb 蓄熱ON
Y11006		I02184 SPBTb 追掛ON
Y11007		I02185 PPITb 放熱ON
Y11008		I02186 PBTb 追掛ON
Y11101		I02193 XCV401 ON
Y11102		I02194 XCV402 ON
Y11103		I02195 XCV403 ON
Y11104		I02196 XCV404 ON
Y11105		I02197 TCV401 インﾀｰﾛｯｸ
Y11106		I02198 TCV402 インﾀｰﾛｯｸ
Y11107		I02200 TCV403 インﾀｰﾛｯｸ
Y11108		R-BTb蓄熱運転状態
Y11109		R-BTb放熱運転状態
Y11110		R-BTb追掛運転状態
Y11111		HEX-BTb凍結温度警報
Y11112		HEX-ITb凍結温度警報

<<内部ﾘｰﾝ(I)>>

ﾌﾟﾚｽ	信号名	I/ｺﾒﾝﾄ	ﾌﾟﾚｽ	信号名	I/ｺﾒﾝﾄ
I00001		△ﾁｬｯｸ	I00100		放熱完了
I00005		1分サイクル	I00110		手動放熱a系
I00011		FY211 PV=0	I00111		手動放熱b系
I00012		FY211 SUM=0	I00112		R-BTa放熱運転停止/中央
I00013		FY221 PV=0	I00113		R-BTb放熱運転停止/中央
I00014		FY221 SUM=0	I00114		放熱運転選択
I00015		FY231 PV=0	I00121		(PP-ITa) (P-ITa) 故障
I00016		FY231 SUM=0	I00122		(PP-ITb) (P-ITb) 故障
I00017		FY241 PV=0	I00130		放運転1開始
I00018		FY241 SUM=0	I00131		放1MV開指令
I00019		FY301 PV=0	I00132		放1閉リミット OK
I00020		FY301 SUM=0	I00133		放1閉リミット OK1
I00021		FY401 PV=0	I00134		放1閉リミット OK2
I00022		FY401 SUM=0	I00135		放1MV切替完了
I00041		HEX-BTa凍結温度警報1	I00136		R-BTa放熱バルブ切換失敗
I00042		HEX-BTb凍結温度警報2	I00137		PPITa放熱ON
I00043		HEX-ITa凍結温度警報3	I00140		放運転2開始
I00044		HEX-ITb凍結温度警報4	I00141		放2MV開指令
I00045		凍結異常	I00142		放2開リミット OK
I00046		蓄熱完了	I00143		放2閉リミット OK1
I00050		R-BTa蓄熱運転停止/手動	I00144		放2閉リミット OK2
I00051		R-BTb蓄熱運転停止/手動	I00145		放2MV切替完了
I00052		R-BTa蓄熱運転停止/中央	I00146		R-BTb放熱バルブ切換失敗
I00053		R-BTb蓄熱運転停止/中央	I00147		PPITb放熱ON
I00054		蓄熱運転選択	I00150		放2運転 ﾏﾘ
I00060		R-BTa蓄熱禁止	I00151		放1運転 ﾏﾘ
I00061		(SP-BTa) 故障	I00180		手動追掛a系
I00062		(SP-BTb) 故障	I00181		手動追掛b系
I00063		R-BTb蓄熱禁止	I00182		R-BTa追掛運転停止/中央
I00070		蓄熱運転1開始	I00183		R-BTb追掛運転停止/中央
I00071		蓄1MV開指令	I00191		追掛用冷水P (P-BTa) 故障
I00072		XCV-301/302 開	I00192		追掛用 (P-BTb) 故障
I00073		蓄1閉リミット OK1	I00193		a凍結AL 追掛
I00074		蓄1閉リミット OK2	I00194		b凍結AL 追掛
I00075		蓄1MV切替完了	I00200		追掛運転1開始
I00076		R-BTa蓄熱バルブ切換失敗	I00201		追1MV開指令
I00077		蓄R-BTa, SP-BTa ON	I00202		追1開リミット OK
I00080		蓄熱運転2開始	I00203		追1閉リミット OK1
I00081		蓄2MV開指令	I00204		追1MV切替完了
I00082		蓄2閉リミット OK	I00205		追1MV切替失敗
I00083		蓄2閉リミット OK1	I00207		追SP-BTa ON
I00084		蓄2閉リミット OK2	I00210		追1ｳｰﾑ完了
I00085		蓄2MV切替完了	I00211		追1ｳｰﾑ完了MV切替
I00086		R-BTb蓄熱バルブ切換失敗	I00212		XCV-303/TCV-302 開
I00087		蓄R-BTb, SP-BTb ON	I00213		TCV-301 閉
I00090		蓄1運転 ﾏﾘ	I00214		XCV-303/TCV-302開TCV-301閉
I00091		蓄2運転 ﾏﾘ	I00215		追1MV切替失敗

ﾌﾞﾛｸﾞ	信号名	I/ｺﾒﾝﾄ	ﾌﾞﾛｸﾞ	信号名	I/ｺﾒﾝﾄ
I00216		追RBTa ON	I02078		TCV-304 閉
I00217		追1ﾌｵｰﾑ復帰	I02079		Y01001 RBTa ON
I00218		追P-BTa ON	I02080		Y01002 RBTa OFF
I00219		追P-BTb ON	I02081		Y01003 RBTa 冷房ﾓｰﾄﾞ
I00230		追掛運転2開始	I02082		Y01004 RBTa 製氷ﾓｰﾄﾞ
I00231		追2MV開指令	I02083		Y01005 SP-BTa 蓄熱ON
I00232		追2開リミット OK	I02084		Y01006 SP-BTa 追掛ON
I00233		追2開リミット OK1	I02085		Y01007PPIa放熱ON
I00234		追2MV切替完了	I02086		Y01008 PPIa 残留停止
I00235		追2MV切替失敗	I02093		Y01101 XCV301 ON
I00237		追SP-BTb ON	I02094		Y01102 XCV302 ON
I00240		追2ﾌｵｰﾑ完了	I02095		Y01103 XCV303 ON
I00241		追2ﾌｵｰﾑ完了MV切替	I02096		Y01104 XCV304 ON
I00242		XCV-403/TCV-402 開	I02097		Y01105R-BTa冷凍機運転状態
I00243		TCV-401 閉	I02098		Y01106 TCV302 インターロック
I00244		XCV-403/TCV-402開TCV-401閉	I02099		Y01107 TCV303 インターロック
I00245		追2MV切替失敗	I02100		Y01108R-BTa蓄熱運転状態
I00246		追RBTb ON	I02101		Y01109R-BTa冷凍機運転状態
I00247		追2ﾌｵｰﾑ復帰	I02102		Y01110R-BTa放熱運転状態
I00301		氷蓄熱制御シーケンサ異常	I02103		HEX-BTa凍結温度警報
I00305		b停止条件1 OK	I02104		HEX-ITa凍結温度警報
I00306		b停止条件2 OK	I02131		R B T b 圧縮機 N o 1 運転
I00307		PPITb残留停止	I02132		X10703RBTb:AL
I00308		a停止条件1 OK	I02133		(SP-BTb-1) 状態
I00309		a停止条件2 OK	I02134		(SP-BTb-1) 故障
I00310		PPIa残留停止	I02135		(SP-BTb-2) 状態
I02001		X00201運転切替手元	I02136		(SP-BTb-2) 故障
I02002		X00202氷蓄熱制御盤中央/手元	I02137		(SP-BTb-3) 状態
I02003		X00203蓄熱運転a系	I02138		(SP-BTb-3) 故障
I02004		X00204放熱運転a系	I02139		放熱用 (PP-ITb-1) 状態
I02005		X00205追掛運転a系	I02140		放熱用 (PP-ITb-1) 故障
I02006		X00206蓄熱運転b系	I02141		放熱用 (PP-ITb-2) 状態
I02007		X00207放熱運転b系	I02142		放熱用 (PP-ITb-2) 故障
I02008		X00208追掛運転b系	I02143		追掛用 (P-BTb-1) 状態
I02009		X00209異常リセット	I02144		追掛用 (P-BTb-1) 故障
I02017		Y00301膨張TANK満水	I02145		追掛用 (P-BTb-2) 状態
I02018		Y00302膨張TANK減水	I02146		追掛用 (P-BTb-2) 故障
I02019		Y00303蓄熱完了	I02147		放熱用 (P-ITb-1) 状態
I02020		Y00304放熱完了	I02148		放熱用 (P-ITb-1) 故障
I02021		Y00305システム異常	I02149		放熱用 (P-ITb-2) 状態
I02031		X00701R B T a 圧縮機 N o 1 運転	I02150		放熱用 (P-ITb-2) 故障
I02032		X00702RBTa:AL	I02151		R-BTb冷凍機製氷ﾓｰﾄﾞ
I02033		X00703 (SP-BTa-1) 状態	I02157		X10811R B T a 圧縮機 N o 2 運転
I02034		X00704 (SP-BTa-1) 故障	I02159		R B T b 圧縮機 N o 2 運転
I02035		X00705 (SP-BTa-2) 状態	I02163		XCV-401 開
I02036		X00706 (SP-BTa-2) 故障	I02164		XCV-401 閉
I02037		X00707 (SP-BTa-3) 状態	I02165		XCV-402 開
I02038		X00708 (SP-BTa-3) 故障	I02166		XCV-402 閉
I02039		X00709放熱用 (PP-ITa-1) 状態	I02167		XCV-403 開
I02040		X00710放熱用 (PP-ITa-1) 故障	I02168		XCV-403 閉
I02041		X00711放熱用 (PP-ITa-2) 状態	I02169		TCV-401 開
I02042		X00712放熱用 (PP-ITa-2) 故障	I02170		TCV-401 閉
I02043		X00713追掛用冷水P (P-BTa-1) 状態	I02171		TCV-402 開
I02044		X00715追掛用冷水P (P-BTa-1) 故障	I02172		TCV-402 閉
I02045		X00716追掛用冷水P (P-BTa-2) 状態	I02173		XCV-404 開
I02046		X00716追掛用冷水P (P-BTa-2) 故障	I02174		XCV-404 閉
I02047		X00801放熱用冷水P (P-ITa-1) 状態	I02175		TCV-403 開
I02048		X00802放熱用冷水P (P-ITa-1) 故障	I02176		TCV-403 閉
I02049		X00803放熱用冷水P (P-ITa-2) 状態	I02177		TCV-404 開
I02050		X00804放熱用冷水P (P-ITa-2) 故障	I02178		TCV-404 閉
I02051		X00805R-BTa冷凍機製氷ﾓｰﾄﾞ	I02179		Y11001 RBTb ON
I02063		X00901XCV-301 開	I02180		Y11002 RBTb OFF
I02064		X00902XCV-301 閉	I02181		Y11003 RBTb 冷却ﾓｰﾄﾞ
I02065		X00903XCV-302 開	I02182		Y11004 RBTb 製氷ﾓｰﾄﾞ
I02066		X00904XCV-302 閉	I02183		Y11005 SP-BTb蓄熱ON
I02067		XCV-303 開	I02184		Y11006 SP-BTb 追掛ON
I02068		XCV-303 閉	I02185		Y11007 PPIb 放熱ON
I02069		TCV-301 開	I02186		Y11008 PPTb 追掛ON
I02070		TCV-301 閉	I02193		Y11101 XCV401 ON
I02071		TCV-302 開	I02194		Y11102 XCV402 ON
I02072		TCV-302 閉	I02195		Y11103 XCV403 ON
I02073		XCV-304 開	I02196		Y11104 XCV404 ON
I02074		XCV-304 閉	I02197		Y11105 TCV401 インターロック
I02075		TCV-303 開	I02198		Y11106 TCV402 インターロック
I02076		TCV-303 閉	I02199		Y11107 TCV403 インターロック
I02077		TCV-304 開	I02200		R-BTb蓄熱運転状態

アドレス	信号名	I/コメント
I02201		R-BTb放熱運転状態
I02202		R-BTb追掛運転状態
I02203		HEX-BTb凍結温度警報
I02204		HEX-ITb凍結温度警報
I02501		R-BTa蓄熱運転停止指令30001
I02502		R-BTb蓄熱運転停止指令30004
I02503		R-BTa放熱運転停止指令30003
I02504		R-BTb放熱運転停止指令30006
I02505		R-BTa追掛運転停止指令30002
I02506		R-BTb追掛運転停止指令30005
I02507		膨張タンク:HI
I02508		膨張タンク:LO
I02509		残蓄量設定

<<特殊リレー (M)>>

アドレス	信号名	I/コメント	アドレス	信号名	I/コメント
M00033		常時ON	M00175		共有入出力オフラインフラグ
M00034		常時OFF	M00176		リンク入出力オフラインフラグ
M00035		運転開始時1スキャンON	M00188		キャリフラグ
M00036		0.01秒クロック	M00193		自己診断エラー
M00037		0.02秒クロック	M00194		バッテリー異常
M00038		0.1秒クロック	M00195		瞬停発生
M00039		0.2秒クロック	M00196		CPU間通信異常
M00040		1秒クロック	M00197		CPU1存在
M00041		2秒クロック	M00198		CPU2存在
M00042		1分クロック	M00199		CPU3存在
M00066		サブユニット伝送路正常	M00200		CPU4存在
M00129		運転モードフラグ	M00201		命令処理エラー
M00130		デバッグモードフラグ	M00202		入出力照合エラー
M00131		停止モードフラグ	M00203		入出力モジュール異常
M00132		一時停止フラグ	M00204		スキャンタイムオーバー
M00133		実行フラグ(全ブロック/指定ブロック)	M00210		サブユニット伝送路エラー
M00134		リモート/ローカルフラグ	M00211		サブユニット伝送路切換発生
M00135		ROM/RAM運転フラグ	M00225		CPU1シーケンスプログラム実行
M00136		電源ON運転フラグ	M00226		CPU2シーケンスプログラム実行
M00172		時刻設定	M00227		CPU3シーケンスプログラム実行
M00173		入力オフラインフラグ	M00228		CPU4シーケンスプログラム実行
M00174		出力オフラインフラグ			

<<タイマ (T)>>

アドレス	信号名	I/コメント	アドレス	信号名	I/コメント
T00515		凍結1継続タイマ	T00537		b放バルブ 復帰遅延タイマ
T00516		凍結2継続タイマ	T00538		a放バルブ 復帰遅延タイマ
T00517		凍結3継続タイマ	T00541		追1バルブ 監視タイマ
T00518		凍結4継続タイマ	T00542		追1ウォーム継続タイマ
T00520		蓄熱完了遅延タイマ	T00543		追1ウォーム監視タイマ
T00521		蓄熱完了継続タイマ	T00544		追2バルブ 監視タイマ
T00523		蓄1バルブ 監視タイマ	T00545		追2ウォーム継続タイマ
T00524		蓄2バルブ 監視タイマ	T00546		追2ウォーム監視タイマ
T00525		蓄1 復帰遅延	T00547		同時防止タイマ1
T00526		蓄2 復帰遅延	T00548		同時防止タイマ2
T00528		a凍結タイマ 追掛	T00553		蓄a 残留タイマ
T00529		b凍結タイマ 追掛	T00554		追a 残留タイマ
T00531		放熱完了遅延タイマ	T00563		蓄b 残留タイマ
T00532		放熱完了継続タイマ	T00564		追b 残留タイマ
T00534		放1バルブ 監視タイマ	T00570		積算サイクルタイマ
T00535		放2バルブ 監視タイマ			

<<リンクリレー (L)>>

アドレス	信号名	I/コメント	アドレス	信号名	I/コメント
L30001		R-BTa蓄熱運転停止指令30001	L30260		R-BTa放熱運転状態
L30002		R-BTa追掛運転停止指令30002	L30261		R-BTa冷凍機運転状態
L30003		R-BTa放熱運転停止指令30003	L30262		RBTa 圧縮機 No.1 運転
L30004		R-BTb蓄熱運転停止指令30004	L30263		R-BTa冷凍機製氷モード
L30005		R-BTb追掛運転停止指令30005	L30264		R-BTa追掛バルブ切換失敗
L30006		R-BTb放熱運転停止指令30006	L30265		R-BTa蓄熱バルブ切換失敗
L30007		膨張タンク:HI	L30266		R-BTa放熱バルブ切換失敗
L30008		膨張タンク:LO	L30267		HEX-BTa凍結温度警報
L30100		残蓄量設定	L30268		HEX-ITa凍結温度警報
L30257		制御盤 中央/手元	L30269		(SP-BTa-1) 状態
L30258		シーケンス異常	L30270		(SP-BTa-1) 故障
L30259		R-BTa蓄熱運転状態	L30271		(SP-BTa-2) 状態



ﾌﾟﾛｼ	信号名	I/ｺﾒﾝﾄ	ﾌﾟﾛｼ	信号名	I/ｺﾒﾝﾄ
L30272		(SP-BTa-2) 故障	L30324		X C V-3 0 4 閉
L30273		(SP-BTa-3) 状態	L30325		T C V-3 0 1 開
L30274		(SP-BTa-3) 故障	L30326		T C V-3 0 1 閉
L30275		放熱用 (PP-ITa-1) 状態	L30327		T C V-3 0 2 開
L30276		放熱用 (PP-ITa-1) 故障	L30328		T C V-3 0 2 閉
L30277		放熱用 (PP-ITa-2) 状態	L30329		T C V-3 0 3 開
L30278		放熱用 (PP-ITa-2) 故障	L30330		T C V-3 0 3 閉
L30279		放熱用冷水P (P-ITa-1) 状態	L30331		T C V-3 0 4 開
L30280		放熱用冷水P (P-ITa-1) 故障	L30332		T C V-3 0 4 閉
L30281		放熱用冷水P (P-ITa-2) 状態	L30333		X C V-4 0 1 開
L30282		放熱用冷水P (P-ITa-2) 故障	L30334		X C V-4 0 1 閉
L30283		追掛用冷水P (P-BTa-1) 状態	L30335		X C V-4 0 2 開
L30284		追掛用冷水P (P-BTa-1) 故障	L30336		X C V-4 0 2 閉
L30285		追掛用冷水P (P-BTa-2) 状態	L30337		X C V-4 0 3 開
L30286		追掛用冷水P (P-BTa-2) 故障	L30338		X C V-4 0 3 閉
L30287		R-BTb蓄熱運転状態	L30339		X C V-4 0 4 開
L30288		R-BTb追掛運転状態	L30340		X C V-4 0 4 閉
L30289		R-BTb放熱運転状態	L30341		T C V-4 0 1 開
L30290		R B T b 圧縮機 N o 1 運転	L30342		T C V-4 0 1 閉
L30291		R-BTb冷凍機製氷モード	L30343		T C V-4 0 2 開
L30292		R-BTb追掛バルブ切換失敗	L30344		T C V-4 0 2 閉
L30293		R-BTb蓄熱バルブ切換失敗	L30345		T C V-4 0 3 開
L30294		R-BTb放熱バルブ切換失敗	L30346		T C V-4 0 3 閉
L30295		HEX-BTb凍結温度警報	L30347		T C V-4 0 4 開
L30296		HEX-ITb凍結温度警報	L30348		T C V-4 0 4 閉
L30297		(SP-BTb-1) 状態	L30349		R B T a 圧縮機 N o 2 運転
L30298		(SP-BTb-1) 故障	L30350		R B T b 圧縮機 N o 2 運転
L30299		(SP-BTb-2) 状態			
L30300		(SP-BTb-2) 故障			
L30301		(SP-BTb-3) 状態			
L30302		(SP-BTb-3) 故障			
L30303		放熱用 (PP-ITb-1) 状態			
L30304		放熱用 (PP-ITb-1) 故障			
L30305		放熱用 (PP-ITb-2) 状態			
L30306		放熱用 (PP-ITb-2) 故障			
L30307		放熱用 (P-ITb-1) 状態			
L30308		放熱用 (P-ITb-1) 故障			
L30309		放熱用 (P-ITb-2) 状態			
L30310		放熱用 (P-ITb-2) 故障			
L30311		追掛用 (P-BTb-1) 状態			
L30312		追掛用 (P-BTb-1) 故障			
L30313		追掛用 (P-BTb-2) 状態			
L30314		追掛用 (P-BTb-2) 故障			
L30315		氷蓄熱槽蓄熱完了			
L30316		氷蓄熱槽放熱完了			
L30317		X C V-3 0 1 開			
L30318		X C V-3 0 1 閉			
L30319		X C V-3 0 2 開			
L30320		X C V-3 0 2 閉			
L30321		X C V-3 0 3 開			
L30322		X C V-3 0 3 閉			
L30323		X C V-3 0 4 開			

<<ﾃﾞｰﾀｼﾞｽｸ (D)>>

ﾌﾟﾛｼ	信号名	I/ｺﾒﾝﾄ	ﾌﾟﾛｼ	信号名	I/ｺﾒﾝﾄ
D00181		流量演算0.1m3/h	D00214		FY221積算HI
D00182		送水温度0.1℃	D00215		FY231積算LO
D00183		環水温度0.1℃	D00216		FY231積算HI
D00184		流量 LO	D00217		FY241積算LO
D00185		流量 HI	D00218		FY241積算HI
D00186		Δ t	D00219		FY301積算LO
D00187		Δ t HI	D00220		FY301積算HI
D00188		熱量0.01Mcal/h	D00221		FY401積算LO
D00189			D00222		FY401積算HI
D00190			D00226		FY211ｷｰﾌﾞ 値LO
D00191			D00227		FY211ｷｰﾌﾞ 値HI
D00192		熱量MJ/h LO	D00228		FY221ｷｰﾌﾞ 値LO
D00193		熱量MJ/h HI	D00229		FY221ｷｰﾌﾞ 値HI
D00194		ﾏｯﾁ演算用	D00230		FY231ｷｰﾌﾞ 値LO
D00195		ﾏｯﾁ演算用	D00231		FY231ｷｰﾌﾞ 値HI
D00200		ﾏｯﾁ演算結果	D00232		FY241ｷｰﾌﾞ 値LO
D00201		ﾏｯﾁ演算用	D00233		FY241ｷｰﾌﾞ 値HI
D00211		FY211積算LO	D00234		FY301ｷｰﾌﾞ 値LO
D00212		FY211積算HI	D00235		FY301ｷｰﾌﾞ 値HI
D00213		FY221積算LO	D00236		FY401ｷｰﾌﾞ 値LO

アドレス	信号名	I/コメント	アドレス	信号名	I/コメント
D00237		FY401セーブ 値HI	D01151		a系蓄熱積算熱量 0.1GJ
D01001		温度TE-301	D01152		
D01002		温度TE-302	D01153		
D01003		温度TE-303	D01154		
D01004		温度TE-304	D01155		a系追掛積算熱量 0.1GJ
D01005		温度TE-401	D01156		
D01006		温度TE-402	D01157		
D01007		温度TE-403	D01158		
D01008		温度TE-404	D01159		b系蓄熱積算熱量0.1GJ
D01009		温度TE-305	D01160		放熱ワーク MJ/min LO
D01010		温度TE-405	D01161		放熱ワーク MJ/min HI
D01011		温度TE-201	D01162		
D01012		温度TE-202	D01163		b系追掛積算熱量 0.1GJ
D01015		流量FY-211	D01164		
D01016		流量FY-221	D01165		
D01017		流量FY-231	D01166		
D01018		流量FY-241	D01201		a追バルブ 監視時間
D01019		流量FY-301	D01202		
D01020		流量FY-401	D01203		TCV301, 302 OUT
D01031		a系ワークライン熱量	D01204		TCV301, 302 MV
D01032		b系ワークライン熱量	D01205		
D01033		蓄熱槽 熱量	D01207		b追バルブ 監視時間
D01055		蓄熱ワーク MJ/min LO	D01208		
D01056		蓄熱ワーク MJ/min HI	D01209		TCV401, 402 OUT
D01058		残蓄熱量MJ LO	D01210		TCV401, 402 MV
D01059			D01211		
D01060			D02501		W30129L残蓄量設定MJ:L
D01061			D02502		
D01063		設計満蓄熱量MJ LO	D02505		バルブ監視時間
D01064			D02506		a系バルブ 復帰遅延タイマ
D01071		a系蓄熱ワーク 1MJ/min LO	D02507		b系バルブ 復帰遅延タイマ
D01072		a系蓄熱ワーク 1MJ/min HI	D02511		凍結1設定温度
D01073		a系蓄熱積算熱量 MJ	D02512		凍結2設定温度
D01074			D02513		凍結3設定温度
D01077		a系追掛ワーク 1MJ/min LO	D02514		凍結4設定温度
D01078		a系追掛ワーク 1MJ/min HI	D02515		凍結継続時間
D01079		a系追掛積算熱量 0.1GJ	D02516		蓄熱完了遅延時間
D01080			D02517		蓄熱完了設定温度
D01083		b系蓄熱ワーク 1MJ/min LO	D02518		蓄熱完了継続時間
D01084		b系蓄熱ワーク 1MJ/min HI	D02521		放熱完了遅延時間
D01085		b系蓄熱積算熱量 MJ	D02522		放熱完了設定温度
D01086			D02523		放熱完了継続時間
D01089		b系追掛ワーク 1MJ/min LO	D02531		追aウォーム設定温度
D01090		b系追掛ワーク 1MJ/min HI	D02532		追aウォーム完了継続時間
D01091		b系追掛積算熱量 0.1GJ	D02533		追bウォーム設定温度
D01092			D02534		追bウォーム完了継続時間
D01107		蓄熱 0.01GJ/h	D02535		凍結温度:追
D01108			D02536		凍結タイマー設定:追
D01109		放熱 0.01GJ/h	D02537		出力:※0.1%/s
D01110			D02541		追掛a: 残留時間
D01111		a系蓄熱 0.01GJ/h	D02542		放熱a: 残留時間
D01112			D02543		追掛b: 残留時間-SPBTb: 残留時間
D01113		a系追掛 0.01GJ/h	D02550		放熱b: 残留温度-残留停止温度
D01114			D02657		蓄熱槽合計流量
D01115		b系蓄熱 0.01GJ/h	D05001		711
D01116			D05002		24830140
D01117		b系追掛 0.01GJ/h	D05003		
D01118			D05004		蓄熱完了温度
D01121		FY211積算LO LONG	D05006		放熱完了温度
D01122			D05014		凍結防止温度
D01123		FY221積算LO LONG	D05039		放熱a: 残留
D01124			D05041		追掛a: 残留
D01125		FY231積算LO LONG	D05042		追掛b: 残留
D01126			D05055		aウォーム完了温度
D01127		FY241積算LO LONG	D05056		bウォーム完了温度
D01128			D05092		バルブ監視時間
D01129		FY301積算LO LONG	D05093		蓄熱完了継続時間
D01130			D05094		蓄熱完了遅延時間
D01131		FY401積算LO LONG	D05095		放熱完了継続時間
D01132			D05096		放熱完了遅延時間
D01141		蓄熱槽流量 LO	D05097		aウォーム完了継続時間
D01142		蓄熱槽流量 HI	D05098		bウォーム完了継続時間
D01143			D05131		放熱b: 残留温度
D01144			D05132		凍結温度:追
D01146		TE201入口温度	D05133		凍結タイマー設定:追
D01147		TE202出口温度	D05134		出力:※0.1%/s

<<特殊レジスタ(Z)>>

アドレス	信号名	I/Oコメント	アドレス	信号名	I/Oコメント
Z00001		スキャンタイム(運転モード)	Z00050		月
Z00002		最小スキャンタイム(運転モード)	Z00051		日
Z00003		最大スキャンタイム(運転モード)	Z00052		時
Z00004		スキャンタイム(デバッグモード)	Z00053		分
Z00005		最小スキャンタイム(デバッグモード)	Z00054		秒
Z00006		最大スキャンタイム(デバッグモード)	Z00055		曜日
Z00007		周辺処理スキャンタイム	Z00056		コンスタントスキャンタイム
Z00008		周辺処理最小スキャンタイム	Z00057		コンスタントスキャンタイム
Z00009		周辺処理最大スキャンタイム	Z00058		スキャンタイム監視時間
Z00017		自己診断エラー番号	Z00065		F A リンク 1 自局ステータス
Z00018		自己診断エラーブロック番号	Z00066		F A リンク 1 伝送時間 1 m s 単位
Z00019		自己診断エラー命令番号	Z00070		F A リンク 2 自局ステータス
Z00022		命令処理エラー番号	Z00071		F A リンク 2 伝送時間 1 m s 単位
Z00023		命令処理エラーブロック番号	Z00089		伝送路異常メインユニット
Z00024		命令処理エラー命令番号	Z00090		伝送路異常サブユニット 1
Z00027		入出力照合エラー番号	Z00091		伝送路異常サブユニット 2
Z00028		入出力照合エラーブロック番号	Z00092		伝送路異常サブユニット 3
Z00029		入出力照合エラー命令番号	Z00093		伝送路異常サブユニット 4
Z00033		入出力異常メインユニット	Z00094		伝送路異常サブユニット 5
Z00034		入出力異常サブユニット 1	Z00095		伝送路異常サブユニット 6
Z00035		入出力異常サブユニット 2	Z00096		伝送路異常サブユニット 7
Z00036		入出力異常サブユニット 3	Z00105		ユーザログ格納数
Z00037		入出力異常サブユニット 4	Z00257		F A リンク 3 自局ステータス
Z00038		入出力異常サブユニット 5	Z00258		F A リンク 3 伝送時間 1 m s 単位
Z00039		入出力異常サブユニット 6	Z00262		F A リンク 4 自局ステータス
Z00040		入出力異常サブユニット 7	Z00263		F A リンク 4 伝送時間 1 m s 単位
Z00041		モジュール認識メインユニット	Z00267		F A リンク 5 自局ステータス
Z00042		モジュール認識サブユニット 1	Z00268		F A リンク 5 伝送時間 1 m s 単位
Z00043		モジュール認識サブユニット 2	Z00272		F A リンク 6 自局ステータス
Z00044		モジュール認識サブユニット 3	Z00273		F A リンク 6 伝送時間 1 m s 単位
Z00045		モジュール認識サブユニット 4	Z00277		F A リンク 7 自局ステータス
Z00046		モジュール認識サブユニット 5	Z00278		F A リンク 7 伝送時間 1 m s 単位
Z00047		モジュール認識サブユニット 6	Z00282		F A リンク 8 自局ステータス
Z00048		モジュール認識サブユニット 7	Z00283		F A リンク 8 伝送時間 1 m s 単位
Z00049		西暦(年)の下位2桁			

<<リンクレジスタ(W)>>

アドレス	信号名	I/Oコメント	アドレス	信号名	I/Oコメント
W30129		D02501L残蓄量設定MJ:L	W30385		BTa積算流量 L0
W30130			W30386		
W30257		TE301 BTa出口温度	W30387		BTa積算熱量 蓄熱 L0
W30258		TE302	W30388		
W30259		TE303	W30389		Bta積算熱量 追掛 L0
W30260		TE304	W30390		
W30261		TE305 ITa入口温度	W30391		BTb積算流量 L0
W30262		BTa瞬時流量	W30392		
W30263		BTa瞬時熱量 蓄熱	W30393		BTb積算熱量 蓄熱 L0
W30264		BTa瞬時熱量 追掛	W30394		
W30265		TE401 BTb出口温度	W30395		BTb積算熱量 追掛 L0
W30266		TE402	W30396		
W30267		TE403	W30397		
W30268		TE404	W30398		
W30269		TE405 ITb入口温度	W30399		
W30270		BTb瞬時流量	W30400		
W30271		BTb瞬時熱量 蓄熱	W30401		
W30272		BTb瞬時熱量 追掛	W30402		
W30273		蓄熱槽入口温度	W30403		
W30274			W30404		
W30275		蓄熱槽瞬時流量	W30405		残蓄熱量 MJ L0
W30276		蓄熱槽瞬時熱量 蓄熱	W30406		
W30277		蓄熱槽瞬時熱量 放熱	W30407		蓄熱量 MJ L0
W30278		ITa瞬時流量	W30408		
W30279			W30409		設計満蓄熱量 MJ L0
W30280			W30410		
W30281					

<<マクロレジスタ(A)>>

アドレス	信号名	I/Oコメント	アドレス	信号名	I/Oコメント
A00401			A00406		
A00402			A00407		
A00403			A00408		
A00404			A00409		
A00405			A00410		

ｱﾄﾞﾚｽ	信号名	I/ｺﾒﾝﾄ	ｱﾄﾞﾚｽ	信号名	I/ｺﾒﾝﾄ
A00411			A00433		
A00412			A00434		
A00413			A00435		
A00414			A00436		
A00415			A00437		
A00416			A00438		
A00417			A00439		
A00418			A00440		
A00419			A00441		
A00420			A00442		
A00421			A00443		
A00422			A00444		
A00423					
A00424					
A00425					
A00426					
A00427					
A00428					
A00429					
A00430					
A00431					
A00432					