

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) >>

| | | | |
|--------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| 00001 | *** 共通 *** | | |
| 00002 | | | |
| 00001N | X00201 運転切替手元 | I02001 X00201運転切替手元 | |
| 00003 | | | |
| 00003N | X00202 氷蓄熱制御盤中央/... | I02002 X00202氷蓄熱制御... | |
| 00004 | | | |
| 00005N | X00203 蓄熱運転a系 | I02003 X00203蓄熱運転a系 | |
| 00005 | | | |
| 00007N | X00204 放熱運転a系 | I02004 X00204放熱運転a系 | |
| 00006 | | | |
| 00009N | X00205 追掛運転a系 | I02005 X00205追掛運転a系 | |
| 00007 | | | |
| 00011N | X00206 蓄熱運転b系 | I02006 X00206蓄熱運転b系 | |
| 00008 | | | |
| 00013N | X00207 放熱運転b系 | I02007 X00207放熱運転b系 | |
| 00009 | | | |
| 00015N | X00208 追掛運転b系 | I02008 X00208追掛運転b系 | |
| 00010 | | | |
| 00017N | X00209 異常リセット | I02009 X00209異常リセット | |
| 00011 | ** a系 ***** | | |
| 00012 | | | |
| 00019N | X00701 RBT a 圧縮機N... | I02031 X00701 RBT a 圧... | |
| 00013 | | | |
| 00021N | X10811 RBT a 圧縮機N... | I02157 X10811 RBT a 圧... | |
| 00014 | | | |
| 00023N | X00702 RBTa:AL | I02032 X00702RBTa:AL | |
| 00015 | | | |
| 00025N | X00703 (SP-BTa-1) 状態 | I02033 X00703 (SP-BTa-1) 状態 | |
| 00016 | | | |
| 00027N | X00704 (SP-BTa-1) 故障 | I02034 X00704 (SP-BTa-1) 故障 | |
| 00017 | | | |
| 00029N | X00705 (SP-BTa-2) 状態 | I02035 X00705 (SP-BTa-2) 状態 | |
| 00018 | | | |
| 00031N | X00706 (SP-BTa-2) 故障 | I02036 X00706 (SP-BTa-2) 故障 | |
| 00019 | | | |
| 00033N | X00707 (SP-BTa-3) 状態 | I02037 X00707 (SP-BTa-3) 状態 | |
| 00020 | | | |
| 00035N | X00708 (SP-BTa-3) 故障 | I02038 X00708 (SP-BTa-3) 故障 | |
| 00021 | | | |
| 00037N | X00709 放熱用 (PP-ITa-1) 状態 | I02039 X00709放熱用 (PP-1... | |

XLNK (XLNK)

| 時間 | 内容 | 時間 | 内容 |
|--------|--------------------|--------|--------------------------|
| 00022 | X00710 | 102040 | X00710放熱用 (PP-1Ta-1) 故障 |
| 00039N | 放熱用 (PP-1Ta-1) 故障 | | |
| 00023 | X00711 | 102041 | X00711放熱用 (PP-1Ta-2) 状態 |
| 00041N | 放熱用 (PP-1Ta-2) 状態 | | |
| 00024 | X00712 | 102042 | X00712放熱用 (PP-1Ta-2) 故障 |
| 00043N | 放熱用 (PP-1Ta-2) 故障 | | |
| 00025 | X00713 | 102043 | X00713追掛用冷水P (P-BTa-1) 開 |
| 00045N | 追掛用冷水P (P-BTa-1) 開 | | |
| 00026 | X00714 | 102044 | X00715追掛用冷水P (P-BTa-1) 開 |
| 00047N | 追掛用冷水P (P-BTa-1) 開 | | |
| 00027 | X00715 | 102045 | X00716追掛用冷水P (P-BTa-1) 開 |
| 00049N | 追掛用冷水P (P-BTa-1) 開 | | |
| 00028 | X00716 | 102046 | X00716追掛用冷水P (P-BTa-1) 開 |
| 00051N | 追掛用冷水P (P-BTa-1) 開 | | |
| 00029 | ** a系 **** | | |
| 00030 | | | |
| 00053N | X00801 | 102047 | X00801放熱用冷水P (P-1Ta-1) 開 |
| 00031 | 放熱用冷水P (P-1Ta-1) 開 | | |
| 00055N | X00802 | 102048 | X00802放熱用冷水P (P-1Ta-1) 開 |
| 00032 | 放熱用冷水P (P-1Ta-1) 開 | | |
| 00057N | X00803 | 102049 | X00803放熱用冷水P (P-1Ta-1) 開 |
| 00033 | 放熱用冷水P (P-1Ta-1) 開 | | |
| 00059N | X00804 | 102050 | X00804放熱用冷水P (P-1Ta-1) 開 |
| 00034 | 放熱用冷水P (P-1Ta-1) 開 | | |
| 00061N | X00805 | 102051 | X00805R-BTa冷凍機製氷機 開 |
| 00035 | R-BTa冷凍機製氷機 開 | | |
| 00063N | X00901 | 102063 | X00901XCV-301 開 |
| 00037 | XCV-301 開 | | |
| 00065N | X00902 | 102064 | X00902XCV-301 開 |
| 00038 | XCV-301 開 | | |
| 00067N | X00903 | 102065 | X00903XCV-302 開 |
| 00039 | XCV-302 開 | | |
| 00069N | X00904 | 102066 | X00904XCV-302 開 |
| 00040 | XCV-302 開 | | |
| 00071N | X00905 | 102067 | XCV-303 開 |
| 00041 | XCV-303 開 | | |
| 00073N | X00906 | 102068 | XCV-303 開 |
| 00042 | XCV-303 開 | | |
| 00075N | X00907 | 102069 | TCV-301 開 |
| | 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)

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

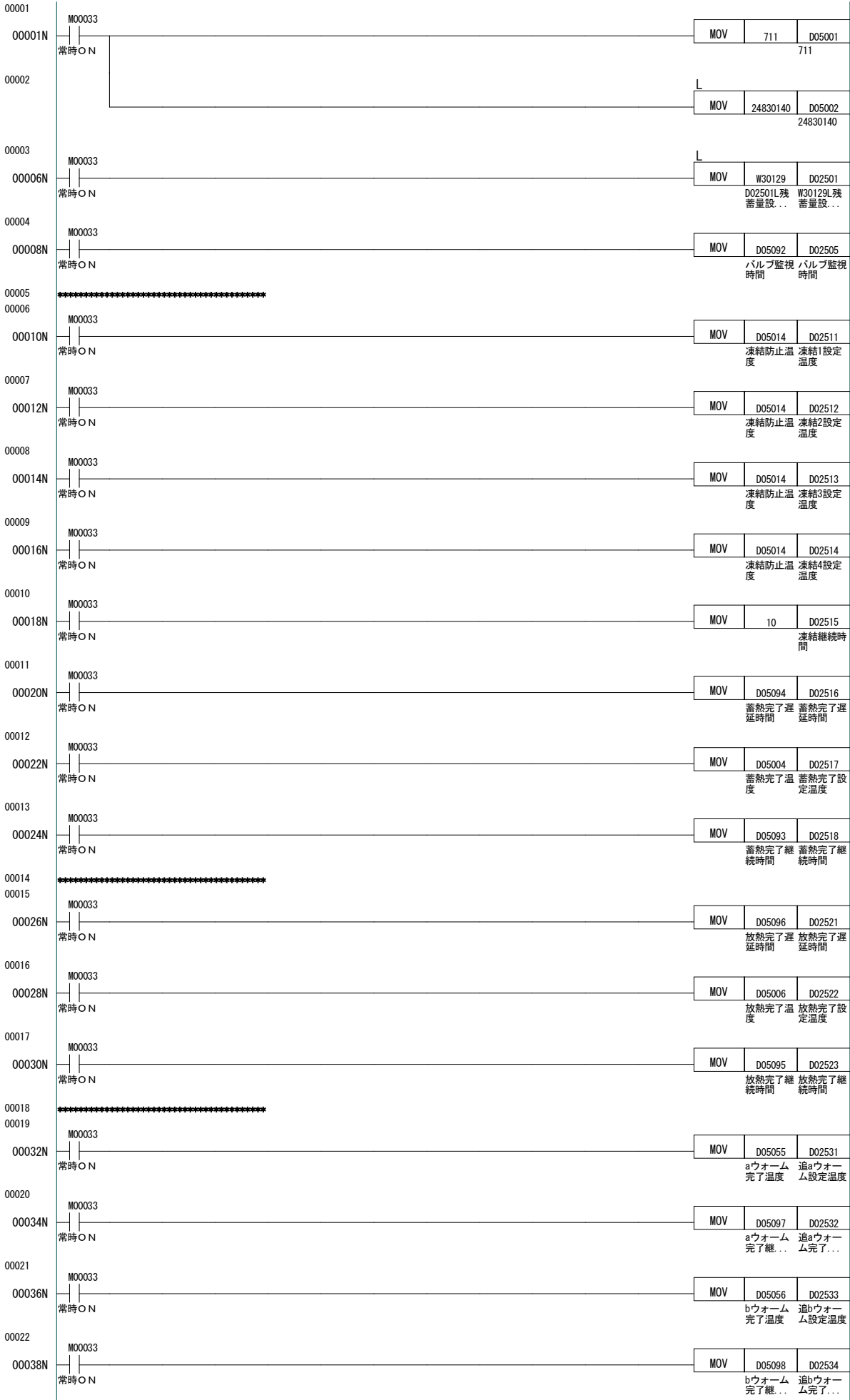
XLNK (XLNK)



<< 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) >>



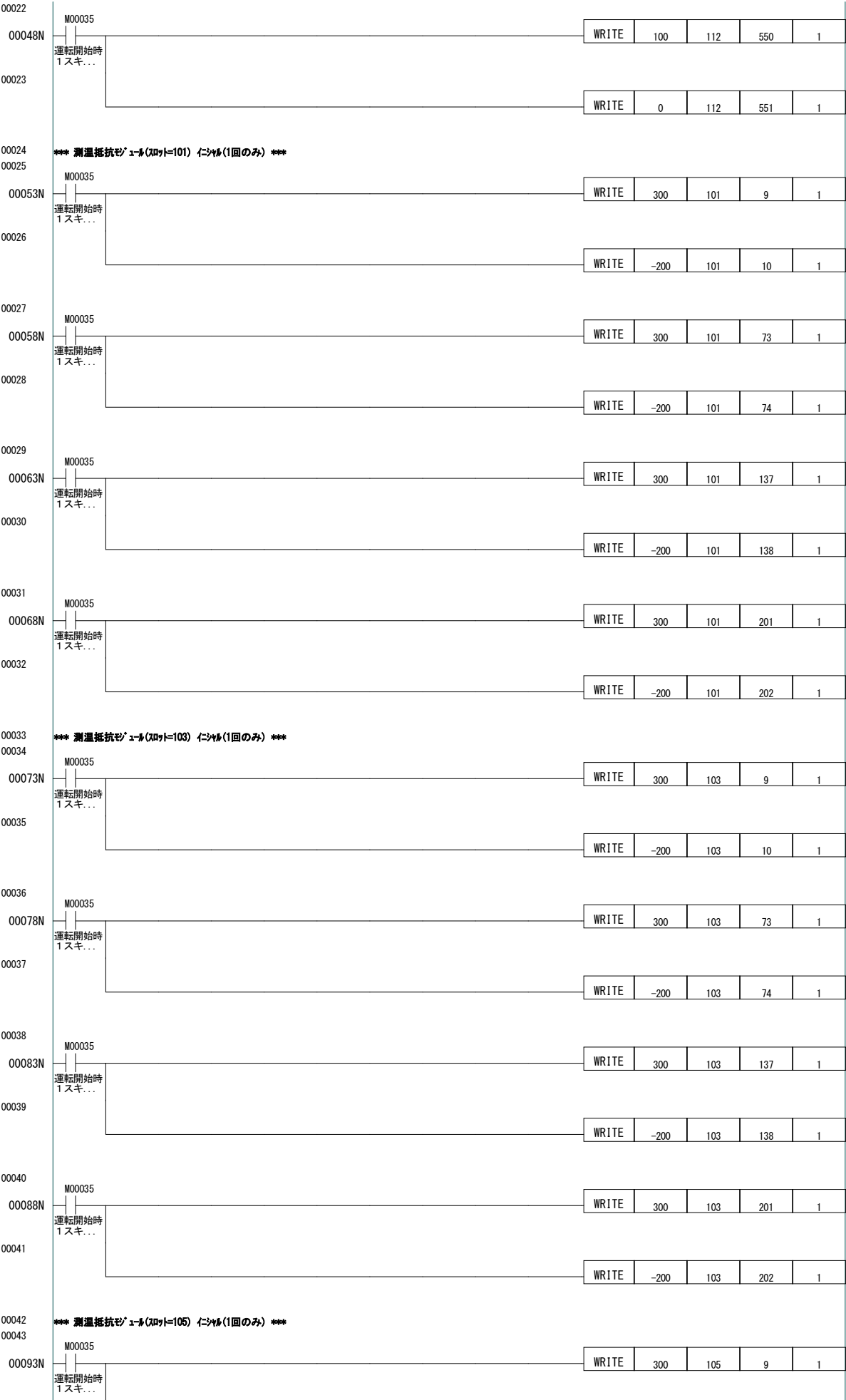
PIALNK (PIALNK)



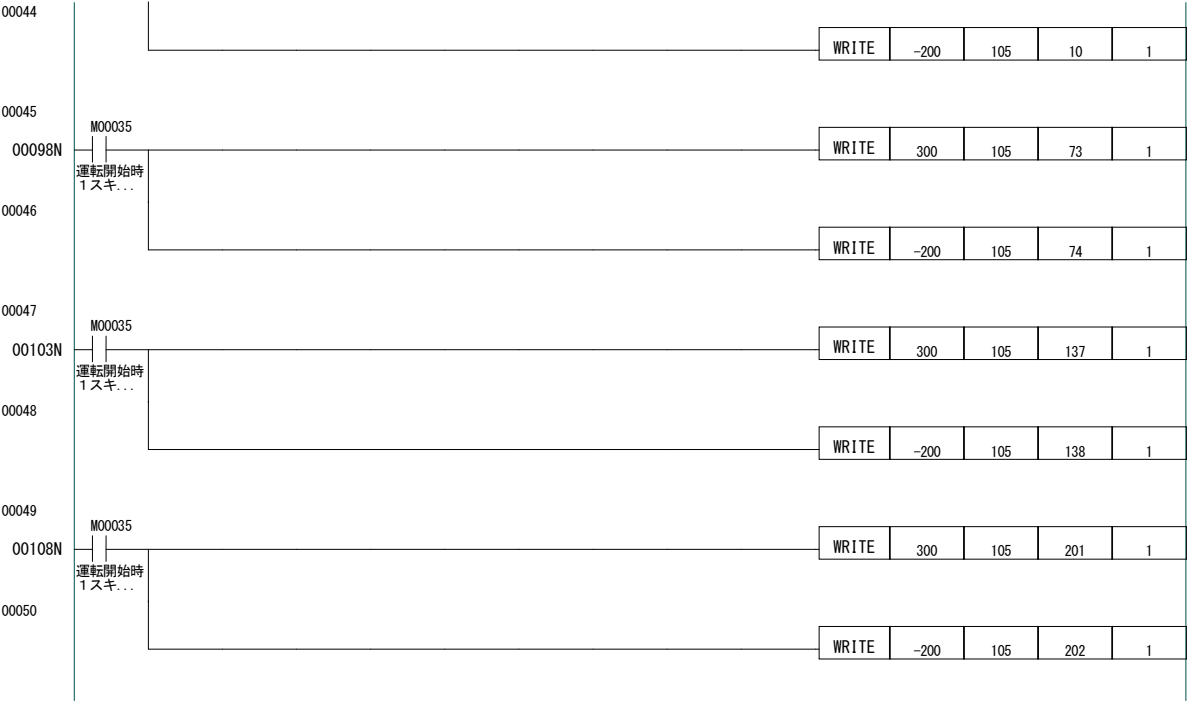
<< AIINIT (AIINIT) >>

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|-------|--|--|--|-------|--------|-----|-----|---|-----------|--|
| 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 | | | | | | | | | | | 1CH:FY1-2 | |
| 00003N | M00035 | WRITE | | | | | 2500 | 4 | 520 | 1 | | |
| | 運転開始時 1スキ... | | | | | | | | | | | |
| 00004 | | | | | | WRITE | | | | | | |
| | | | | | | 0 | | | | | | |
| 00005 | | | | | | | | | | | | |
| 00008N | M00035 | WRITE | | | | | 2500 | 4 | 530 | 1 | | |
| | 運転開始時 1スキ... | | | | | | | | | | | |
| 00006 | | | | | | WRITE | | | | | | |
| | | | | | | 0 | | | | | | |
| 00007 | | | | | | | | | | | | |
| 00013N | M00035 | WRITE | | | | | 2500 | 4 | 540 | 1 | | |
| | 運転開始時 1スキ... | | | | | | | | | | | |
| 00008 | | | | | | WRITE | | | | | | |
| | | | | | | 0 | | | | | | |
| 00009 | | | | | | | | | | | | |
| 00018N | M00035 | WRITE | | | | | 2500 | 4 | 550 | 1 | | |
| | 運転開始時 1スキ... | | | | | | | | | | | |
| 00010 | | | | | | WRITE | | | | | | |
| | | | | | | 0 | | | | | | |
| 00011 | | | | | | | | | | | | |
| 00023N | M00035 | WRITE | | | | | 5000 | 4 | 560 | 1 | | |
| | 運転開始時 1スキ... | | | | | | | | | | | |
| 00012 | | | | | | WRITE | | | | | | |
| | | | | | | 0 | | | | | | |
| 00013 | | | | | | | | | | | | |
| 00028N | M00035 | WRITE | | | | | 5000 | 4 | 570 | 1 | | |
| | 運転開始時 1スキ... | | | | | | | | | | | |
| 00014 | | | | | | WRITE | | | | | | |
| | | | | | | 0 | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 00018 | | | | | | | | | | | | |
| 00038N | M00035 | WRITE | | | | | 100 | 112 | 530 | 1 | | |
| | 運転開始時 1スキ... | | | | | | | | | | | |
| 00019 | | | | | | WRITE | | | | | | |
| | | | | | | 0 | | | | | | |
| 00020 | | | | | | | | | | | | |
| 00043N | M00035 | WRITE | | | | | 100 | 112 | 540 | 1 | | |
| | 運転開始時 1スキ... | | | | | | | | | | | |
| 00021 | | | | | | WRITE | | | | | | |
| | | | | | | 0 | | | | | | |

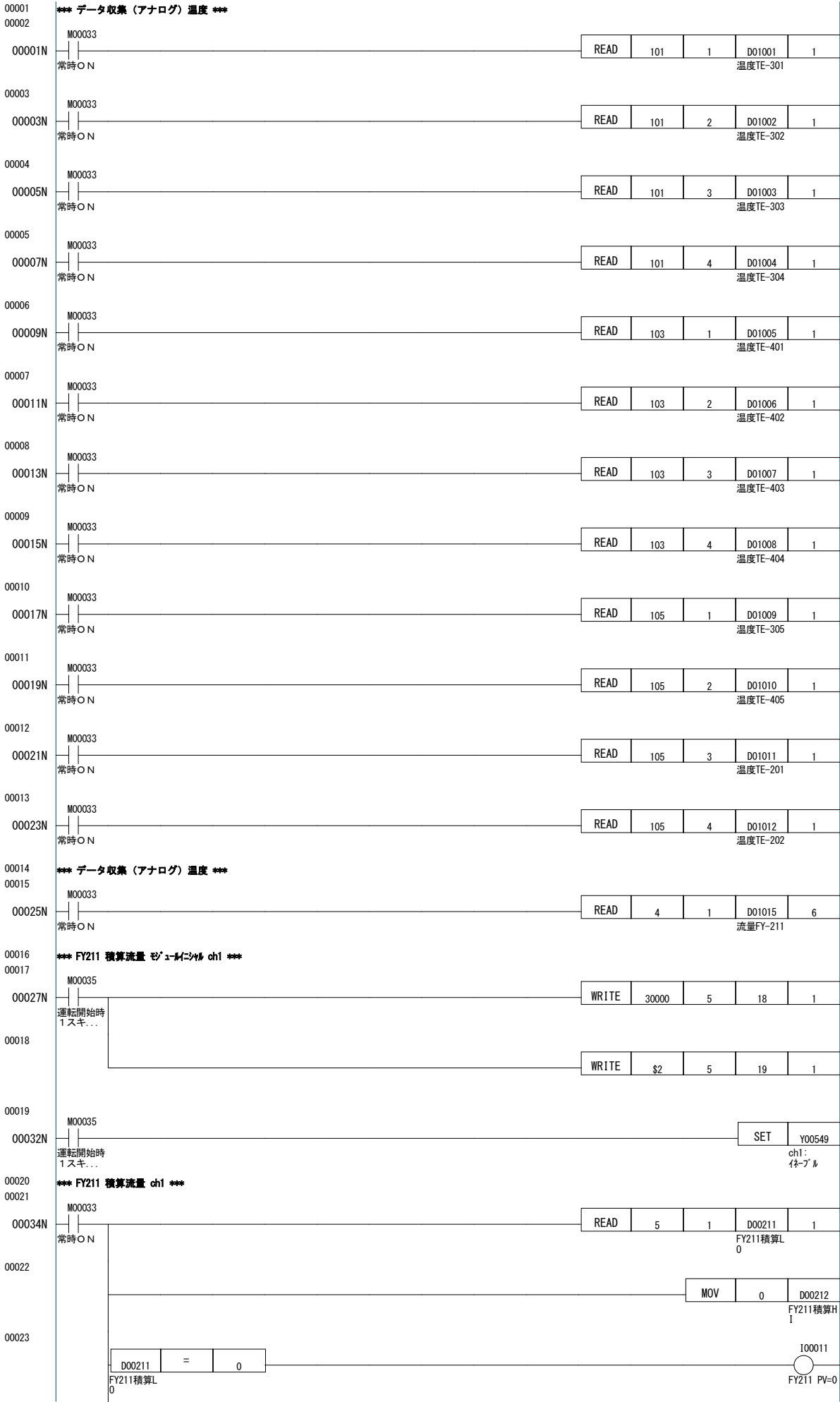
AIINIT (AIINIT)



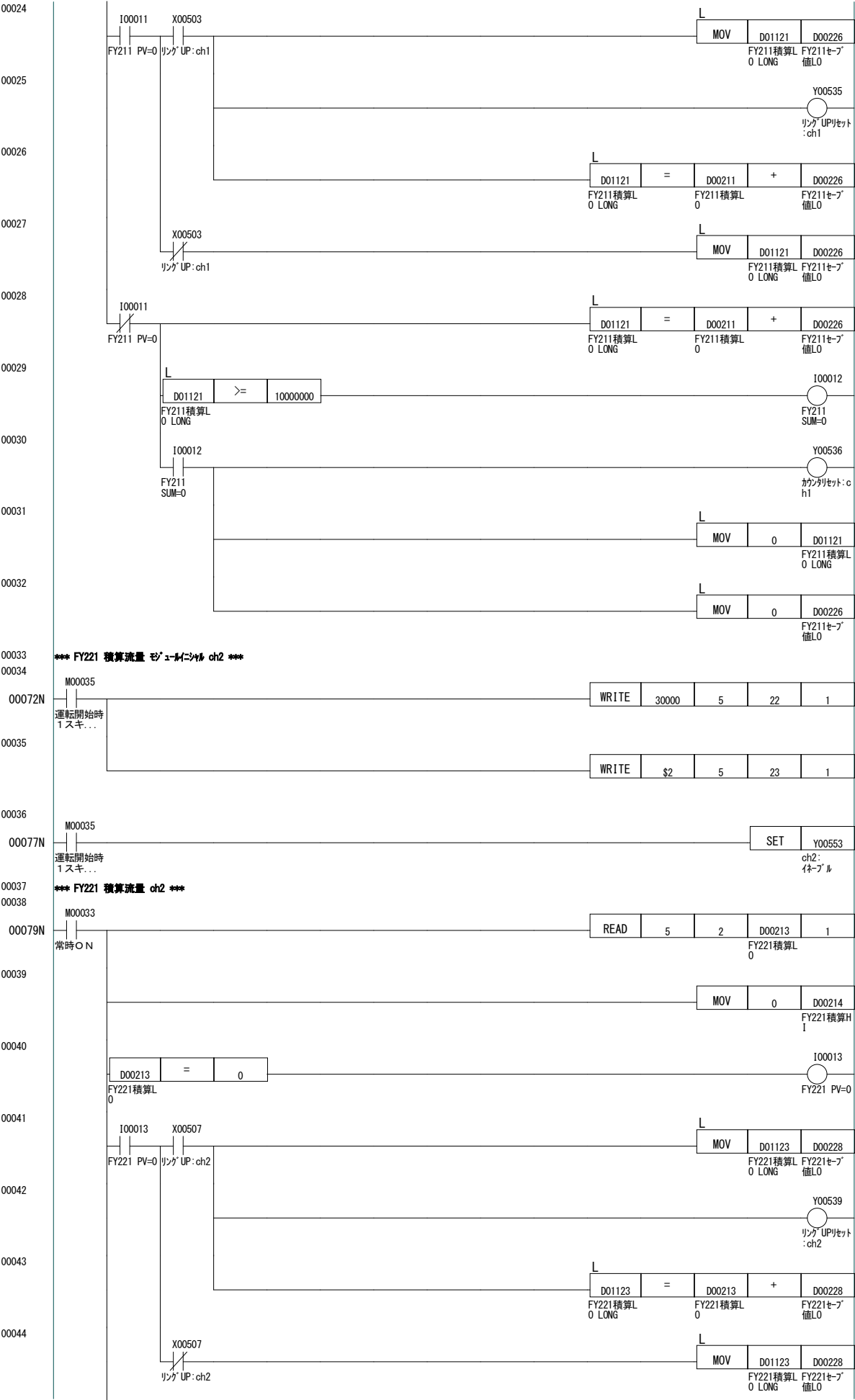
AIINIT (AIINIT)



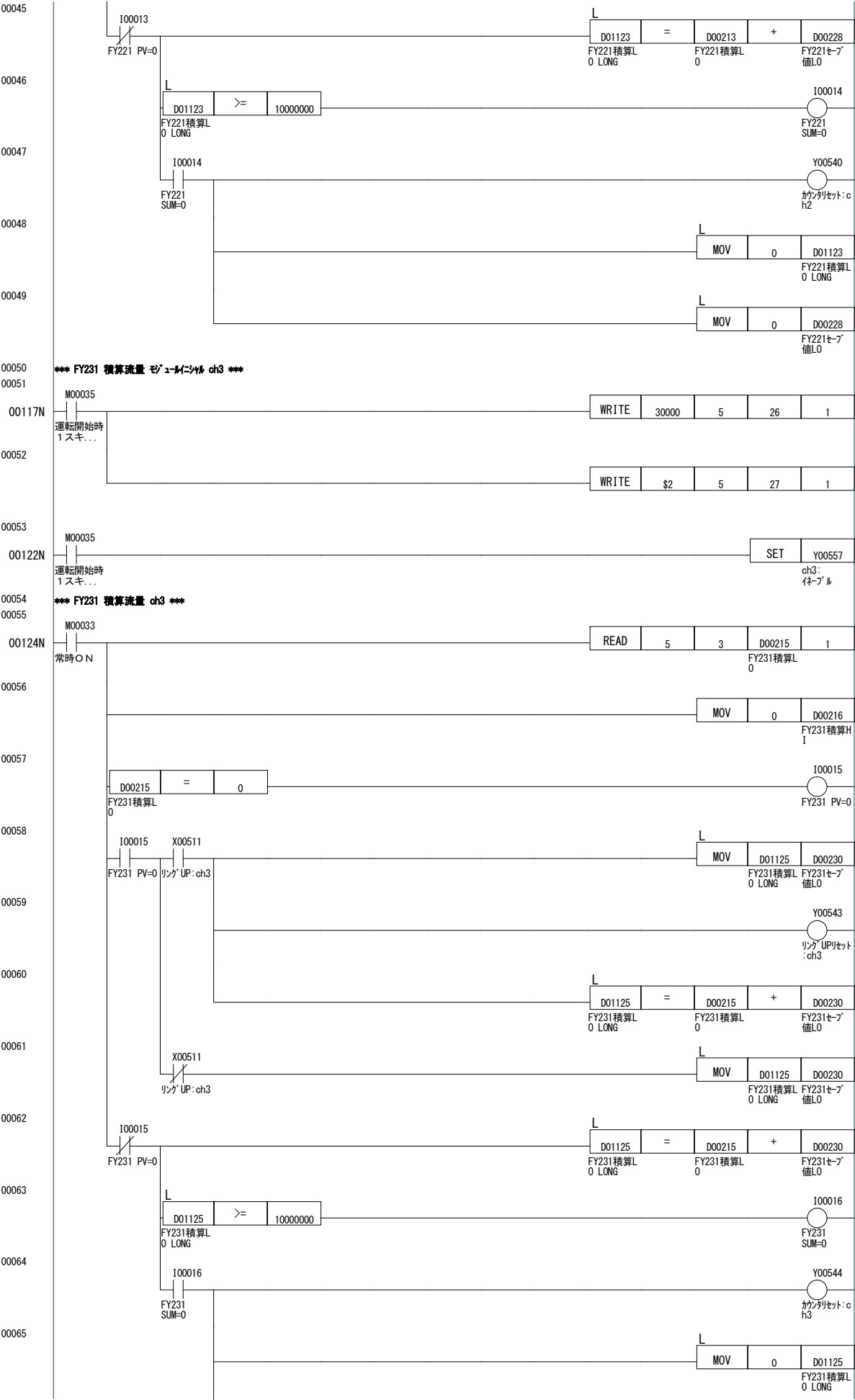
<< DEDIT1 (DEDIT1) >>



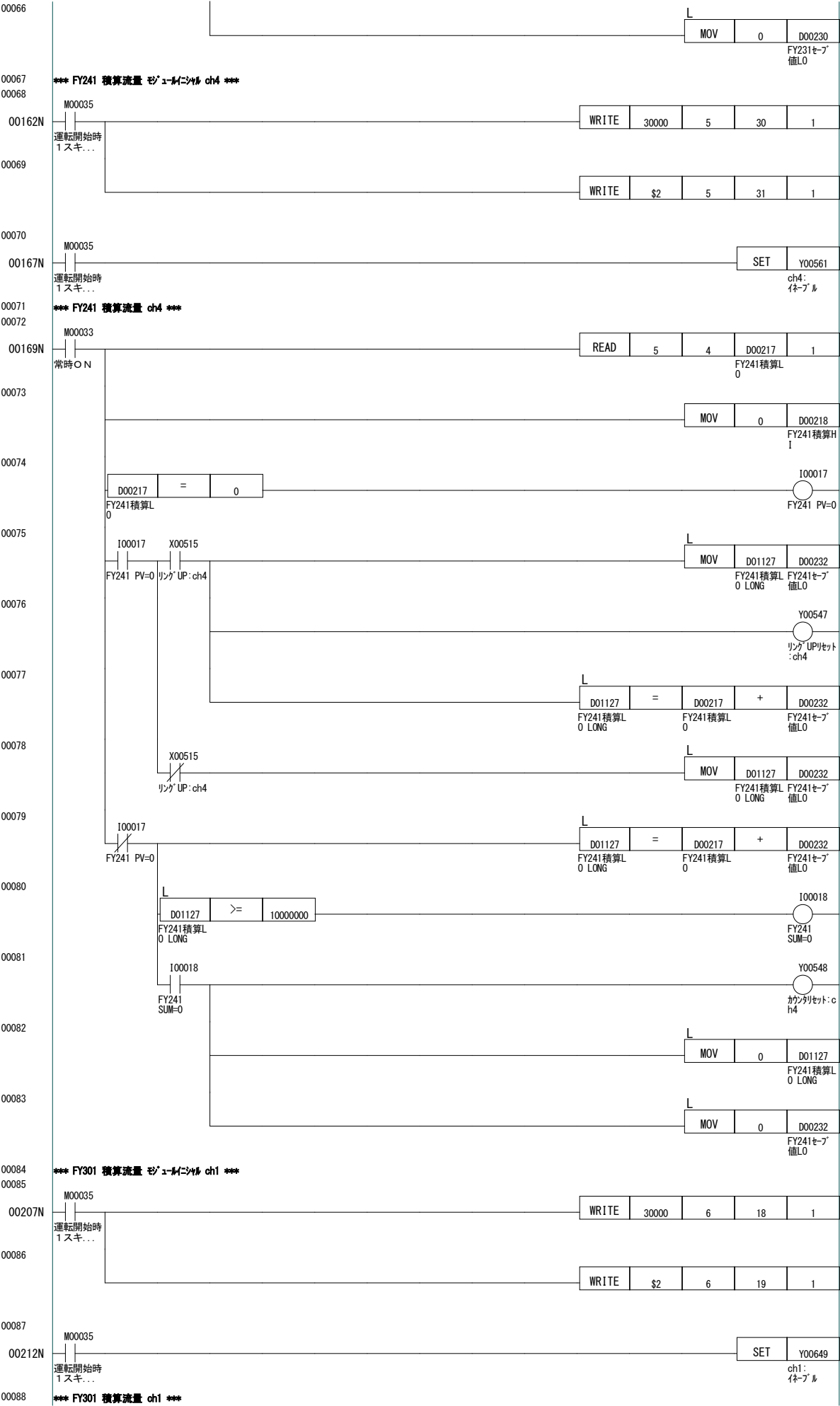
DEDIT1 (DEDIT1)



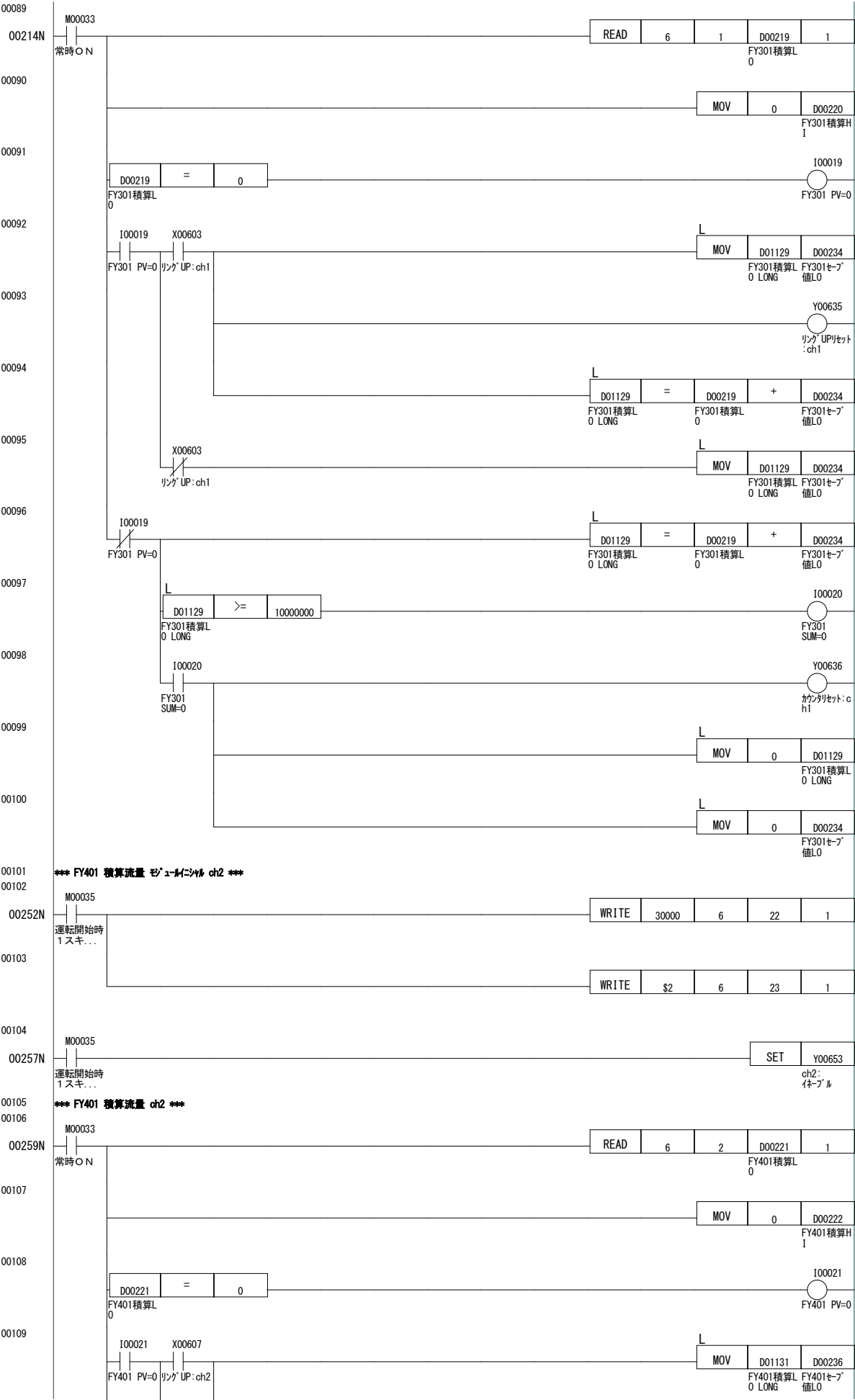
DEDIT1 (DEDIT1)



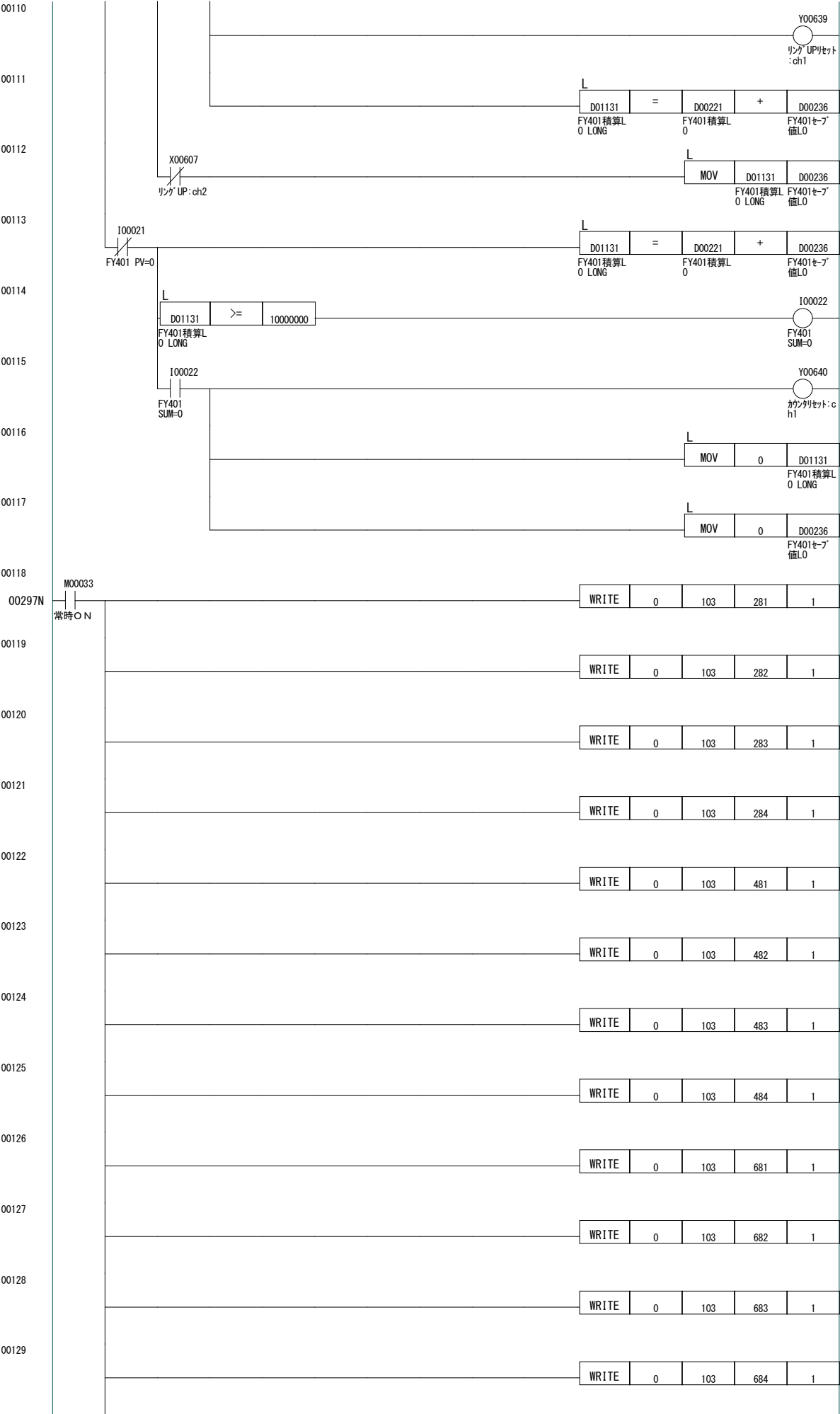
DEDIT1 (DEDIT1)



DEDIT1 (DEDIT1)



DEDIT1 (DEDIT1)



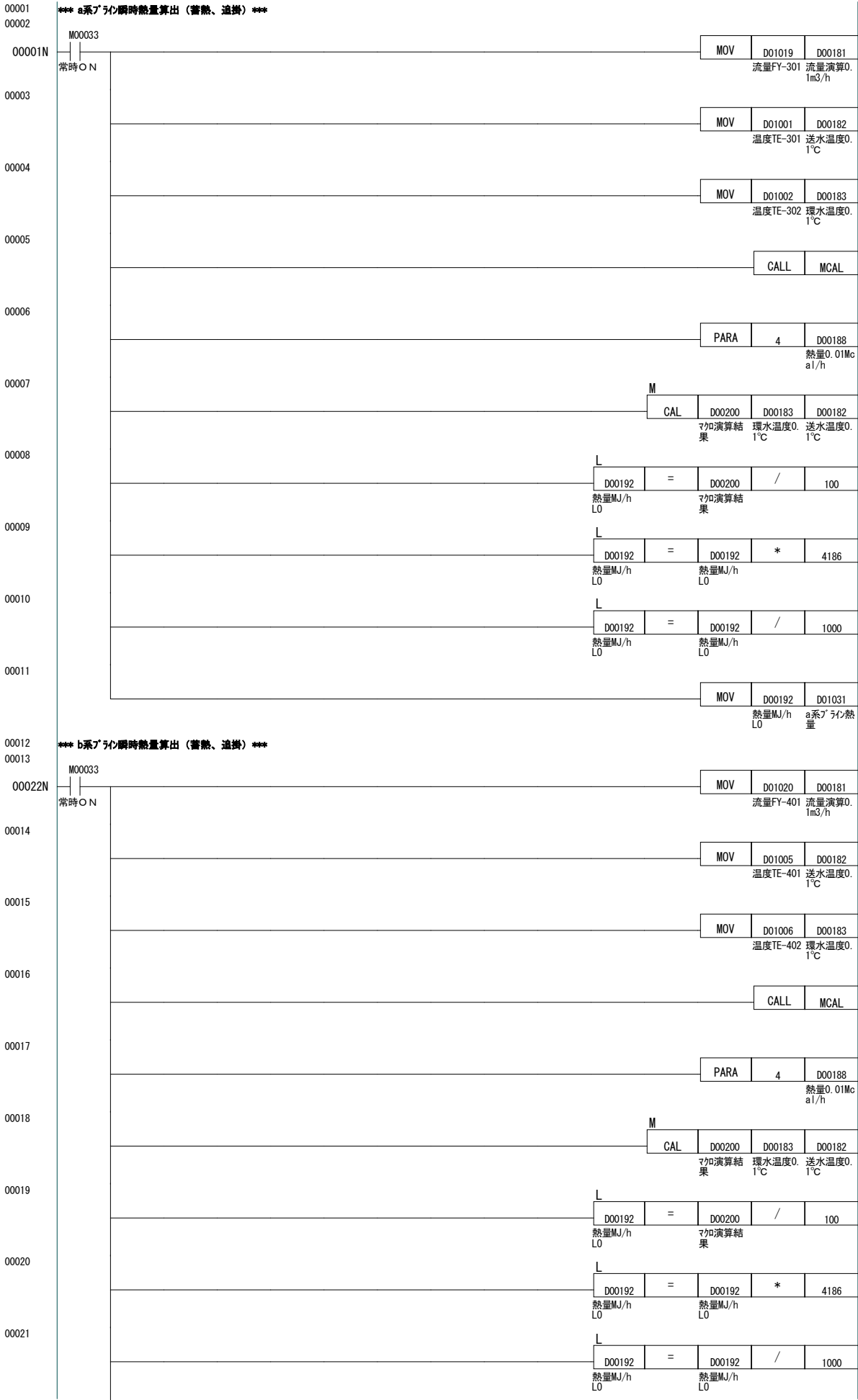
DEDIT1 (DEDIT1)

| | | | | | | | |
|--------|----------------|--|-------|---|-----|-----|---|
| 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 |

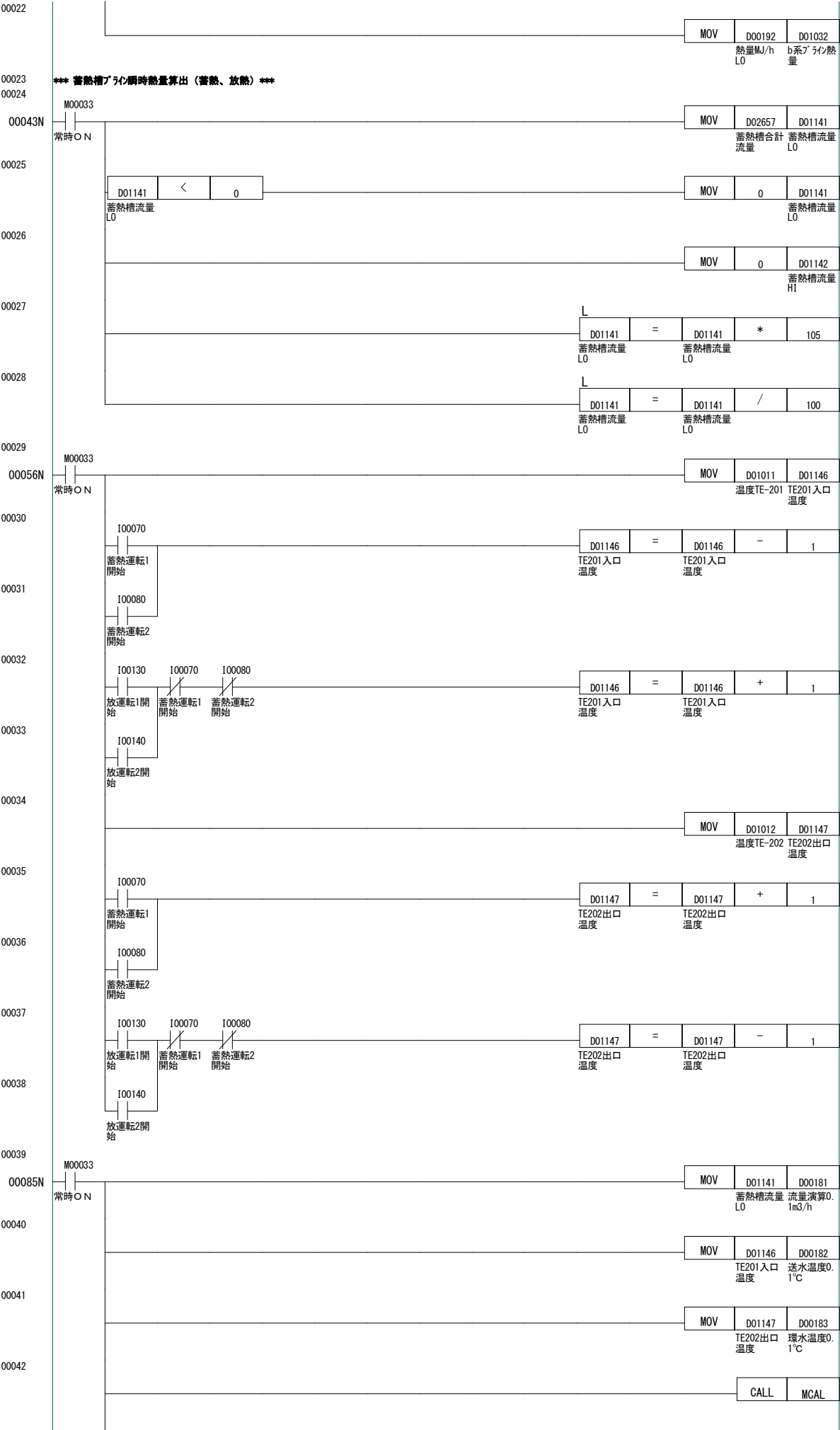
DEDIT1 (DEDIT1)

| Address | Operation | Write Data | Read Data | Write Enable | Read Enable |
|---------|-----------|------------|-----------|--------------|-------------|
| 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) >>

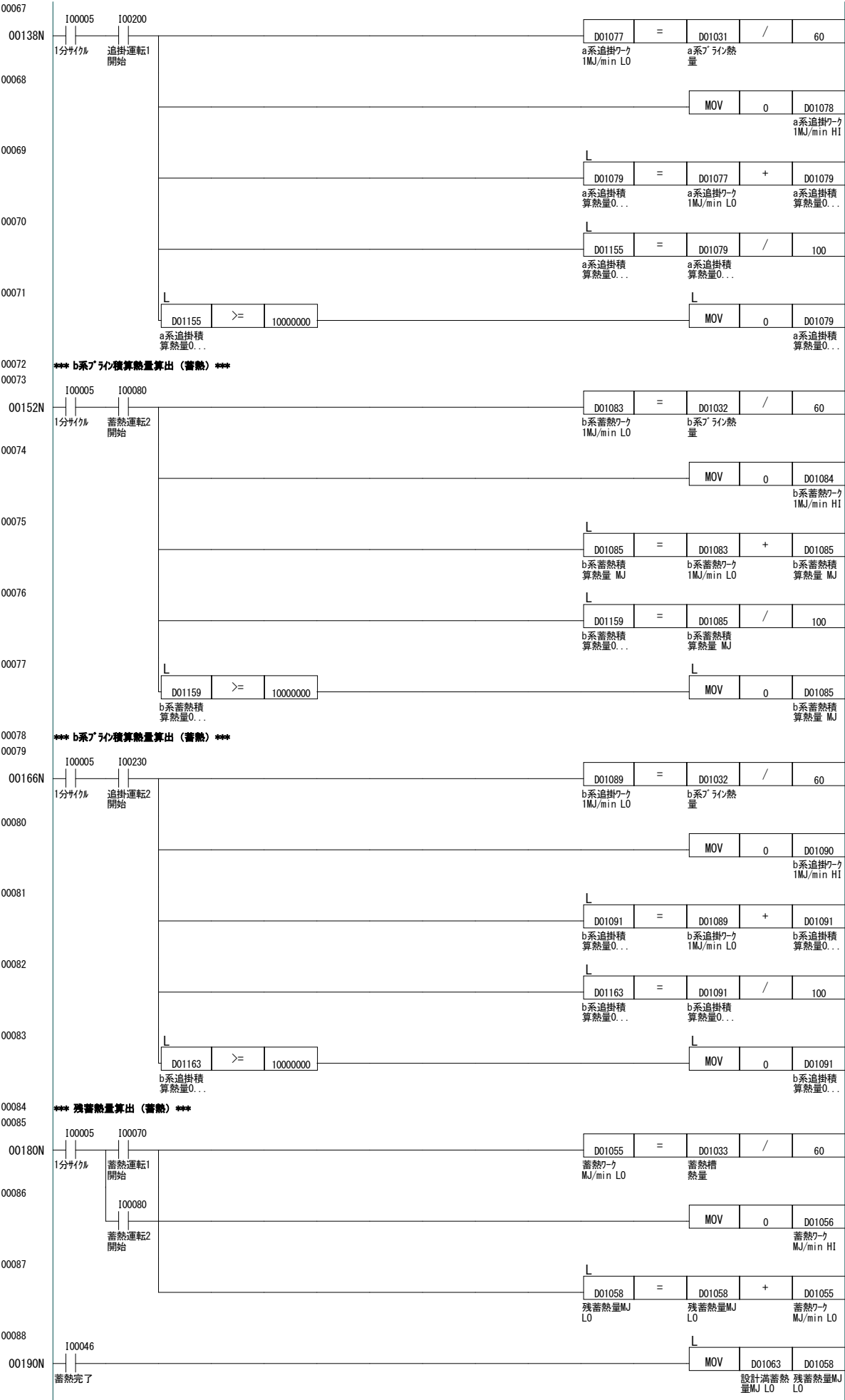


DEDIT2 (DEDIT2)

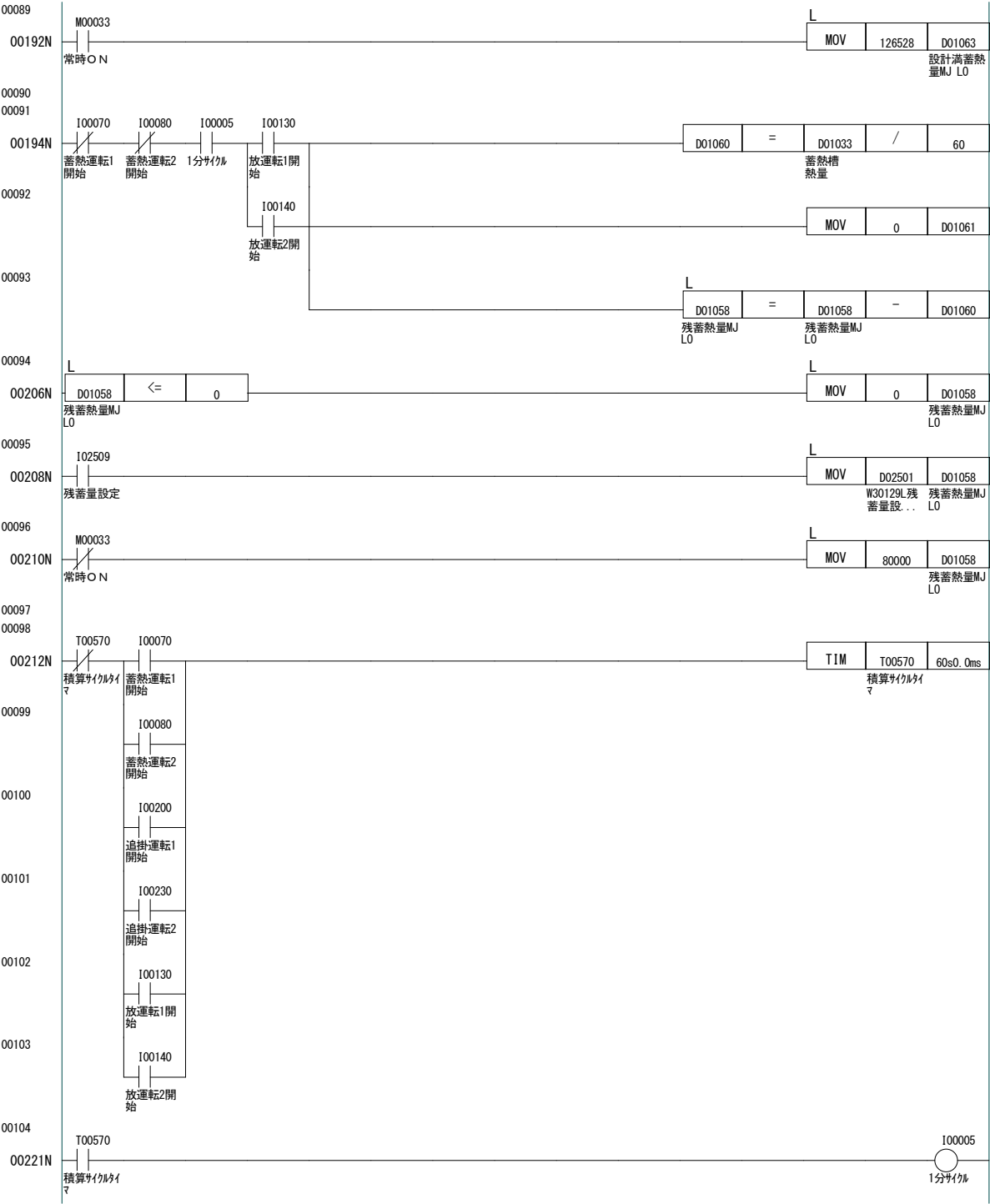


DEDIT2 (DEDIT2)

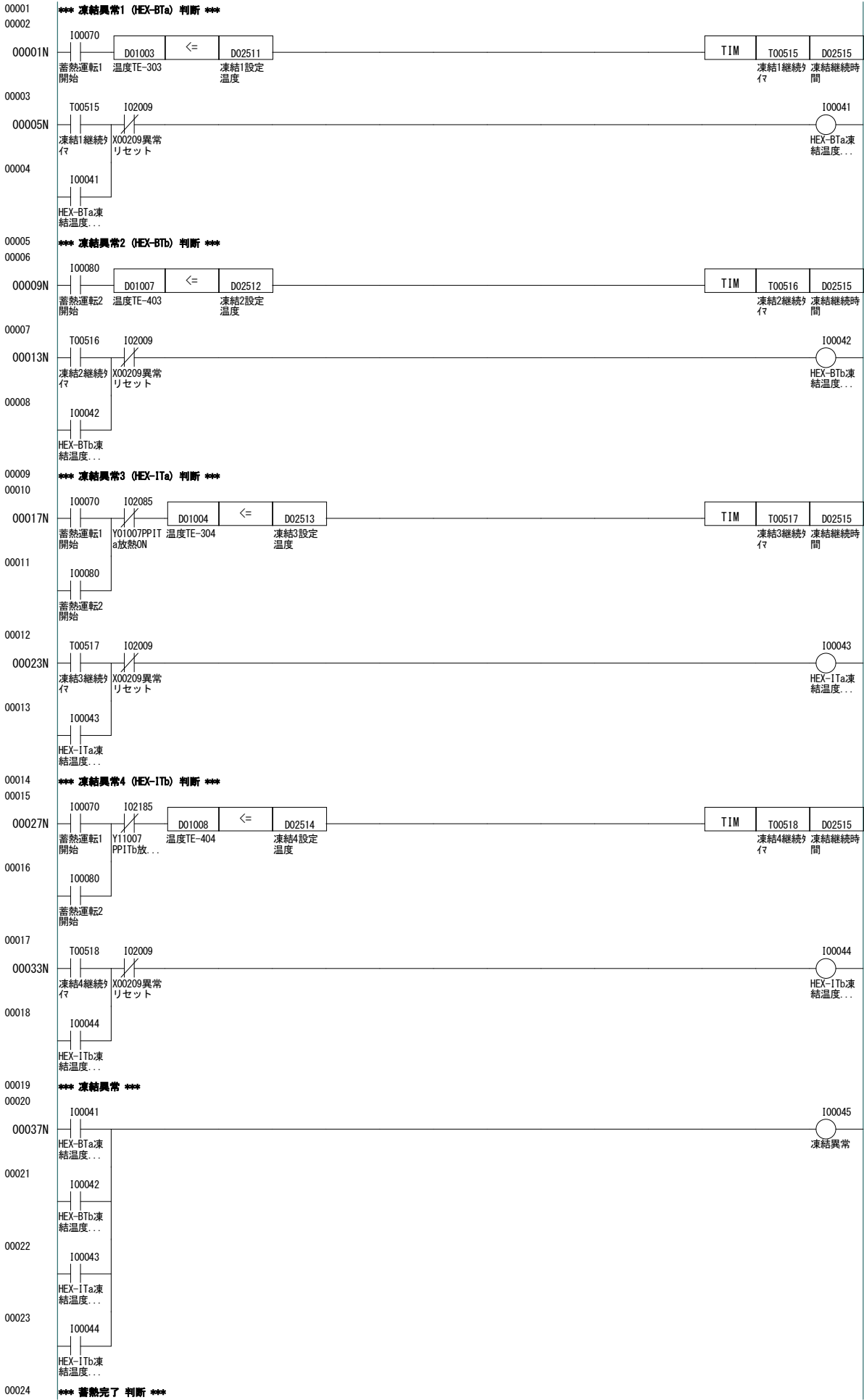
DEDIT2 (DEDIT2)



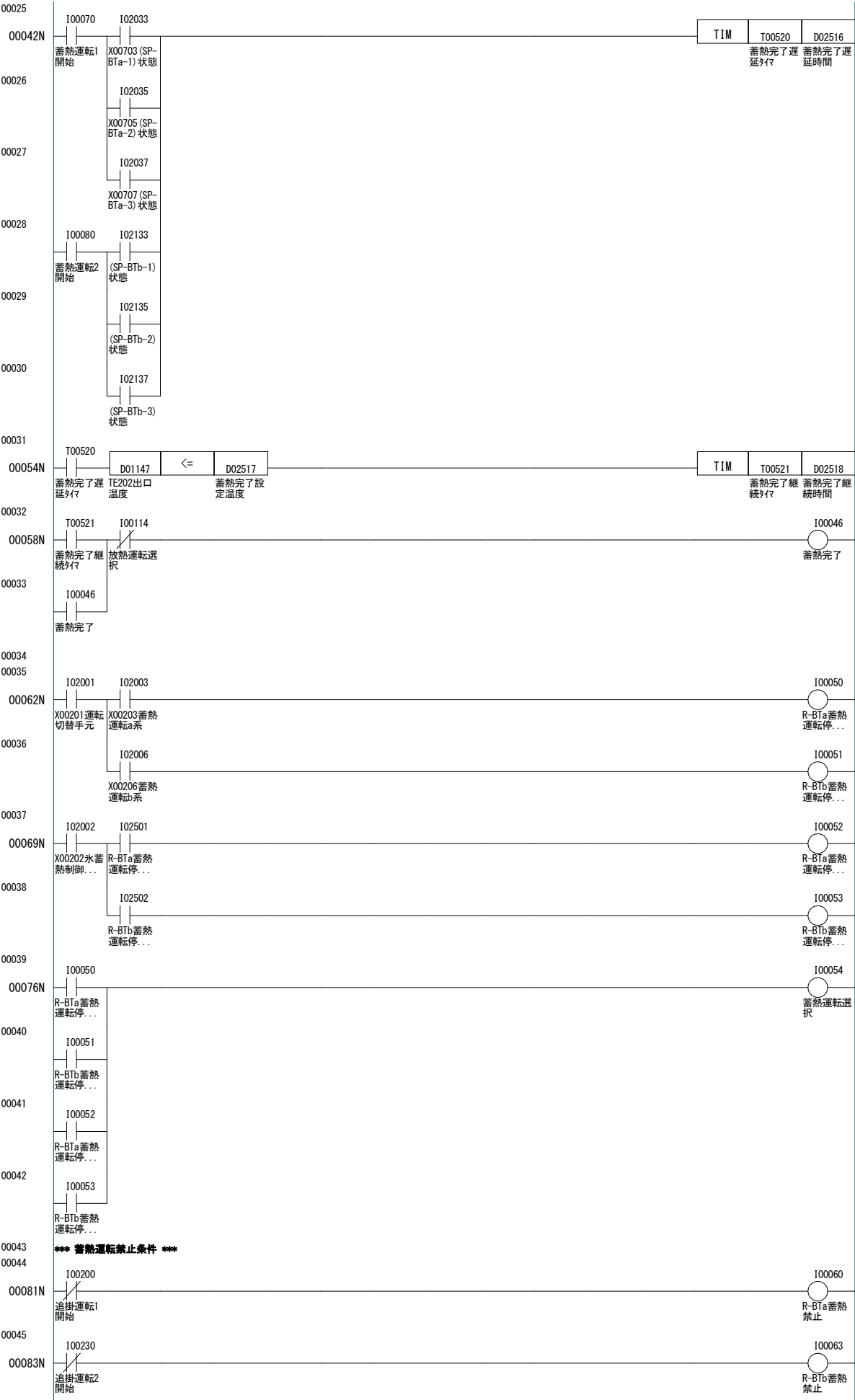
DEDIT2 (DEDIT2)



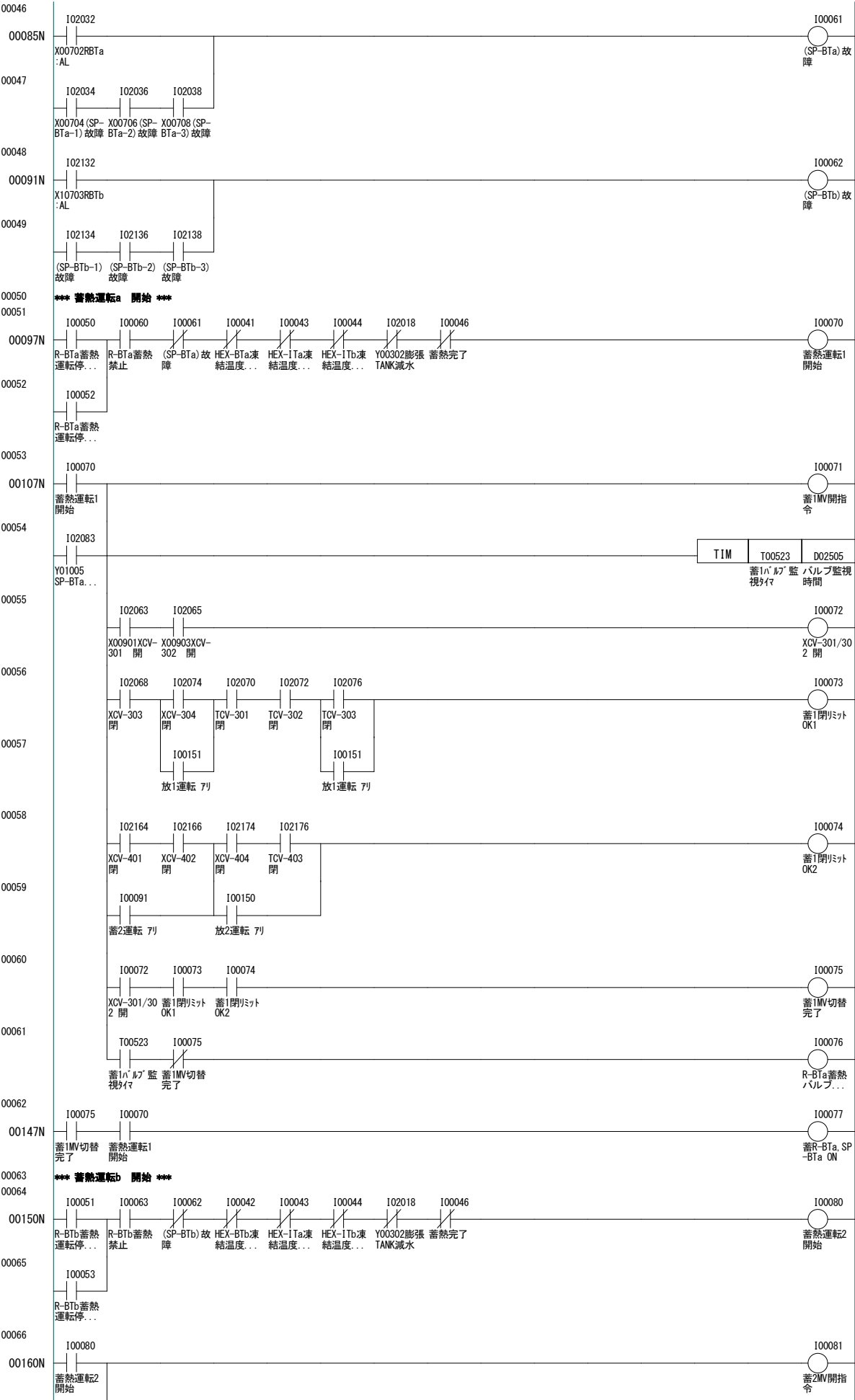
<< TIKUNETU (TIKUNETU) >>



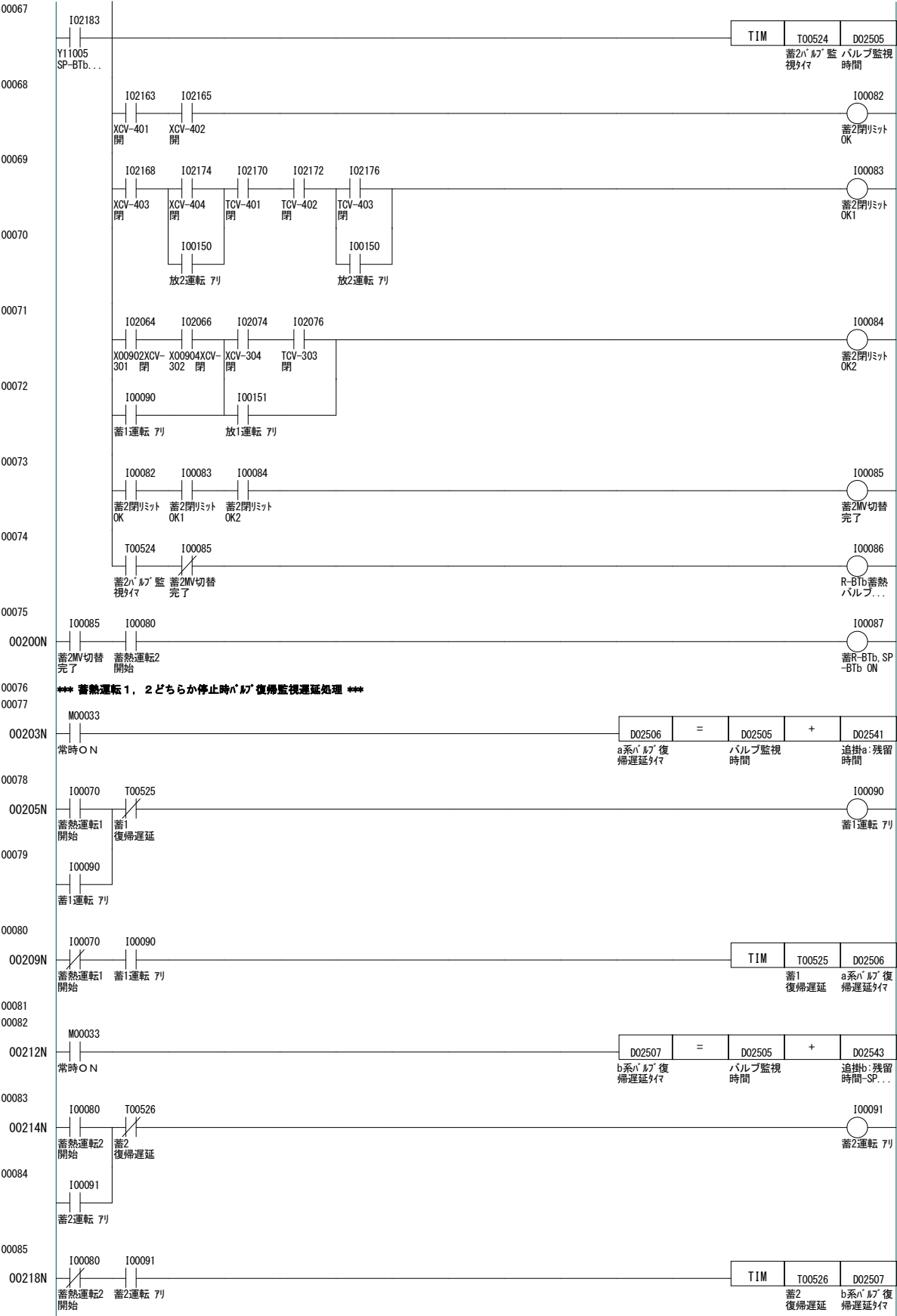
TIKUNETU (TIKUNETU)



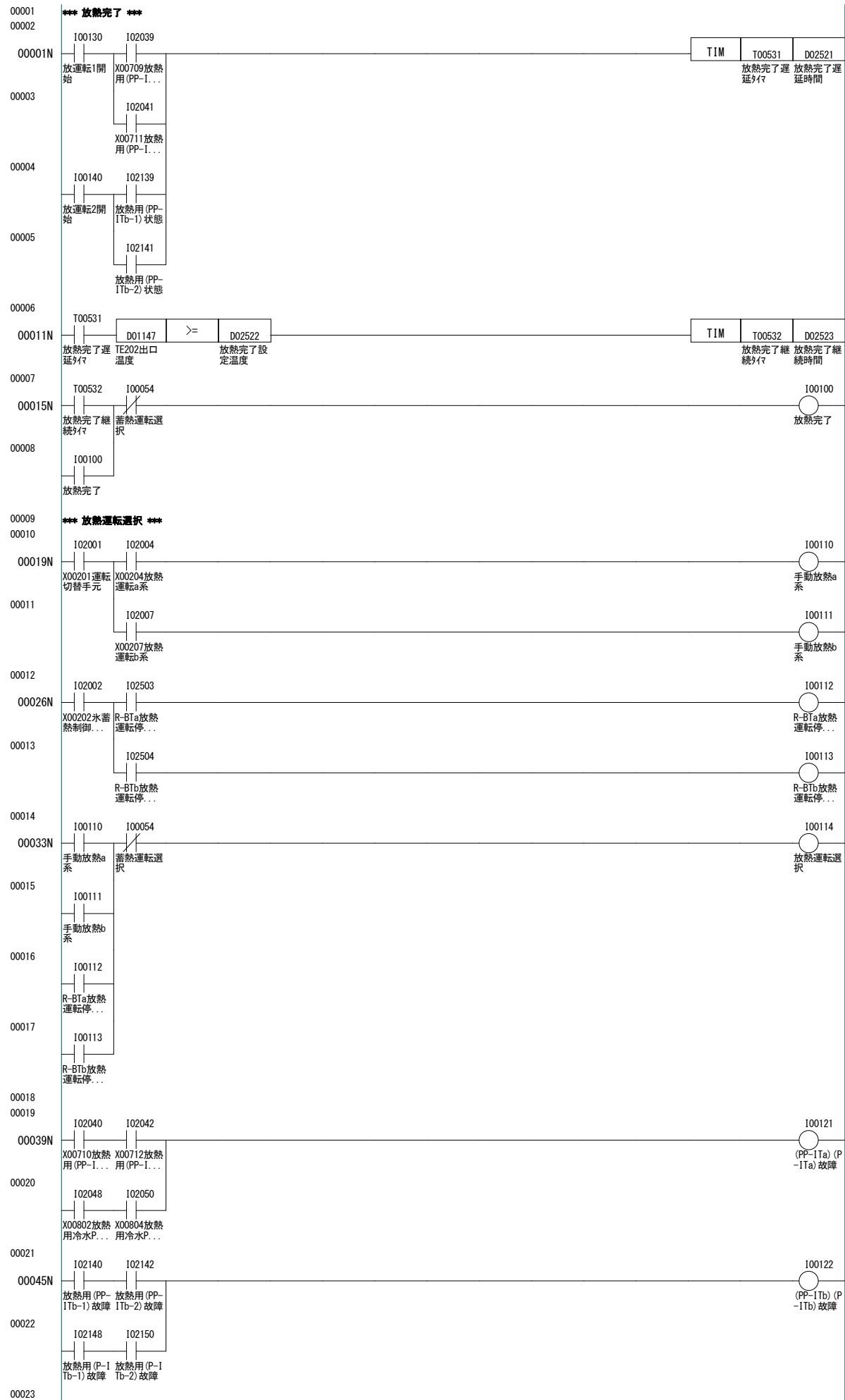
TIKUNETU (TIKUNETU)



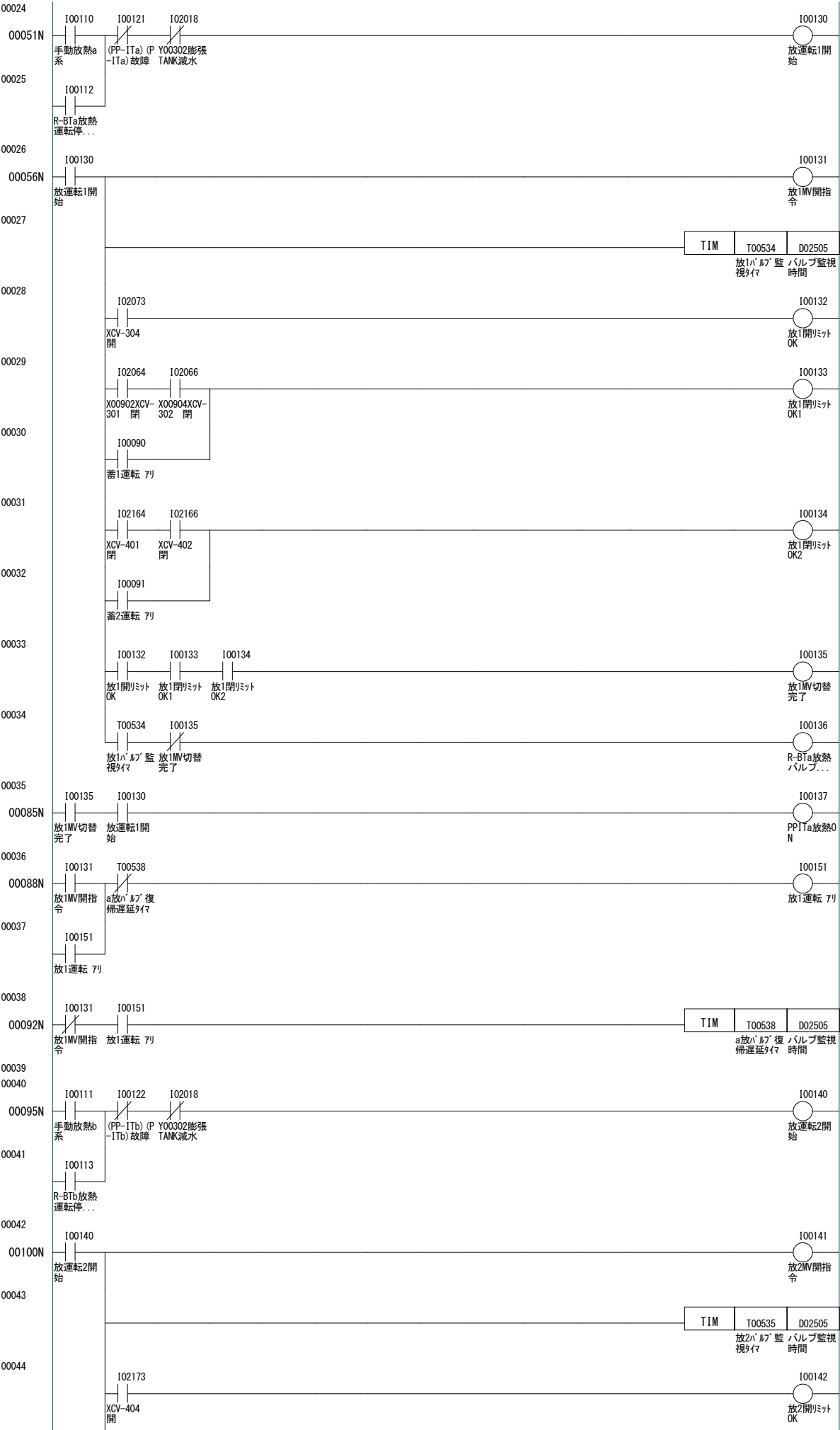
TIKUNETU (TIKUNETU)



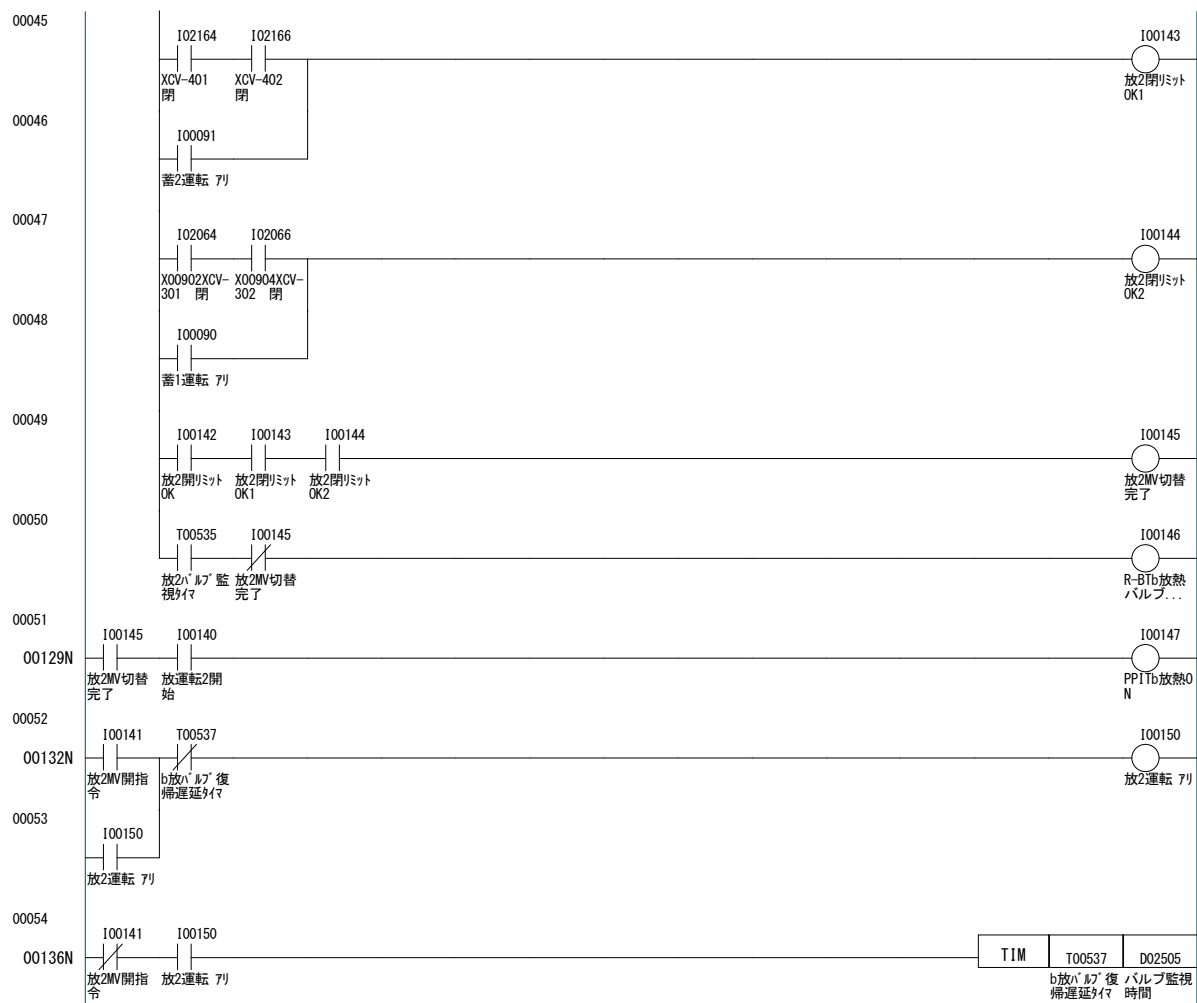
<< HOUNETU (HOUNETU) >>



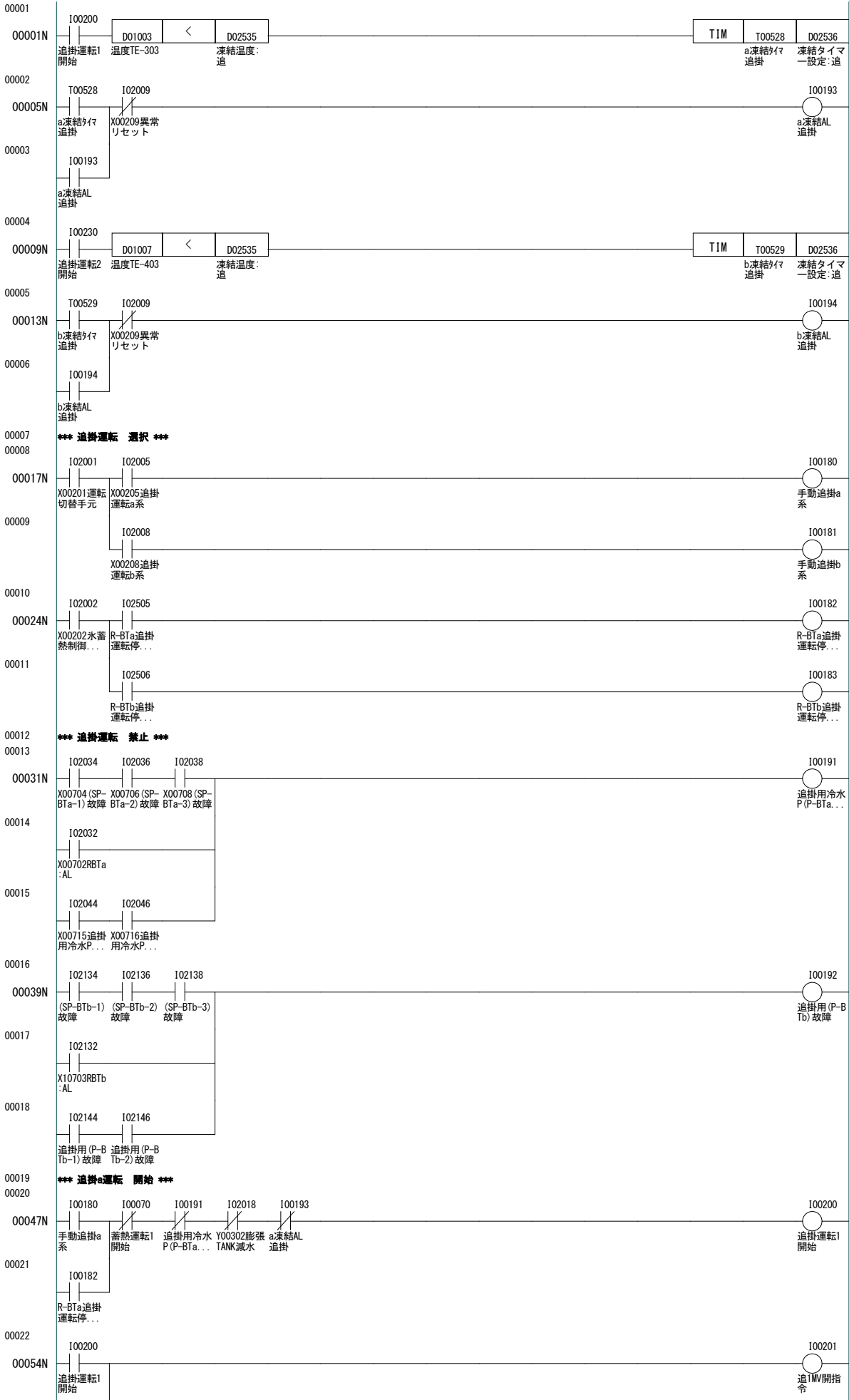
HOUNETU (HOUNETU)



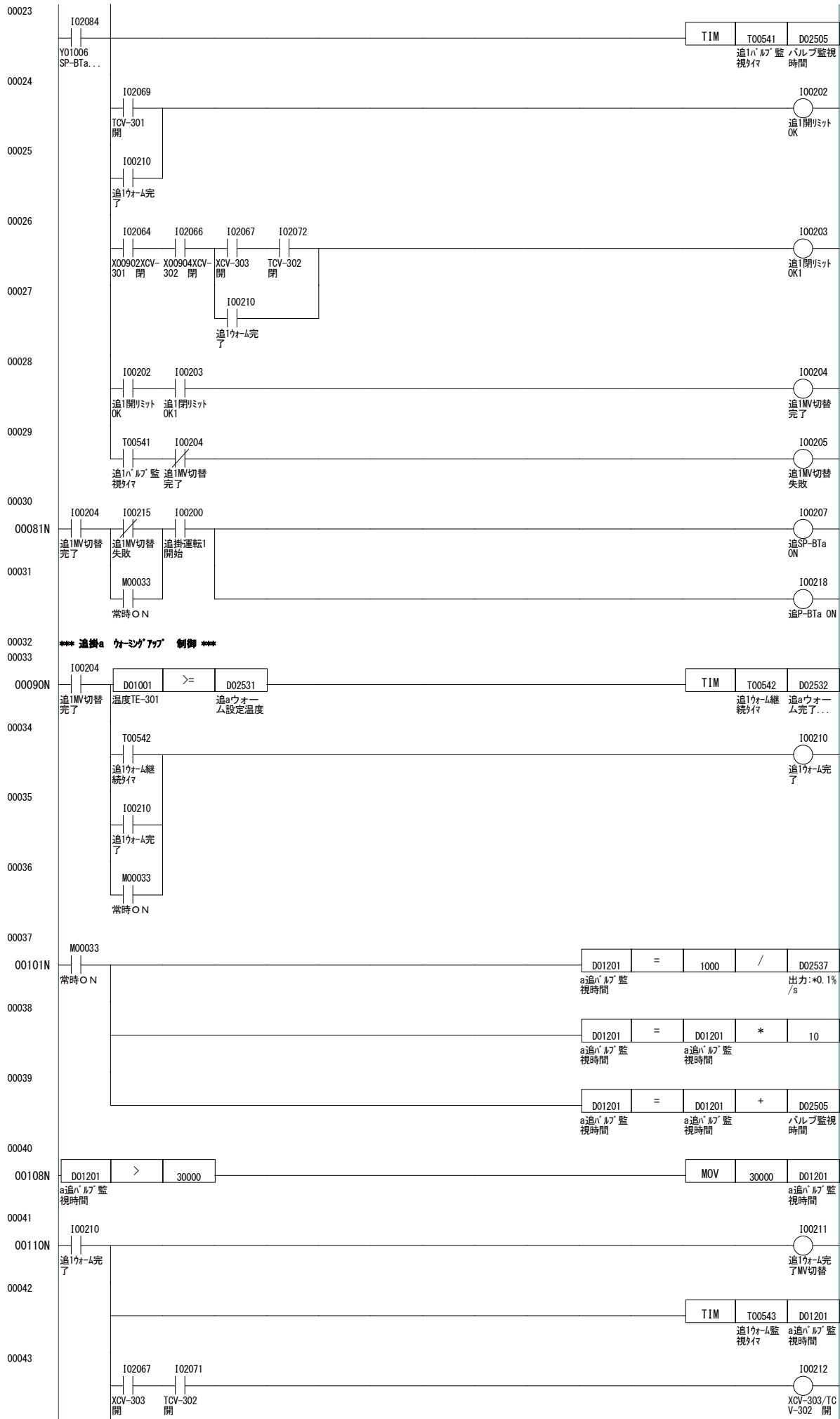
HOUNETU (HOUNETU)



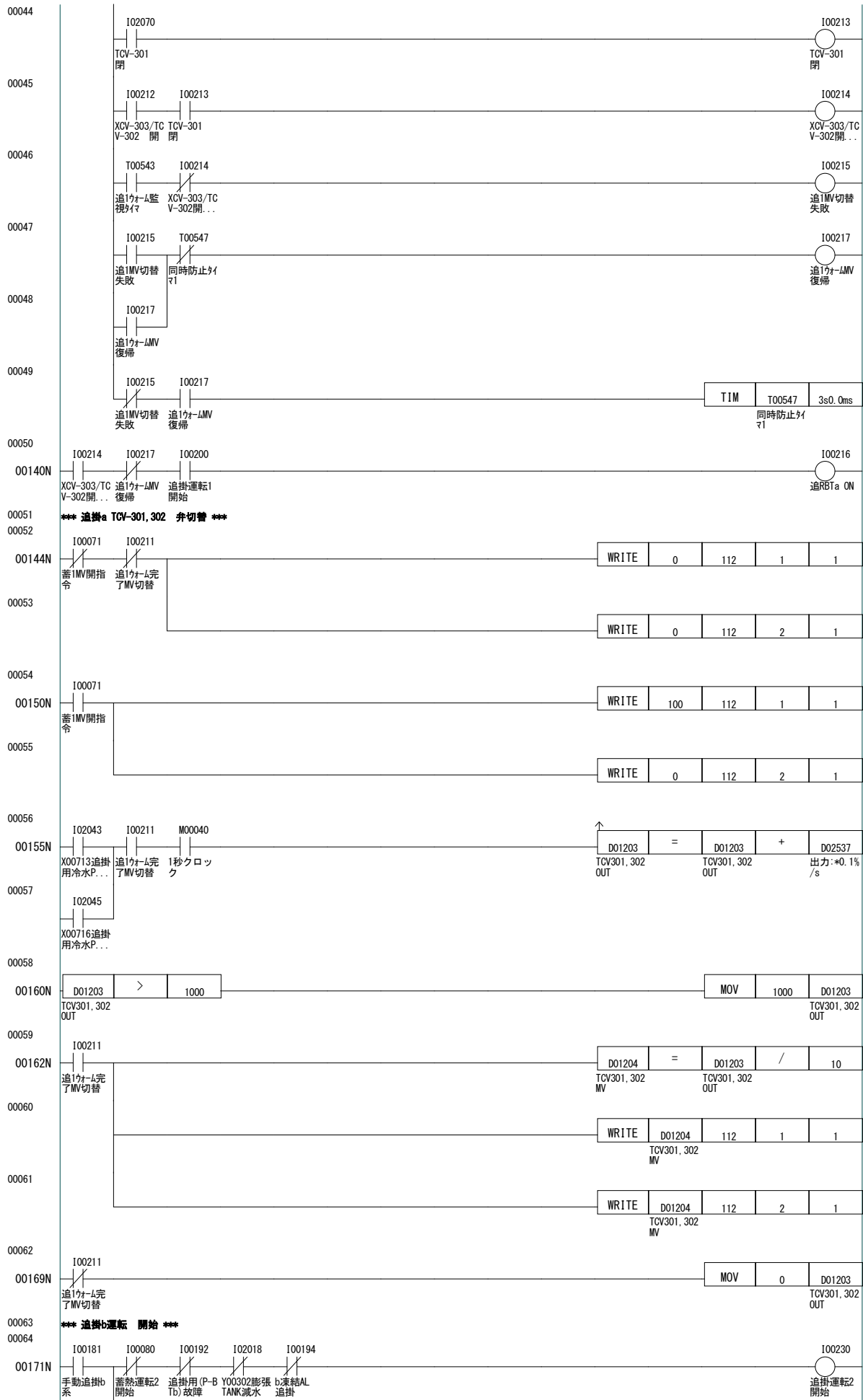
<< OIKAKE (OIKAKE) >>



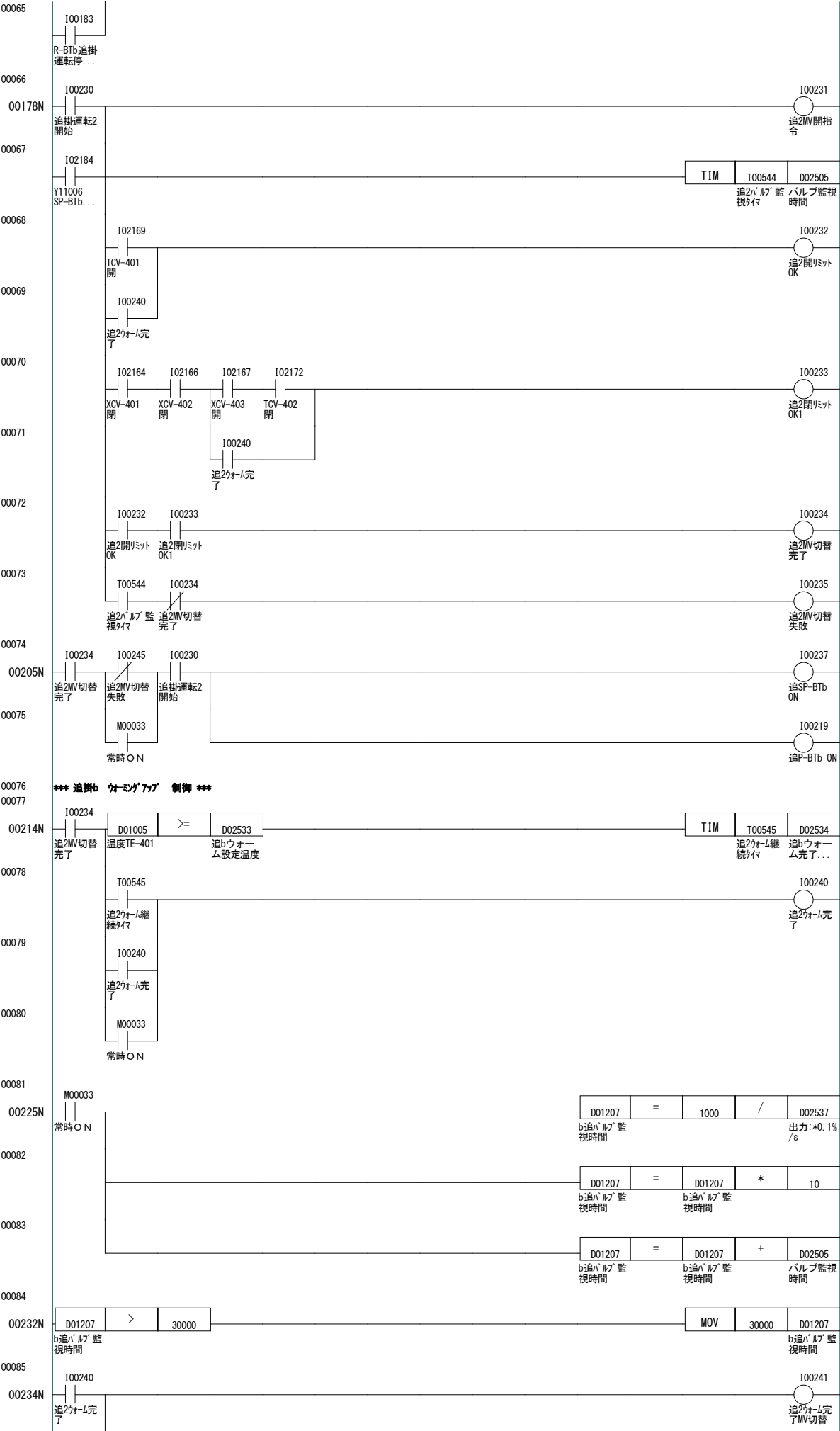
OIKAKE (OIKAKE)



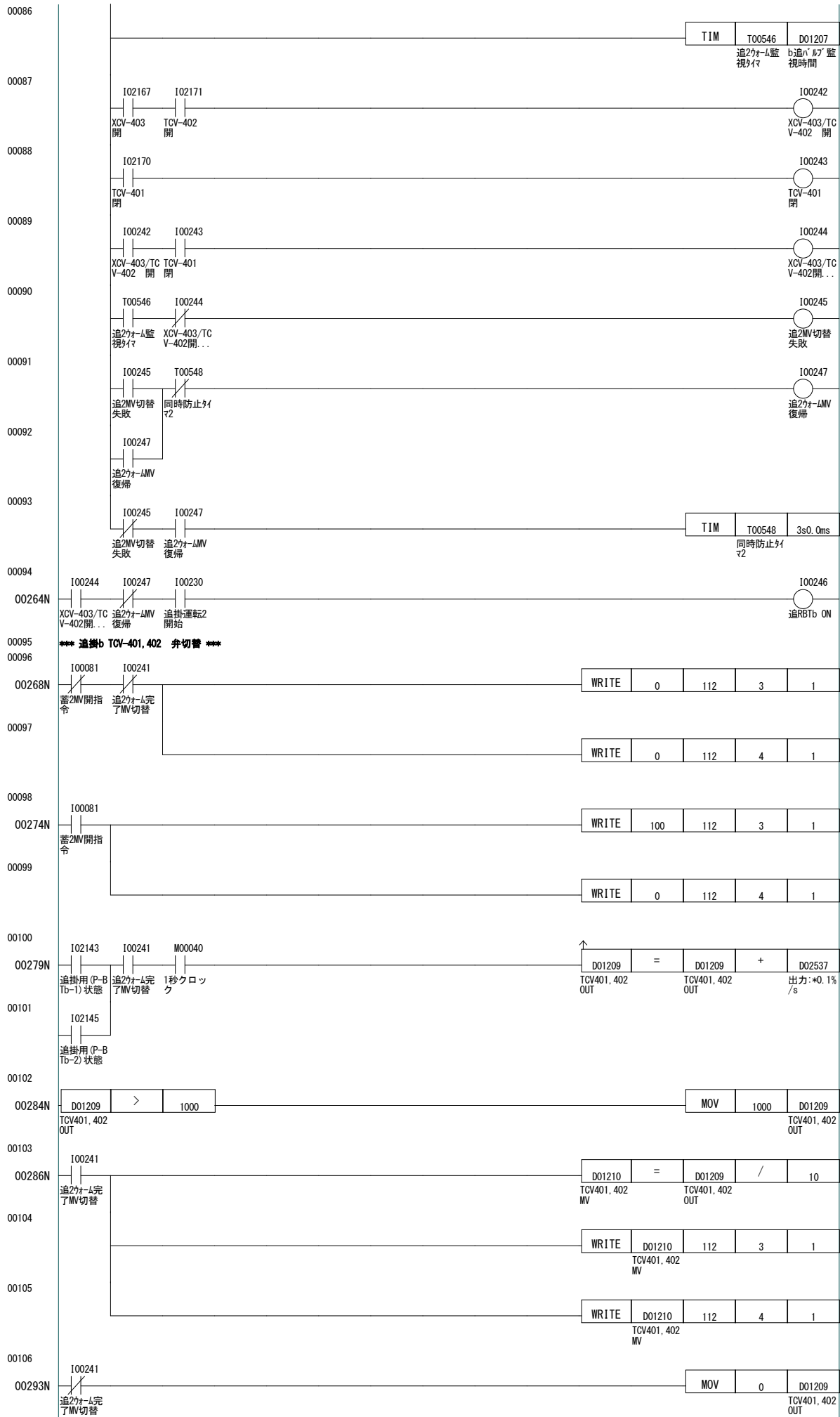
OIKAKE (OIKAKE)



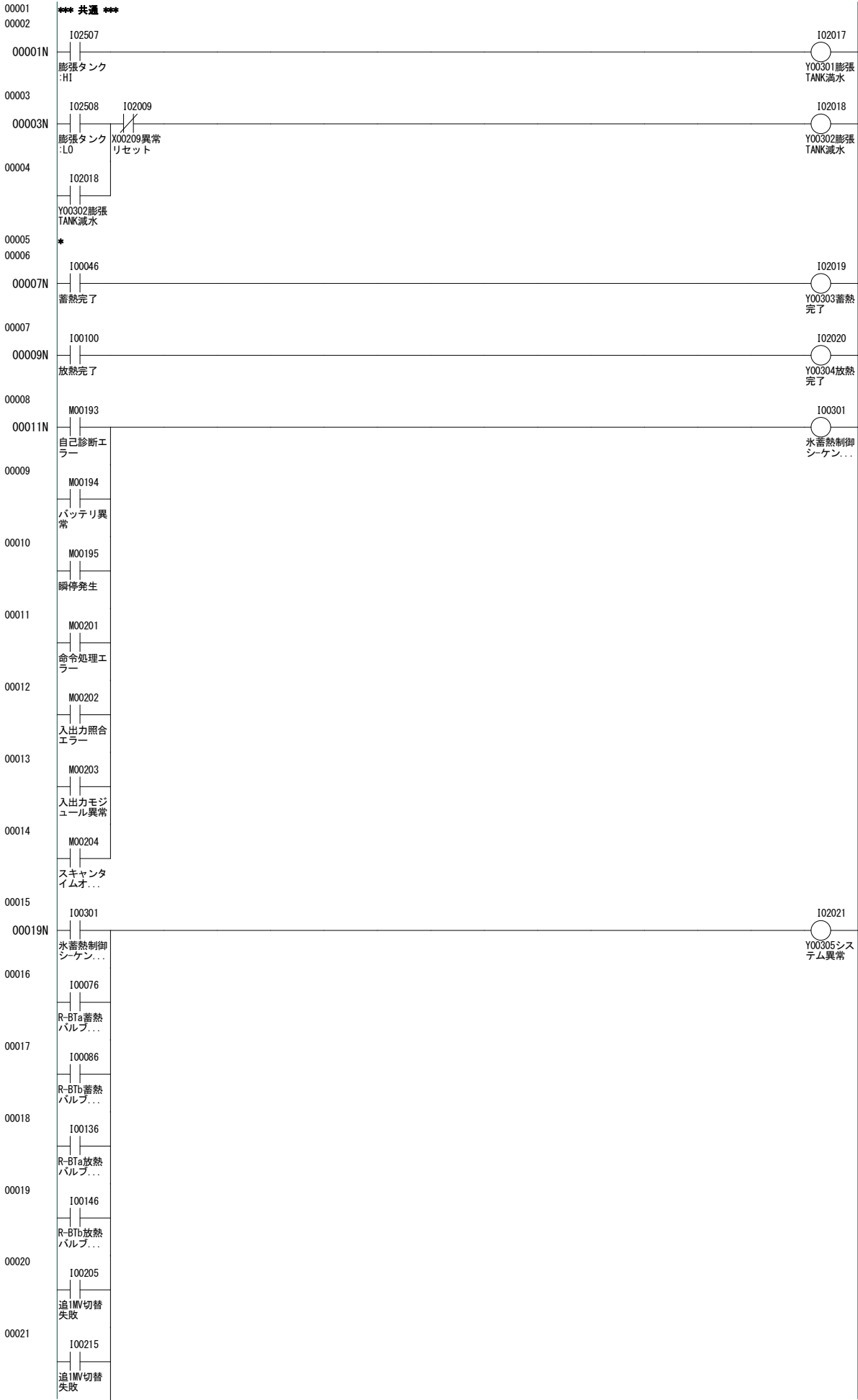
OIKAKE (OIKAKE)



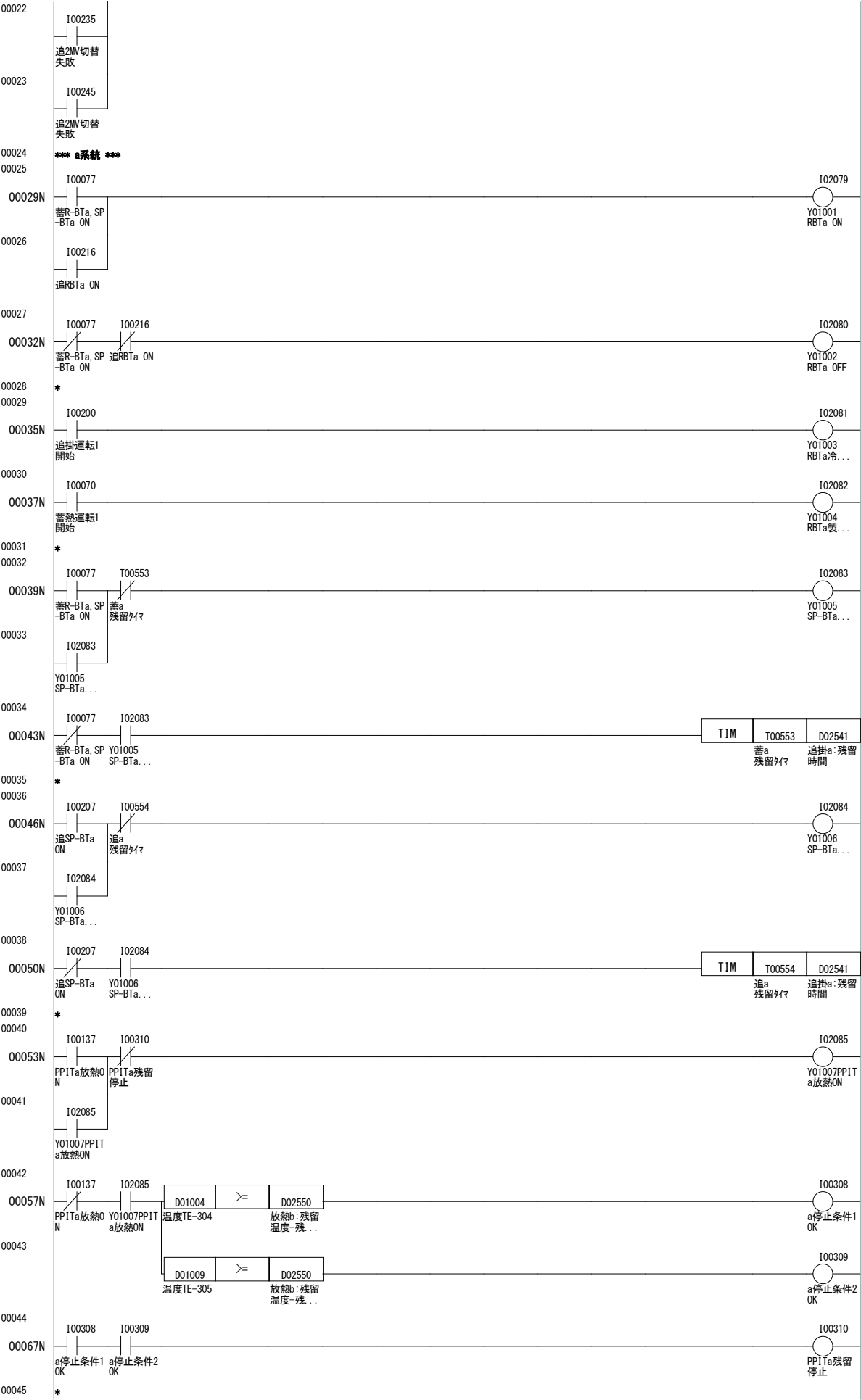
OIKAKE (OIKAKE)



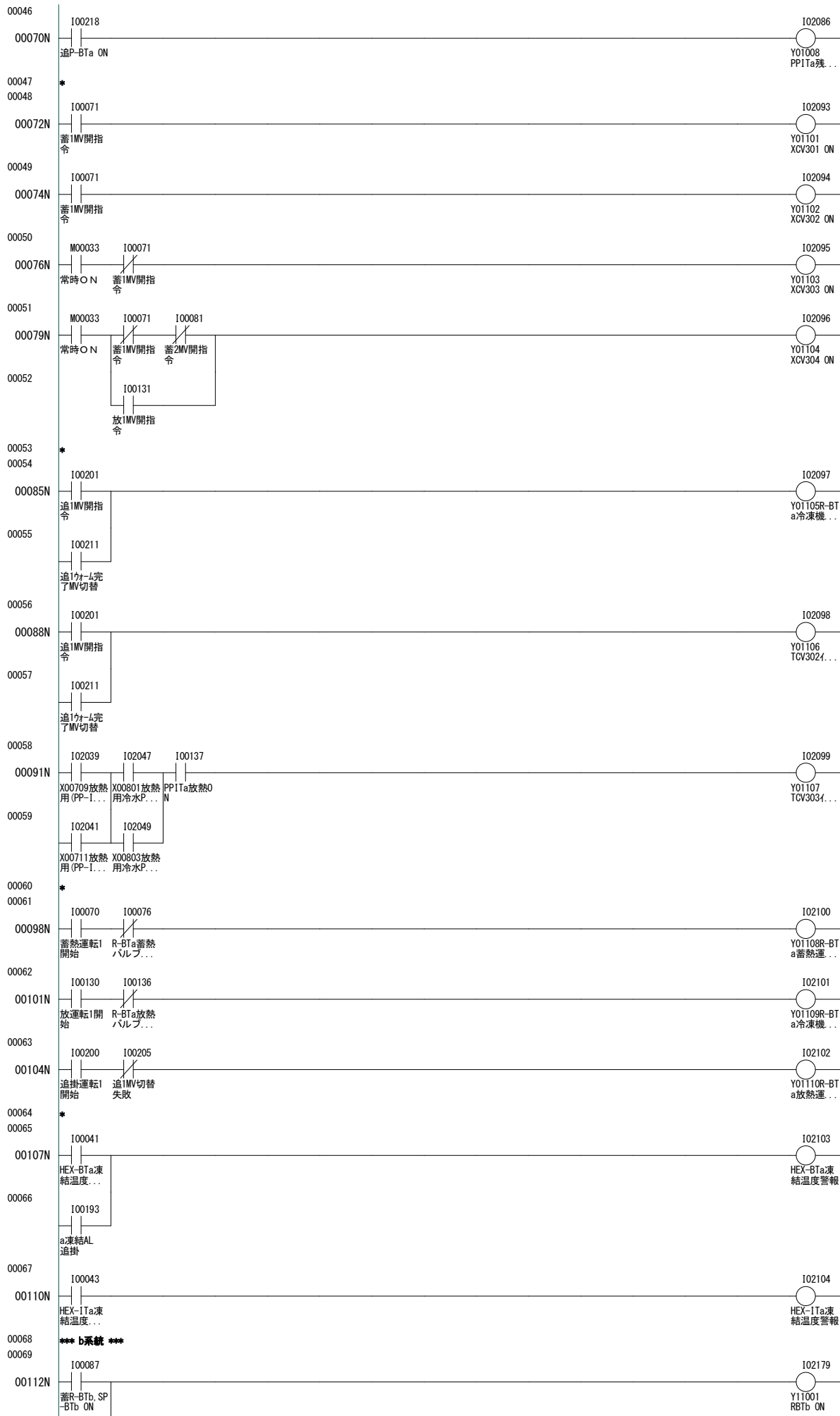
<< OUT (OUT) >>



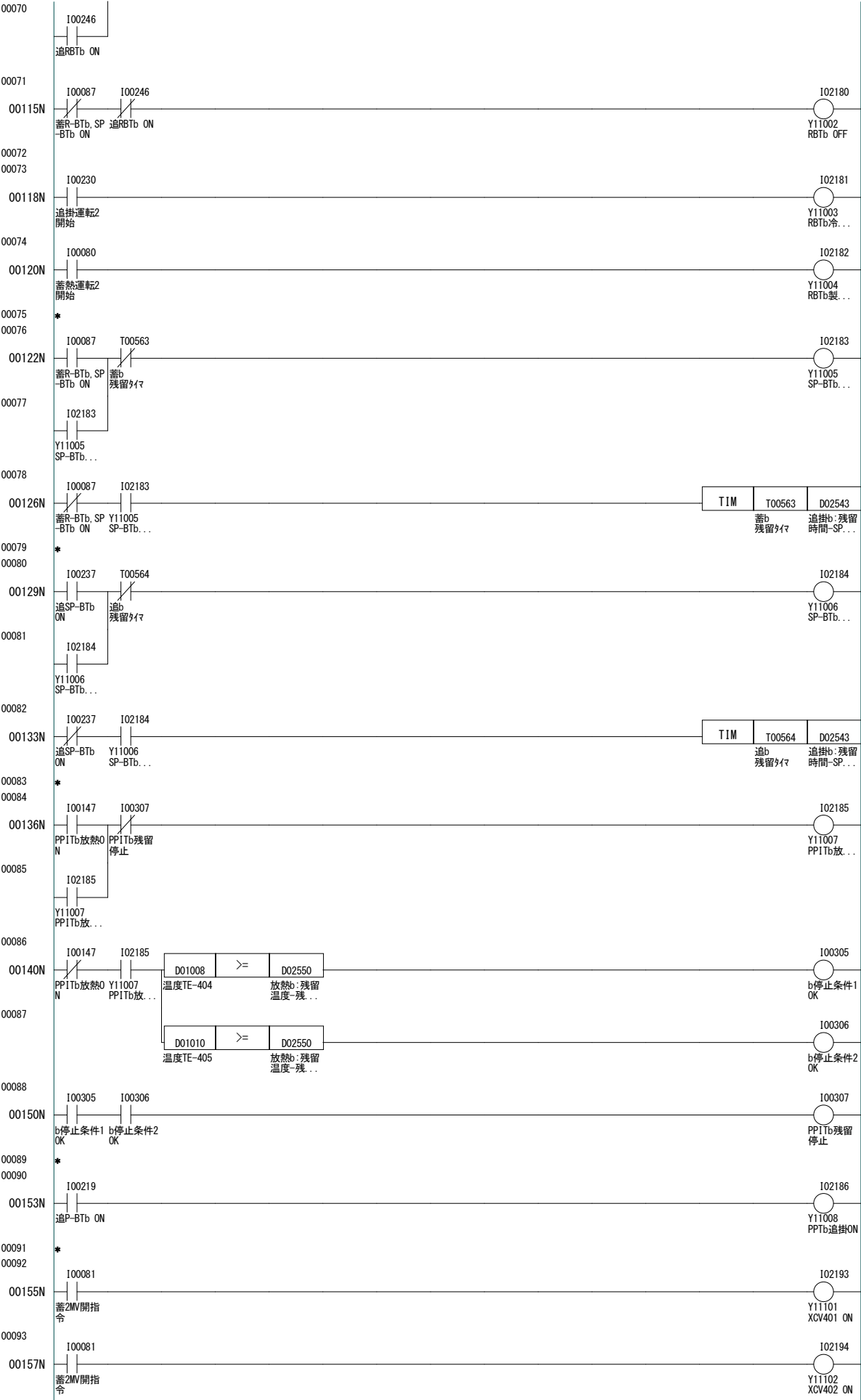
OUT (OUT)



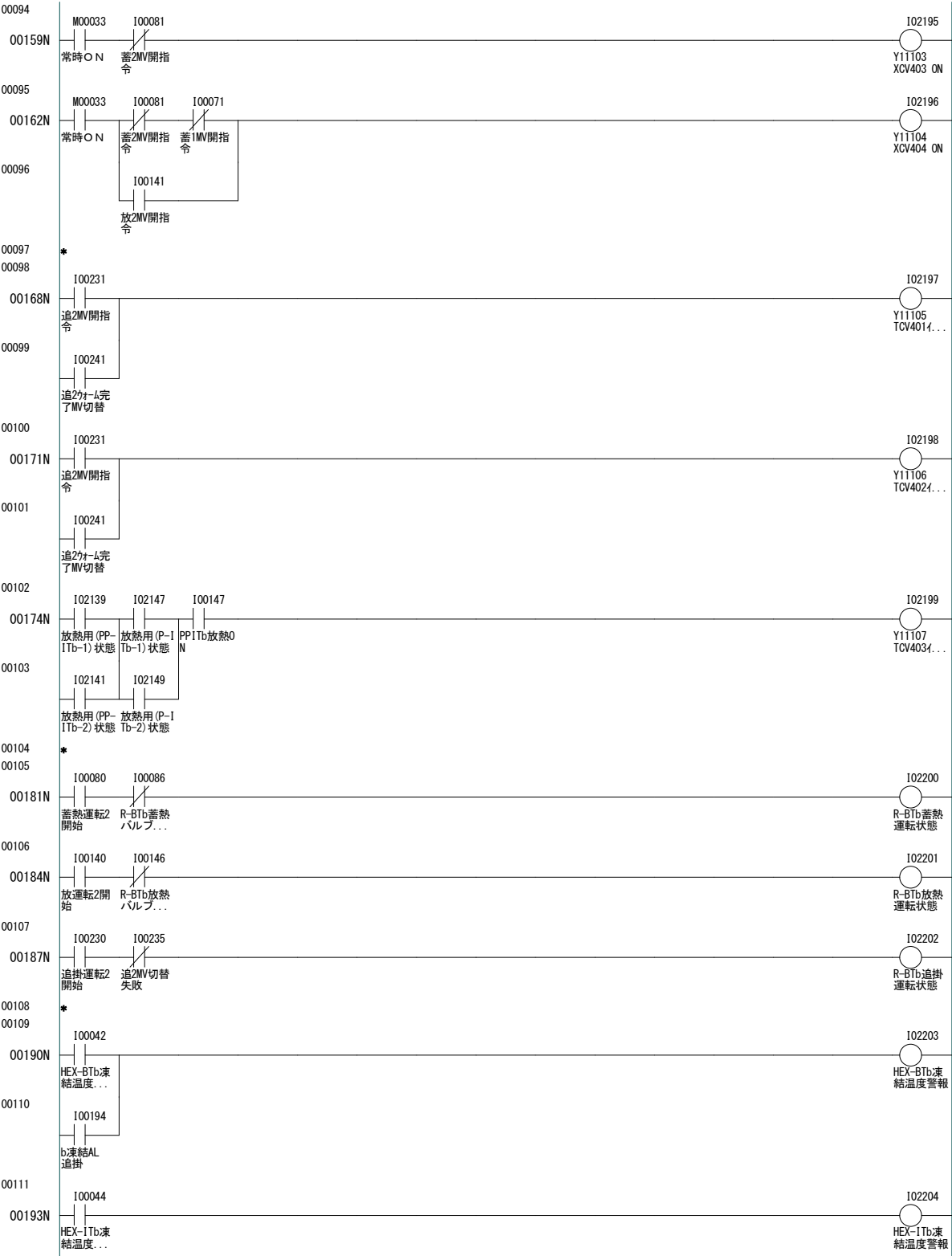
OUT (OUT)



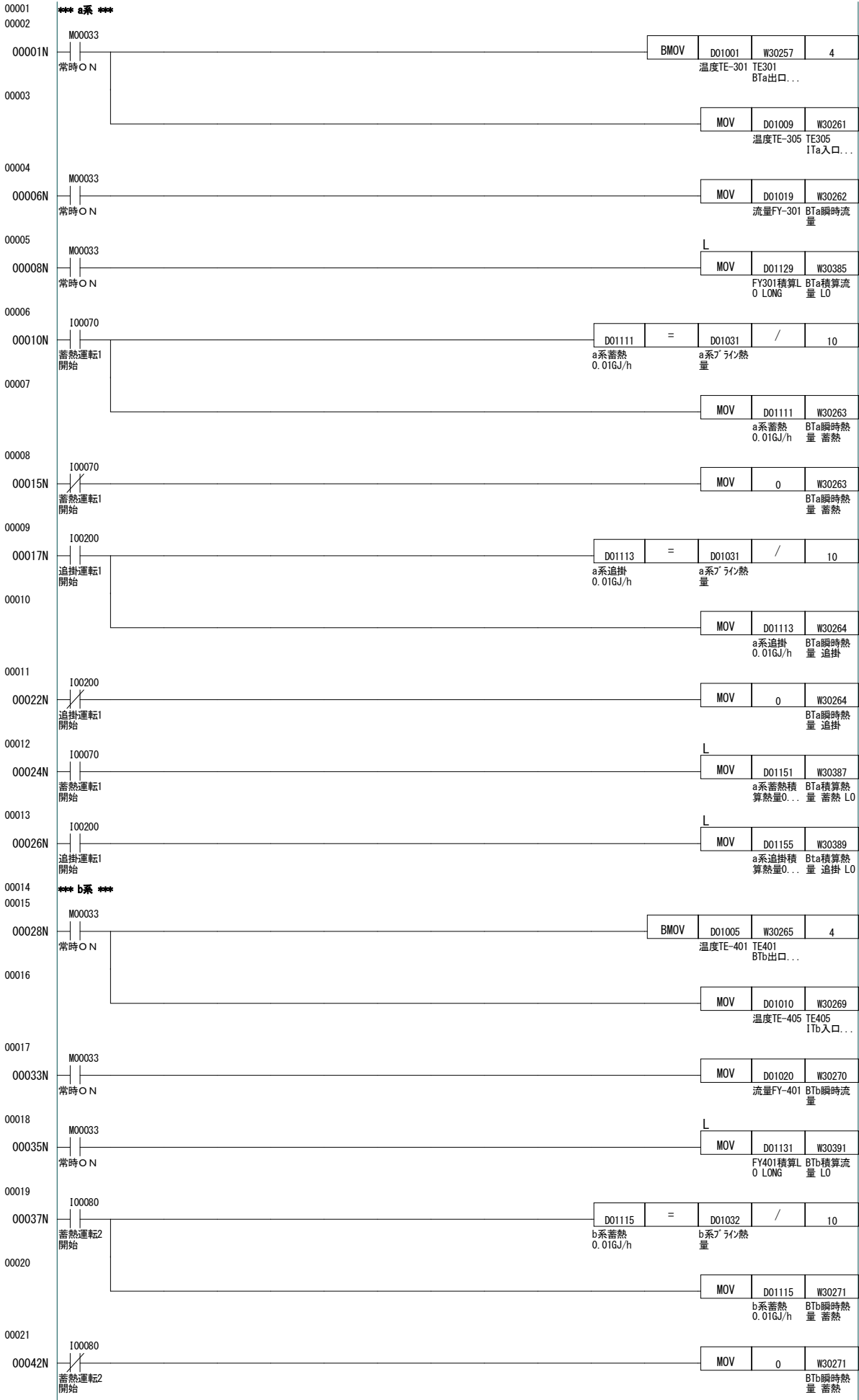
OUT (OUT)



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 start and stop of the heat exchanger, and the start and stop of the heat exchanger.

The diagram is organized into a table format, showing the sequence of events and the corresponding ladder logic instructions.

| Address | Instruction | Condition | Result |
|---------|--------------------------|---------------------|---------------------------|
| 00044N | MOV | D0117 = D01032 / 10 | b系追掛 0.01GJ/h |
| 00023 | MOV | D0117 | b系追掛 0.01GJ/h |
| 00024 | MOV | D0117 | BTb瞬時熱量 追掛 |
| 00049N | MOV | 0 | BTb瞬時熱量 追掛 |
| 00025 | L | | |
| 00051N | MOV | D01159 | b系蓄熱積算熱量0.01GJ/h |
| 00026 | L | | |
| 00053N | MOV | D01163 | BTb積算熱量 追掛 LO |
| 00027 | *** 共通 *** | | |
| 00028 | | | |
| 00055N | BMOV | D01146 | TE201入口温度 蓄熱槽入口温度 |
| 00029 | | | |
| 00057N | BMOV | D01015 | 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 | 蓄熱槽合計流量 蓄熱槽瞬時流量 |
| 00034 | | | |
| 00068N | BMOV | D01121 | FY211積算LO LONG |
| 00035 | | | |
| 00070N | D01107 = D01033 / 10 | | 蓄熱 0.01GJ/h 蓄熱槽熱量 |
| 00036 | MOV | D01107 | 蓄熱 0.01GJ/h 蓄熱槽瞬時熱量 蓄熱 |
| 00037 | | | |
| 00076N | MOV | 0 | 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 | 放熱 0.01GJ/h 蓄熱槽瞬時熱量 放熱 |
| 00040 | | | |
| 00088N | MOV | 0 | 蓄熱槽瞬時熱量 放熱 |
| 00041 | L | | |
| 00091N | MOV | D01058 | 殘蓄熱量MJ LO 殘蓄熱量 MJ LO |
| 00042 | L | | |
| 00093N | MOV | W30405 | 殘蓄熱量 MJ LO 蓄熱量 MJ LO |

POALNK (POALNK)






















<< PODLNK (PODLNK) >>

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

PODLNK (PODLNK)

| 站名 | 設備名稱 | 設備編號 | 設備類型 |
|--------|-------------------------|--------|-------------------|
| 00022 | I02036 | L30272 | (SP-BTa-2)故障 |
| 00038N | X00706 (SP-BTa-2)故障 | | |
| 00023 | I02037 | L30273 | (SP-BTa-3)狀態 |
| 00040N | X00707 (SP-BTa-3)狀態 | | |
| 00024 | I02038 | L30274 | (SP-BTa-3)故障 |
| 00042N | X00708 (SP-BTa-3)故障 | | |
| 00025 | I02039 | L30275 | 放熱用 (PP-ITa-1) 狀態 |
| 00044N | X00709放熱用 (PP-ITa-1) 狀態 | | |
| 00026 | I02040 | L30276 | 放熱用 (PP-ITa-1) 故障 |
| 00046N | X00710放熱用 (PP-ITa-1) 故障 | | |
| 00027 | I02041 | L30277 | 放熱用 (PP-ITa-2) 狀態 |
| 00048N | X00711放熱用 (PP-ITa-2) 狀態 | | |
| 00028 | I02042 | L30278 | 放熱用 (PP-ITa-2) 故障 |
| 00050N | X00712放熱用 (PP-ITa-2) 故障 | | |
| 00029 | I02047 | L30279 | 放熱用冷水 P(P-ITa-1) |
| 00052N | X00801放熱用冷水P(P-ITa-1) | | |
| 00030 | I02048 | L30280 | 放熱用冷水 P(P-ITa-1) |
| 00054N | X00802放熱用冷水P(P-ITa-1) | | |
| 00031 | I02049 | L30281 | 放熱用冷水 P(P-ITa-1) |
| 00056N | X00803放熱用冷水P(P-ITa-1) | | |
| 00032 | I02050 | L30282 | 放熱用冷水 P(P-ITa-1) |
| 00058N | X00804放熱用冷水P(P-ITa-1) | | |
| 00033 | I02043 | L30283 | 追掛用冷水 P(P-BTa-1) |
| 00060N | X00713追掛用冷水P(P-BTa-1) | | |
| 00034 | I02044 | L30284 | 追掛用冷水 P(P-BTa-1) |
| 00062N | X00715追掛用冷水P(P-BTa-1) | | |
| 00035 | I02045 | L30285 | 追掛用冷水 P(P-BTa-1) |
| 00064N | X00716追掛用冷水P(P-BTa-1) | | |
| 00036 | I02046 | L30286 | 追掛用冷水 P(P-BTa-1) |
| 00066N | X00716追掛用冷水P(P-BTa-1) | | |
| 00037 | I02063 | L30317 | XCV-3 O1 開 |
| 00068N | X00901XCV-3O1 開 | | |
| 00038 | I02064 | L30318 | XCV-3 O1 閉 |
| 00070N | X00902XCV-3O1 閉 | | |
| 00039 | I02065 | L30319 | XCV-3 O2 開 |
| 00072N | X00903XCV-3O2 開 | | |
| 00040 | I02066 | L30320 | XCV-3 O2 閉 |
| 00074N | X00904XCV-3O2 閉 | | |
| 00041 | I02067 | L30321 | XCV-3 O3 開 |
| 00076N | XCV-3O3 開 | | |

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)

| | | |
|-----------------|---|---|
| | I00146 | L30294 |
| 00063 00117N | R-BTb放熱バルブ... <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | R-BTb放熱バルブ... <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00064 | | |
| 00119N | I02203 HEX-BTb凍結温度警報 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30295 HEX-BTb凍結温度警報 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00065 | | |
| 00121N | I02204 HEX-ITb凍結温度警報 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30296 HEX-ITb凍結温度警報 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00066 | | |
| 00123N | I02133 (SP-BTb-1)状態 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30297 (SP-BTb-1)状態 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00067 | | |
| 00125N | I02134 (SP-BTb-1)故障 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30298 (SP-BTb-1)故障 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00068 | | |
| 00127N | I02135 (SP-BTb-2)状態 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30299 (SP-BTb-2)状態 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00069 | | |
| 00129N | I02136 (SP-BTb-2)故障 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30300 (SP-BTb-2)故障 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00070 | | |
| 00131N | I02137 (SP-BTb-3)状態 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30301 (SP-BTb-3)状態 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00071 | | |
| 00133N | I02138 (SP-BTb-3)故障 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30302 (SP-BTb-3)故障 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00072 | | |
| 00135N | I02139 放熱用(PP-ITb-1)状態 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30303 放熱用(PP-ITb-1)状態 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00073 | | |
| 00137N | I02140 放熱用(PP-ITb-1)故障 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30304 放熱用(PP-ITb-1)故障 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00074 | | |
| 00139N | I02141 放熱用(PP-ITb-2)状態 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30305 放熱用(PP-ITb-2)状態 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00075 | | |
| 00141N | I02142 放熱用(PP-ITb-2)故障 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30306 放熱用(PP-ITb-2)故障 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00076 | | |
| 00143N | I02147 放熱用(P-I Tb-1)状態 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30307 放熱用(P-I Tb-1)状態 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00077 | | |
| 00145N | I02148 放熱用(P-I Tb-1)故障 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30308 放熱用(P-I Tb-1)故障 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00078 | | |
| 00147N | I02149 放熱用(P-I Tb-2)状態 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30309 放熱用(P-I Tb-2)状態 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00079 | | |
| 00149N | I02150 放熱用(P-I Tb-2)故障 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30310 放熱用(P-I Tb-2)故障 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00080 | | |
| 00151N | I02143 追掛用(P-B Tb-1)状態 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30311 追掛用(P-B Tb-1)状態 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00081 | | |
| 00153N | I02144 追掛用(P-B Tb-1)故障 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30312 追掛用(P-B Tb-1)故障 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |
| 00082 | | |
| 00155N | I02145 追掛用(P-B Tb-2)状態 <div style="width: 8px; height: 8px;"></div> | L30313 追掛用(P-B Tb-2)状態 <div style="width: 12px; height: 12px;"></div> |

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)

| Address | Device | Function | Address | Device | Function |
|---------|------------|------------|----------|--------|------------|
| 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冷凍機... | R-BTa冷凍 | | 機運転状態 |
| 00026 | I02102 | | Y01110 | | |
| 00045N | Y01110R-BT | a放熱運... | 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 | I02179 | | Y11001 | | |
| 00051N | 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 | I02193 | | Y11101 | | |
| 00067N | 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 | TCV401f... | I02197 | | TCV401f... |

YLNK (YLNK)

```

sequenceDiagram
    participant CU as 00044
    participant RU as 00077N
    participant CU2 as 00045
    participant RU2 as 00079N
    participant CU3 as 00046
    participant RU3 as 00081N
    participant CU4 as 00047
    participant RU4 as 00083N
    participant CU5 as 00048
    participant RU5 as 00085N
    participant CU6 as 00049
    participant RU6 as 00087N
    participant CU7 as 00050
    participant RU7 as 00089N

    RU->>CU: I02198
    CU->>RU: Y11106
    CU->>RU: TCV4024...
    RU->>CU2: I02199
    CU2->>RU2: Y11107
    CU2->>RU2: TCV4034...
    RU->>CU3: I02200
    CU3->>RU3: Y11108
    CU3->>RU3: R-BTb蓄熱  
運転状態
    RU->>CU4: I02201
    CU4->>RU4: Y11109
    CU4->>RU4: R-BTb放熱  
運転状態
    RU->>CU5: I02202
    CU5->>RU5: Y11110
    CU5->>RU5: R-BTb追掛  
運転状態
    RU->>CU6: I02203
    CU6->>RU6: Y11111
    CU6->>RU6: HEX-BTb凍  
結温度警報
    RU->>CU7: I02204
    CU7->>RU7: Y11112
    CU7->>RU7: 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閉リミット 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閉リミット 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 | | PPITa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 | | 入出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N01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 | | | |

<<ﾃﾞｰﾀｼﾞｽﾀ(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 | | Δt | D00219 | | FY301積算LO |
| D00187 | | Δt 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ｷﾞｰﾌﾞ 値LO |
| D00191 | | | D00227 | | FY211ｷﾞｰﾌﾞ 値HI |
| D00192 | | 熱量MJ/h LO | D00228 | | FY221ｷﾞｰﾌﾞ 値LO |
| D00193 | | 熱量MJ/h HI | D00229 | | FY221ｷﾞｰﾌﾞ 値HI |
| D00194 | | ﾏｯﾁ演算用 | D00230 | | FY231ｷﾞｰﾌﾞ 値LO |
| D00195 | | ﾏｯﾁ演算用 | D00231 | | FY231ｷﾞｰﾌﾞ 値HI |
| D00200 | | ﾏｯﾁ演算結果 | D00232 | | FY241ｷﾞｰﾌﾞ 値LO |
| D00201 | | ﾏｯﾁ演算用 | D00233 | | FY241ｷﾞｰﾌﾞ 値HI |
| D00211 | | FY211積算LO | D00234 | | FY301ｷﾞｰﾌﾞ 値LO |
| D00212 | | FY211積算HI | D00235 | | FY301ｷﾞｰﾌﾞ 値HI |
| D00213 | | FY221積算LO | D00236 | | FY401ｷﾞｰﾌﾞ 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 | | | | | |