

熱衝擊試験機

US-9226S-ACCU1

Modbus 通信仕様書 第五版

目 次

1. Modbus 通信規格	2
1.1 伝送モード	2
1.2 パラメータ	2
2. Modbus プロトコル	2
2.1 Modbus プロトコル概要	2
2.2 メッセージ・フレーム	3
開始/終了 (Start/End)・フィールド	3
アドレス (Address)・フィールド	3
ファンクション (Function)・フィールド	3
データ (Data)・フィールド	3
エラーチェック (CRC Check)・フィールド	3
2.3 データ・アドレス	4
2.4 スレーブ・アドレス	4
3. ファンクション・コード	5
3.1 Read Holding Register (03,0x03)	5
3.2 Preset Single Register (06,0x06)	6
3.3 Preset Multiple Registers (16,0x10)	7
4. 例外レスポンス (Exception Response)	8
5. 設定の概要	9
5.1 文字データ	9
5.2 機能名[EEP 書込記録]	9
5.3 機能名[パターン設定][ステップ 設定]	10
5.4 機能名[異常歴史]	11
5.5 機能名[CONTROL MODE]	12
5.6 警報	12
5.7 SENSOR	12
5.8 アナログ出力	13
5.9 PID_ZONE	14
6. 通信データ一覧表 (Address List)	15
6.1 通信データ一覧表 改訂内容	30

1. Modbus通信規格

1.1 伝送モード

RTU (Remote Terminal Unit)モードのみ

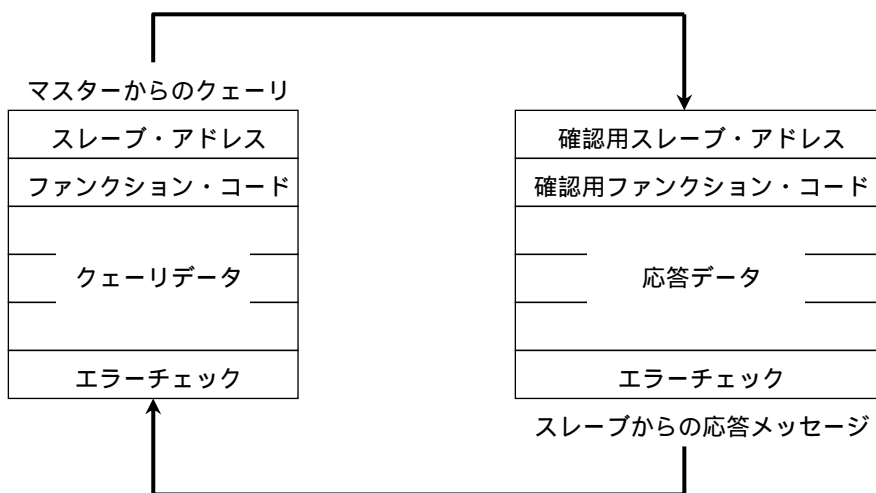
1.2 パラメータ

通信速度	19200
スタートビット	1
データビット	8
パリティ	偶数
ストップビット	1

2. Modbusプロトコル

2.1 Modbusプロトコル概要

概要図



2.2 メッセージ・フレーム

RTU のメッセージ・フレーム構成

Start	Address	Function	Data	CRC Check	End
T1	8BIT	8BIT	n × 8BIT	16BIT	T1

開始/終了 (Start/End)・フィールド

メッセージの Start/End には少なくとも 3.5 文字分のサイレントインターバル(T1)が必要になります。

アドレス (Address)・フィールド

アドレス・フィールドは 0 から 247 (10 進数)、スレーブ・アドレスは 1 から 247 が入ります。

マスターが指定のスレーブに対するクエリと、全てのスレーブに対するブロードキャストクエリがあり、アドレス 0 はブロードキャストクエリに用います。ブロードキャストクエリの場合、スレーブは指定の機能を実行するのみで、応答メッセージは返しません。

ファンクション (Function)・フィールド

ファンクション・コードは 1 から 255 (10 進数)が入ります。

スレーブはファンクション・コードに従って指定された機能を実行します。

データ (Data)・フィールド

ファンクション・コードに関連したデータが入ります。

このフィールド長は可変で、データ・フィールドが無い場合もあります。

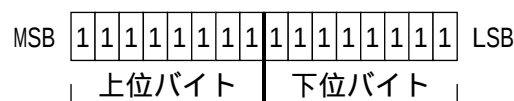
エラーチェック (CRC Check)・フィールド

CRC (Cyclical Redundancy Check calculation)方式に基づいた 2 バイトの

エラーチェックの結果が入ります。

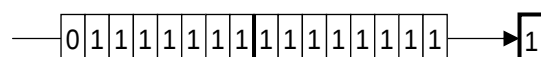
演算方法

- 1) CRC 演算用レジスタ (以降「REG」と省略)に 0xFFFF (16 進数)を入れます。



- 2) アドレス 1 バイトと REG の下位バイトで XOR 演算を行います。

- 3) REG を LSB 方向に 1 ビットシフトして、MSB に 0 を入れます。



シフトして押し出された BIT が 1 のとき、REG と固定値 (0xA001)で XOR 演算を行います。

- 4) 3)を 8 回繰り返します。

- 5) 次の 1 バイトに移り REG の下位バイトと XOR 演算を行い、3), 4)を実行します。

これを、CRC の前まで行います。

- 6) 演算終了後、REG を下位バイト、上位バイトの順番にエラーチェック・フィールドに入れます。

2.3 データ・アドレス

Modbus 通信ではデータの参照や変更を行う場合、データ・アドレスを使用します。

1 アドレスは 16 ビット長のデータで、複数の連続したアドレスを割り当てることによって、単精度実数や倍精度実数などのデータを扱う事もできます。

メッセージ内のアドレスは相対アドレスで指定します。「アドレス一覧 (Address List)」参照

2.4 スレーブ・アドレス

US-9226S-ACCU1 では、スレーブ・アドレス 1 固定で行います。

3. ファンクション・コード

3.1 Read Holding Register (03,0x03)

- 機能

保持レジスタの内容を読出します。ブロードキャストはありません。

- キューリ

キューリメッセージは保持レジスタの開始アドレスとレジスタの数を指定します。

保持レジスタの3番地から2個のデータを読込む例

フィールド名	8ビット(16進数)
スレーブ・アドレス	0x01
ファンクション・コード	0x03
開始アドレス(上位)	0x00
開始アドレス(下位)	0x03
レジスタの数(上位)	0x00
レジスタの数(下位)	0x02
エラーチェック(上位)	CRC
エラーチェック(下位)	

- レスポンス

レスポンスメッセージでのデータは1レジスタ = 2バイト(16bit)です。

上記のキューリに対するレスポンス例

フィールド名	8ビット(16進数)
スレーブ・アドレス	0x01
ファンクション・コード	0x03
バイト数	0x04
データ1(上位)	0x00
データ1(下位)	0xA1
データ2(上位)	0x01
データ2(下位)	0x2B
エラーチェック(上位)	CRC
エラーチェック(下位)	

3.2 Preset Single Register (06,0x06)

- 機能

保持レジスタの内容を変更（書込み）します。

ブロードキャストの場合、全スレーブの同じアドレスの保持レジスタの内容を変更します。

- キューリ

キューリメッセージは保持レジスタのアドレスと変更するデータを指定します。

保持レジスタ 25 番地のデータを 100 に変更する例

フィールド名	8 ビット(16 進数)
スレーブ・アドレス	0x01
ファンクション・コード	0x06
アドレス（上位）	0x00
アドレス（下位）	0x19
変更データ（上位）	0x00
変更データ（下位）	0x64
エラーチェック（上位）	CRC
エラーチェック（下位）	

- レスポンス

正常に変更された場合の正常メッセージはキューリと同じになります。

ブロードキャストの場合、レスポンスはありません。

正常メッセージのレスポンス例

フィールド名	8 ビット(16 進数)
スレーブ・アドレス	0x01
ファンクション・コード	0x06
アドレス（上位）	0x00
アドレス（下位）	0x19
変更データ（上位）	0x00
変更データ（下位）	0x64
エラーチェック（上位）	CRC
エラーチェック（下位）	

3.3 Preset Multiple Registers (16,0x10)

- 機能

連続した複数の保持レジスタの内容を変更（書込み）します。

ブロードキャストの場合、全スレーブの同じアドレスの保持レジスタの内容を変更します。

- クエリ

クエリメッセージは保持レジスタの開始アドレスと変更したいデータを指定します。

変更するデータはクエリのデータ・フィールドで指定します。

保持レジスタ 25 番地から 27 番地を以下のように変更する例

25 番地 -> 0x0155

26 番地 -> 0x0156

27 番地 -> 0x0157

フィールド名	8 ビット(16 進数)
スレーブ・アドレス	0x01
ファンクション・コード	0x10
開始アドレス（上位）	0x00
開始アドレス（下位）	0x19
レジスタの数（上位）	0x00
レジスタの数（下位）	0x03
バイト数	0x06
変更データ 1（上位）	0x01
変更データ 1（下位）	0x55
変更データ 2（上位）	0x01
変更データ 2（下位）	0x56
変更データ 3（上位）	0x01
変更データ 3（下位）	0x57
エラーチェック（上位）	CRC
エラーチェック（下位）	

- レスポンス

正常に変更された場合の正常メッセージはクエリのバイト数と変更データを除いたものになります。ブロードキャストの場合、レスポンスはありません。

4. 例外レスポンス (Exception Response)

クエリで指定されたアドレスが存在しないなど異常の場合、例外レスポンスを返答します。
 ファンクション・コードの最上位ビットを1にして、例外コードを格納したメッセージをレスポンスデータとします。ブロードキャストの場合、レスポンスはありません。

- Preset Single Register(06,0x06) を使用して、4622 番地を変更するクエリ例

フィールド名	8 ビット(16 進数)
スレーブ・アドレス	0x01
ファンクション・コード	0x06
アドレス(上位)	0x12
アドレス(下位)	0x0E
変更データ(上位)	0x00
変更データ(下位)	0x2A
エラーチェック(上位)	CRC
エラーチェック(下位)	

- 上記クエリ例に対して、4622 番地が存在しなかった場合の例外レスポンス例

フィールド名	8 ビット(16 進数)
スレーブ・アドレス	0x01
ファンクション・コード	0x86
例外コード	0x02
エラーチェック(上位)	CRC
エラーチェック(下位)	

例外コードとその発生原因

例外コード	名称	意味
01	不正ファンクション	指定されたファンクションはサポートしていない
02	不正データ・アドレス	指定されたアドレスは存在しない
03	不正データ	指定されたデータは異常

5. 設定の概要

本項目では、後述 6.通信データ一覧表に関する設定について説明します。

5.1 文字データ

- 保持レジスタ 0 番地から 3 番地に文字列 "CONTROL" が格納されていた場合、下表のようにデータが格納されています。書込みの場合も同様の配列で行って下さい。
- 半角 2 文字単位で扱うので範囲が奇数の場合、
書込み時は最終文字が無効になり、読み込み時は 0x00 を返答します。

番地	上位	下位
0	C	0
1	N	T
2	R	0
3	L	0x00

5.2 機能名[EEP 書込記録]

- 記録欄が "EEP" の項目は、EEPROM にデータを保存しますが、
EEPROM には書込回数に限度があるため一端 RAM に保存されています。
電源投入時にデータを EEPROM から RAM にコピー(上書き)して使用しますので、
EEPROM にデータを保存する場合は、EEP 書込記録を実行して下さい。
- 記録欄が "RAM" の項目は、RAM に保存されますので EEP 書込記録は必要ありません。
- 次の条件の場合、EEP 書込記録が自動実行されます。
1.TUNING 終了時 2.予約実行時 3.警報発生時

EEP 書込記録のキューリ例

フィールド名	8 ビット (16 進数)
スレーブ・アドレス	0x01
ファンクション・コード	0x06
アドレス(上位)	0xXX
アドレス(下位)	0xXX
EEP 書込記録(上位)	0x00
EEP 書込記録(下位)	0x01
エラーチェック(上位)	CRC
エラーチェック(下位)	

5.3 機能名[パター設定][ステップ設定]

- ・ [パターン設定][ステップ設定]の番地を読書きする場合、項目名[パターン選択]で読書きするパターンNo.を決定し、[ステップ設定読み]でパターン内に含まれるステップを読み込み、[ステップ設定書き]でステップデータの変更や追加をします。
- ・ STEP では[ステップ設定書き範囲]で第1段から何段まで書込むのか指定できます。
- ・ 2ZONE と 3ZONE の[ステップ設定書き範囲]はありません。
[ステップ設定書き]を実行した場合は全ての値が第1段から書込まれます。

設定手順

- ・ STEP 試験のパターンNo.5のステップNo.2~5を変更する手順
 手順1．[パターン選択]を5に設定します。参照：表1
 手順2．[ステップ設定]に設定したい値を書込みます。参照：表2
 手順3．[ステップ設定書き範囲]に3を指定し、[ステップ設定書き]に2を指定します。参照：表3

表1

フィールド名	8ビット (16進数)
スレーブ・アドレス	0x01
ファンクション・コード	0x06
開始アドレス(上位)	0xXX
開始アドレス(下位)	0xXX
パターン選択(上位)	0x00
パターン選択(下位)	0x05
エラーチェック(上位)	CRC
エラーチェック(下位)	

表2

フィールド名	8ビット (16進数)
スレーブ・アドレス	0x01
ファンクション・コード	0x10
開始アドレス(上位)	0xXX
開始アドレス(下位)	0xXX
レジスタの数(上位)	0xXX
レジスタの数(下位)	0xXX
バイト数	0xXX
第1段 試験選択(上位)	0x00
第1段 試験選択(下位)	0x00
～	
第4段 時間讯号(上位)	0x00
第4段 時間讯号(下位)	0x00
エラーチェック(上位)	CRC
エラーチェック(下位)	

表3

フィールド名	8ビット (16進数)
スレーブ・アドレス	0x01
ファンクション・コード	0x06
開始アドレス(上位)	0xXX
開始アドレス(下位)	0xXX
ステップ設定書き範囲(上位)	0x00
ステップ設定書き範囲(下位)	0x03
ステップ設定書き(上位)	0x00
ステップ設定書き(下位)	0x02
エラーチェック(上位)	CRC
エラーチェック(下位)	

5.4 機能名[異常歴史]

- ・ 項目名[登録番号読込]で読みたい異常歴史を選択します。
- ・ [登録番号読込]に値を書込むと、書込んだ番号の異常歴史データが[異常歴史]に書込まれます。
- ・ 登録番号 0 が一番最近に発生した異常になります。

読込手順

- ・ 登録番号 0 を読込む手順

手順 1 . [登録番号読込]を 0 に設定します。 参照：表 1

手順 2 . 選択した番号の値を読込みます。 参照：表 2

表 1

フィールド名	8 ビット (16 進数)
スレーブ・アドレス	0x01
ファンクション・コード	0x06
アドレス（上位）	0xXX
アドレス（下位）	0xXX
変更データ（上位）	0x00
変更データ（下位）	0x00
エラーチェック（上位）	CRC
エラーチェック（下位）	

表 2

フィールド名	8 ビット (16 進数)
スレーブ・アドレス	0x01
ファンクション・コード	0x03
開始アドレス（上位）	0xXX
開始アドレス（下位）	0xXX
レジスタの数（上位）	0x00
レジスタの数（下位）	0x08
エラーチェック（上位）	CRC
エラーチェック（下位）	

異常歴史削除

- ・ 表 1 のように異常歴史が登録されているときに、登録番号 1 を削除した場合、登録番号 2~19 の異常歴史が、表 2 のように登録番号 0 に向かって詰められます。

表 1

登録番号	異常歴史
0	異常 No.1
1	異常 No.2
2	異常 No.3
3	異常 No.12
4	未登録
~	
19	未登録

表 2

登録番号	異常歴史
0	異常 No.1
1	異常 No.3
2	異常 No.12
3	未登録
4	未登録
~	
19	未登録

5.5 機能名[CONTROL MODE]

NORMAL MODE

- 出力や制御を行う通常モードです。

TEST MODE

- TEST MODE 中は出力や制御の演算を行いません。
- 機能名[手動出力操作]の番地に書込む場合に使用します。
- アナログ出力の調整に利用できます。

MAINTENANCE MODE

- MAINTENANCE MODE 中は出力や制御の演算を行いません。
- 機能名[手動出力操作(MAINTENANCE)]の番地に書込む場合に使用します。
- DAMPER のテストに利用できます。

5.6 警報

- 機能名[警報]等で扱う、各 bit に対応する警報は下記のとおりです。

bit0:接点異常 1	bit1:接点異常 2
bit2:接点異常 3	bit3:接点異常 4
bit4:接点異常 5	bit5:接点異常 6
bit6:接点異常 7	bit7:接点異常 8
bit8:接点異常 9	bit9:接点異常 10
bit10:接点異常 11	bit11:接点異常 12
bit12:接点異常 13	bit13:接点異常 14
bit14:接点異常 15	

5.7 SENSOR

- 機能名[SENSOR 調整]等の各 SENSOR の意味は下記のとおりです。

SENSOR1: 預熱区温度

SENSOR2: 預冷区温度

SENSOR3: 測試区温度

SENSOR4: 冷凍機温度

SENSOR5: 冷接点補償温度

5.8 アナログ出力

- 機能名[アナログ出力調整]の各アナログ出力の意味は下記のとおりです。

アナログ出力 1: 預熱区 DAMPER 出力

アナログ出力 2: 預冷区 DAMPER 出力

アナログ出力 3: 測試区伝送出力

アナログ出力 4: 無し

調整手順

- アナログ出力を調整する手順
 - 機能名[CONTROL MODE]を TEST MODE にします。
 - 機能名[手動出力操作]で調整したいアナログ出力の出力量を設定します。
ZERO 調整時は 0%、SPAN 調整時は 100%にします。
 - 機能名[アナログ出力調整]で ZERO と SPAN を調整します。
ZERO は 200、SPAN は 3895 付近が目安になります。
低い値ほど出力も低くなります。
 - 機能名[手動出力操作]で 25%, 50%, 75%等を設定して、調整された事を確認します。
 - 機能名[EEP 書込記録]を実行します。
 - 機能名[CONTROL MODE]を NORMAL MODE にして調整終了です。

5.9 PID ZONE

PID ZONE No 演算

- 条件 1. SV 値 < T1 = 1
- 条件 2. SV 値 < T2 & SV 値 ≥ T1 = 2
- 条件 3. SV 値 < T3 & SV 値 ≥ T2 = 3
- 条件 4. SV 値 < T4 & SV 値 ≥ T3 = 4
- 条件 5. SV 値 < T5 & SV 値 ≥ T4 = 5
- 条件 6. SV 値 ≥ T5 = 6

例：T1[30] T2[60] T3[90] T4[120] T5[150] の場合

- 1. SV 値[29.99] = ZONE1
- 2. SV 値[30.00] = ZONE2
- 3. SV 値[125.00] = ZONE5

6. 通信データ一覧表 (Address List)

番地/数	保持レジスタのアドレス/使用レジスタ数
読書	RW : 読書き可能 R- : 書込み不可 -W : 読込み不可
記録	EEP : 書込にEEP書込記録が必要 RAM : 書込にEEP書込記録は必要なし - : 読込専用、操作用
小数点	1~n : 元の値の10倍、100倍... - : 小数点なし
初期値	数値 : 機能名 [実行初期化操作] を実行時の値 備考 : 備考欄を参照 - : 読込専用、操作用、初期化なし
範囲条件	SP1 : 下記の条件の場合、設定範囲外になります 1. 項目名 [運転状態] が停止、中止動作、中断以外で、 機能名 [試験組別] で選択した実行パターンNo. が、 項目名 [パターン選択] で選択した値と同値 SP2 : 下記の条件の場合、設定範囲外になります 1. 項目名 [運転状態] が停止、中止動作、中断以外で、 機能名 [試験組別] で選択した実行パターンNo. が、 書込んだ値と同値

機能名	項目名	番地/数	読書	記録	範囲,単位	小数点	初期値	備考
通信信号機番号	※-t0号機番号 (RS-485)	50	1	RW	EEP	1-99	-	1
	※-t1号機番号 (RS-232C)	51	1	R-	EEP	-	-	1
EEP書込記録	EEP書込記録	100	1	-W	-	1	-	1: 実行 EEPROMは書込回数に限度があるため、設定を確定させたい場合は EEP書込記録を実行して下さい
実行初期化操作	初期化	200	1	-W	-	1-2	-	1: 初期化(重)では全ての設定値が初期化されます 2: 初期化(軽)では下記以外の設定値が初期化されます ・ 積算通電時間 ・ 試用期限設定 重軽共にEEP書込記録が実行されます
CONTROL MODE	MODE切替	300	1	RW	RAM	0-2	-	0: NORMAL MODE 1: TEST MODE 2: MAINTENANCE MODE ・ TEST MODEとMAINTENANCE MODE時は、出力や制御演算を行いません 1: 機能名 [手動出力操作] が可能になり、値が0になります 2: 機能名 [手動出力操作 (MAINTENANCE)] が可能になり、値が0になります 電源投入時に値が0になります
手動出力操作	デジタル出力	400	2	RW	RAM	0H-FFFFFFFH	-	D10-31: No. 1-32 0=OFF 1=ON 範囲条件: TEST MODE 電源投入時と項目名 [MODE切替] の値を変更時に値が0になります
	デジタル出力1	402	1	RW	RAM	0-100%	-	範囲条件: TEST MODE 電源投入時と項目名 [MODE切替] の値を変更時に値が0になります
	デジタル出力2	403	1	RW	RAM	0-100%	-	
	デジタル出力3	404	1	RW	RAM	0-100%	-	
	デジタル出力4	405	1	RW	RAM	0-100%	-	
運転操作	試験開始/停止	500	1	-W	-	0-1	-	0: 試験停止 / 中止 1: 試験開始 / 再開 ----- 【停止 / 中止操作の仕様】 項目名 [運転状態] で動作が変わります ・ [停止中] / [中断] の場合は、設定範囲異常です ・ [中止動作] / [予約] [終了] [終了常温] [保持待機] の場合は、停止になります ・ 上記以外は、中止動作になります また下記の条件を全て満たす必要があります ・ 項目名 [重警報発生状況] が重警報未発生 ・ 項目名 [試用期限ON/OFF] が解除または 項目名 [試用期限ON/OFF] が啓用で、項目名 [試用期限状態] が試用期限内 ----- 【開始 / 再開操作の仕様】 項目名 [運転状態] で動作が変わります ・ [停止] の場合は、試験を開始します ・ [中止動作] の場合は、試験を再開します ・ [保持待機] の場合は、試験を最初から再開します ・ 上記以外は、設定範囲異常です また下記の条件を全て満たす必要があります ・ 項目名 [重警報発生状況] が重警報未発生 ・ 項目名 [試用期限ON/OFF] が解除または 項目名 [試用期限ON/OFF] が啓用で、項目名 [試用期限状態] が試用期限内 ・ 実行する試験は設定済パターンである
	試験保持	501	1	-W	-	1	-	1: 保持 / 解除 項目名 [運転状態] で動作が変わります ・ [高温測試] / [低温測試] / [常温測試] の場合は、保持になります ・ [保持] の場合、解除します ・ 上記の運転状態以外の場合は、設定範囲異常です
	試験跳段	502	1	-W	-	1	-	1: 実行 ・ 項目名 [運転状態] が [高温測試] / [低温測試] / [常温測試] [預温等待] / [測試待機] / [終了常温] の場合は、跳段します ・ 上記の運転状態以外または除霜中の場合は、設定範囲異常です

機能名	項目名	番地/数	読書	記録	範囲,単位	小数点	初期値	備考
機器情報	TYPE	1000 15	R-	RAM	半角30文字	-	-	
	ROM VERSION	1015 10	R-	RAM	半角20文字	-	-	
現在時刻	年	1050 1	R-	RAM	0-99年	-	-	西暦20xx年
	月	1051 1	R-	RAM	1-12月	-	-	
	日	1052 1	R-	RAM	1-31日	-	-	
	時	1053 1	R-	RAM	0-23時	-	-	
	分	1054 1	R-	RAM	0-59分	-	-	
	秒	1055 1	R-	RAM	0-59秒	-	-	
現在時刻(編集)	年	1056 1	RW	RAM	0-99年	-	0	電源投入時に初期化されます
	月	1057 1	RW	RAM	1-12月	-	1	同上
	日	1058 1	RW	RAM	1-31日	-	1	同上
	時	1059 1	RW	RAM	0-23時	-	0	同上
	分	1060 1	RW	RAM	0-59分	-	0	同上
	秒	1061 1	RW	RAM	0-59秒	-	0	同上
	時刻書込	1062 1	_W	-	1			1:実行 機能名[現在時刻(編集)]の値を[現在時刻]へ書込みます
	初期化	1100 1	-W	-	1			1:実行
積算通電時間(操作)	初期化	1100 1	-W	-	1			1:実行
積算通電時間	日	1101 1	R-	RAM	0-1999日	-	0	
	時	1102 1	R-	RAM	0-23時間	-	0	
	秒	1103 1	R-	RAM	0-3599秒	-	0	
A/D	SENSOR1 A/D COUNT	1150 1	R-	RAM	0-65535 COUNT	-	-	
	SENSOR2 A/D COUNT	1151 1	R-	RAM	0-65535 COUNT	-	-	
	SENSOR3 A/D COUNT	1152 1	R-	RAM	0-65535 COUNT	-	-	
	SENSOR4 A/D COUNT	1153 1	R-	RAM	0-65535 COUNT	-	-	
	SENSOR5 A/D COUNT	1154 1	R-	RAM	0-65535 COUNT	-	-	
	SENSOR1 ERROR FLAG	1155 1	R-	RAM	0,2	-	-	0:正常 2:異常
	SENSOR2 ERROR FLAG	1156 1	R-	RAM	0,2	-	-	0:正常 2:異常
	SENSOR3 ERROR FLAG	1157 1	R-	RAM	0,2	-	-	0:正常 2:異常
	SENSOR4 ERROR FLAG	1158 1	R-	RAM	0,2	-	-	0:正常 2:異常
	SENSOR5 ERROR FLAG	1159 1	R-	RAM	0-2	-	-	0:正常 1:断線 2:A断線
	預熱区測定値1	1160 2	R-	RAM	備考	2		0:COMP補正:有り、冷接点補償:有りの測定値です 符号有の4byteで扱える範囲で、単位は 項目名[SENSOR1 ERROR FLAG]が下記の場合、固定値が代入されます 2: 350.00
	預冷区測定値1	1162 2	R-	RAM	備考	2		0:COMP補正:有り、冷接点補償:有りの測定値です 符号有の4byteで扱える範囲で、単位は 項目名[SENSOR2 ERROR FLAG]が下記の場合、固定値が代入されます 2: 350.00
	測試区測定値1	1164 2	R-	RAM	備考	2		0:COMP補正:有り、冷接点補償:有りの測定値です 符号有の4byteで扱える範囲で、単位は 項目名[SENSOR3 ERROR FLAG]が下記の場合、固定値が代入されます 2: 350.00
	冷凍機測定値1	1166 2	R-	RAM	備考	2		0:COMP補正:有り、冷接点補償:有りの測定値です 符号有の4byteで扱える範囲で、単位は 項目名[SENSOR4 ERROR FLAG]が下記の場合、固定値が代入されます 2: 350.00
	冷接点補償測定値	1168 2	R-	RAM	備考	2		機能名[SENSOR 調整]の冷接点補償調整を実行する場合の目安にして下さい 符号有の4byteで扱える範囲で、単位は 項目名[SENSOR5 ERROR FLAG]が下記の場合、固定値が代入されます 1: 300.00 2: -300.00
	預熱区測定値2	1170 2	R-	RAM	備考	2		0:COMP補正:無し、冷接点補償:無しの測定値です 機能名[SENSOR 調整]の0:COMPを実行する場合の目安にして下さい 範囲と単位と固定値は、それぞれ[測定値1]と同様
	預冷区測定値2	1172 2	R-	RAM	備考	2		
	測試区測定値2	1174 2	R-	RAM	備考	2		
	冷凍機測定値2	1176 2	R-	RAM	備考	2		
	預熱区測定値3	1178 2	R-	RAM	備考	2		0:COMP補正:無し、冷接点補償:有りの測定値です 機能名[SENSOR 調整]の0:COMPを実行する場合の目安にして下さい 範囲と単位と固定値は、それぞれ[測定値1]と同様
	預熱区測定値4	1180 2	R-	RAM	-220.00~350.00	2		[預熱区測定値1]を線性回帰で補正して、上下限を設けた値
	預冷区測定値4	1182 2	R-	RAM	-220.00~350.00	2		[預冷区測定値1]を線性回帰で補正して、上下限を設けた値
	測試区測定値4	1184 2	R-	RAM	-220.00~350.00	2		[測試区測定値1]を線性回帰で補正して、上下限を設けた値
	冷凍機測定値4	1186 2	R-	RAM	-220.00~350.00	2		[冷凍機測定値1]を線性回帰で補正して、上下限を設けた値
入出力情報	デジタル入力	1250 2	R-	RAM	0H-00FFFFFFFH	-	-	bit0-23:No.1-24 0=OFF 1=ON
	デジタル出力	1252 2	R-	RAM	0H-00FFFFFFFH	-	-	bit0-23:No.1-24 0=OFF 1=ON
	アナログ出力量1	1254 1	R-	RAM	0-100%	-	-	
	アナログ出力量2	1255 1	R-	RAM	0-100%	-	-	
	アナログ出力量3	1256 1	R-	RAM	0-100%	-	-	
	アナログ出力量4	1257 1	R-	RAM	0-100%	-	-	
	預熱区PID出力量	1258 1	R-	RAM	0-100%	-	-	
	預冷区PID出力量	1259 1	R-	RAM	0-100%	-	-	
	預熱区DAMPER出力量	1260 1	R-	RAM	0-100%	-	-	
	預冷区DAMPER出力量	1261 1	R-	RAM	0-100%	-	-	

機能名	項目名	番地/数	読書	記録	範囲,単位	小数点	初期値	備考
SENSOR 調整	SENSOR1 調整(-200)	1500	1	-W	-	1	-	1:実行 [預熱区 温度の線性回帰]が初期化され、[EEP書込記録]が実行されます
	SENSOR1 調整(0)	1501	1	-W	-	1	-	
	SENSOR1 調整(200)	1502	1	-W	-	1	-	
	SENSOR2 調整(-200)	1503	1	-W	-	1	-	1:実行 [預冷区 温度の線性回帰]が初期化され、[EEP書込記録]が実行されます
	SENSOR2 調整(0)	1504	1	-W	-	1	-	
	SENSOR2 調整(200)	1505	1	-W	-	1	-	
	SENSOR3 調整(-200)	1506	1	-W	-	1	-	1:実行 [測試区 温度の線性回帰]が初期化され、[EEP書込記録]が実行されます
	SENSOR3 調整(0)	1507	1	-W	-	1	-	
	SENSOR3 調整(200)	1508	1	-W	-	1	-	
	SENSOR4 調整(-200)	1509	1	-W	-	1	-	1:実行 [冷凍機 温度の線性回帰]が初期化され、[EEP書込記録]が実行されます
	SENSOR4 調整(0)	1510	1	-W	-	1	-	
	SENSOR4 調整(200)	1511	1	-W	-	1	-	
	冷接点補償 調整(0)	1512	1	-W	-	1	-	1:実行 [EEP書込記録]が実行されます
	冷接点補償 調整(50)	1513	1	-W	-	1	-	
7707 出力調整	0 COMP(COMP START)	1514	1	-W	-	1	-	同上
	0 COMP(CANCEL)	1515	1	-W	-	1	-	
	7707 出力1 調整(ZERO)	1600	1	RW	EEP	0-4095 COUNT	-	範囲条件: ZERO SPAN ZEROは200、SPANは3895付近が目安です
	7707 出力1 調整(SPAN)	1601	1	RW	EEP	0-4095 COUNT	-	
	7707 出力2 調整(ZERO)	1602	1	RW	EEP	0-4095 COUNT	-	同上
	7707 出力2 調整(SPAN)	1603	1	RW	EEP	0-4095 COUNT	-	
	7707 出力3 調整(ZERO)	1604	1	RW	EEP	0-4095 COUNT	-	同上
	7707 出力3 調整(SPAN)	1605	1	RW	EEP	0-4095 COUNT	-	
線性回帰	7707 出力4 調整(ZERO)	1606	1	RW	EEP	0-4095 COUNT	-	同上
	7707 出力4 調整(SPAN)	1607	1	RW	EEP	0-4095 COUNT	-	
	預熱区修正値1	1650	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	範囲条件: 設定値1 設定値2 設定値3 設定値4 設定値5 設定値6 設定値7 設定値8 設定値9 設定値10
	預熱区修正値2	1651	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	-5000
	預熱区修正値3	1652	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	-2500
	預熱区修正値4	1653	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	0
	預熱区修正値5	1654	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	2500
	預熱区修正値6	1655	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	5000
	預熱区修正値7	1656	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	7500
	預熱区修正値8	1657	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	10000
	預熱区修正値9	1658	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	12500
	預熱区修正値10	1659	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	15000
	預熱区希望値1	1660	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	17500
	預熱区希望値2	1661	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	-5000 同上
	預熱区希望値3	1662	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	-2500
	預熱区希望値4	1663	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	0
	預熱区希望値5	1664	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	2500
	預熱区希望値6	1665	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	5000
	預熱区希望値7	1666	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	7500
	預熱区希望値8	1667	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	10000
	預熱区希望値9	1668	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	12500
	預熱区希望値10	1669	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	15000
	預冷区修正値1	1670	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	17500 同上
	預冷区修正値2	1671	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	-5000
	預冷区修正値3	1672	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	-2500
	預冷区修正値4	1673	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	0
	預冷区修正値5	1674	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	2500
	預冷区修正値6	1675	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	5000
	預冷区修正値7	1676	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	7500
	預冷区修正値8	1677	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	10000
	預冷区修正値9	1678	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	12500
	預冷区修正値10	1679	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	15000
	預冷区希望値1	1680	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	17500 同上
	預冷区希望値2	1681	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	-5000
	預冷区希望値3	1682	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	-2500
	預冷区希望値4	1683	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	0
	預冷区希望値5	1684	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	2500
	預冷区希望値6	1685	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	5000
	預冷区希望値7	1686	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	7500
	預冷区希望値8	1687	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	10000
	預冷区希望値9	1688	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	12500
	預冷区希望値10	1689	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	15000

機能名	項目名	番地/数	読書	記録	範囲, 単位	小数点	初期値	備考						
線性回歸	測試区修正値1	1690	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	-5000	範圍条件: 設定値1 設定値6	設定値2	設定値3	設定値4	設定値5	設定値10
	測試区修正値2	1691	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	-2500						
	測試区修正値3	1692	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	0						
	測試区修正値4	1693	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	2500						
	測試区修正値5	1694	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	5000						
	測試区修正値6	1695	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	7500						
	測試区修正値7	1696	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	10000						
	測試区修正値8	1697	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	12500						
	測試区修正値9	1698	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	15000						
	測試区修正値10	1699	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	17500						
	測試区希望値1	1700	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	-5000	同上					
	測試区希望値2	1701	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	-2500						
	測試区希望値3	1702	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	0						
	測試区希望値4	1703	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	2500						
	測試区希望値5	1704	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	5000						
	測試区希望値6	1705	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	7500						
	測試区希望値7	1706	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	10000						
	測試区希望値8	1707	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	12500						
	測試区希望値9	1708	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	15000						
	測試区希望値10	1709	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	17500						
	冷凍機修正値1	1710	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	-5000	範圍条件: 設定値1	設定値2	設定値3	設定値4	設定値5	
	冷凍機修正値2	1711	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	0						
	冷凍機修正値3	1712	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	5000						
	冷凍機修正値4	1713	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	10000						
	冷凍機修正値5	1714	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	15000						
	冷凍機希望値1	1715	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	-5000	同上					
	冷凍機希望値2	1716	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	0						
	冷凍機希望値3	1717	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	5000						
	冷凍機希望値4	1718	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	10000						
	冷凍機希望値5	1719	1	RW	EEP	-99.99-325.00	2	15000						

機能名	項目名	番地/数	読書	記録	範囲,単位	小数点	初期値	備考
警報(操作)	警報復帰	2000	1	-W	-	1	-	1:実行
警報	警報発生箇所	2050	2	R-	RAM 0H-01FFFFFFH	-	-	bit 0-15:接点警報1-16 bit16-17:冷凍機保護1-2 bit18-20:DAMPER異常1-3 bit21-24:温度異常1-4 0:未発生 1:警報発生 現在発生中の警報箇所を返答します
	警報発生箇所(履歴)	2052	2	R-	RAM 0H-01FFFFFFH	-	-	bit0-24:同上 0:未発生 1:警報発生 警報が発生した警報箇所を返答します
	重警報発生状況	2054	1	R-	RAM 0-1	-	-	0:未発生 1:発生中
警報歴史(操作)	警報歴史登録数	2100	1	R-	EEP 0-100	-	0	警報歴史全体の登録数です
	登録番号選択	2101	1	R-	RAM 0-99	-	0	登録番号読みで選択した番号です 電源投入時に値が0になります
	警報歴史削除	2102	1	-W	-	0-99	-	選択した番号の警報歴史を削除して、[EEP書き記録]が実行されます 範囲条件1:警報歴史登録数>0 範囲条件2:警報歴史登録数-1 削除番号
	登録番号読み	2103	1	_W	-	0-99	-	選択した番号の警報歴史を読み込み、機能名[警報歴史]の値が更新されます 範囲条件1:警報歴史登録数>0 範囲条件2:警報歴史登録数-1 読み番号
警報歴史	警報種類	2150	1	R-	EEP 0-24	-	0	0-15:接点警報1-16 16-17:冷凍機保護1-2 18-20:DAMPER異常1-3 21-24:温度異常1-4
	警報発生時刻(年)	2151	1	R-	EEP 0-99年	-	0	西暦20xx年
	警報発生時刻(月)	2152	1	R-	EEP 1-12月	-	0	
	警報発生時刻(日)	2153	1	R-	EEP 1-31日	-	0	
	警報発生時刻(時)	2154	1	R-	EEP 0-23時	-	0	
	警報発生時刻(分)	2155	1	R-	EEP 0-59分	-	0	
	警報発生時刻(秒)	2156	1	R-	EEP 0-59秒	-	0	
	重軽	2157	1	R-	EEP 0-1	-	0	0:注意 1:警報
停電(操作)	停電復帰	2200	1	-W	-	1	-	1:実行 運転状態[中断]の場合は、中断を解除して停止に移行します
停電	停電再起設定	2250	1	RW	EEP 0-2	-	0	0:中断 1:重新 2:接続
	停電発生情報	2251	1	R-	RAM 0-3	-	-	0:未発生 1:停電(中断) 2:停電(重新) 3:停電(接続)
接点警報設定	警報 動作	2300	1	RW	EEP 0-FFFFFFH	-	0	bit0-15:警報1-16 0:A接 1:B接
	警報 重軽	2301	1	RW	EEP 0-FFFFFFH	-	備考	bit0-15:同上 0:注意 1:警報 初期値:FFFFFFH
	警報 条件	2302	1	RW	EEP 0-FFFFFFH	-	0	bit0-15:同上 0:常時 1:運転中
接点警報設定 (遅延時間)	警報1 遅延時間	2350	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	警報2 遅延時間	2351	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	警報3 遅延時間	2352	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	警報4 遅延時間	2353	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	警報5 遅延時間	2354	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	警報6 遅延時間	2355	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	警報7 遅延時間	2356	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	警報8 遅延時間	2357	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	警報9 遅延時間	2358	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	警報10 遅延時間	2359	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	警報11 遅延時間	2360	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	警報12 遅延時間	2361	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	警報13 遅延時間	2362	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	警報14 遅延時間	2363	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	警報15 遅延時間	2364	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	警報16 遅延時間	2365	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
冷凍機保護設定	冷凍1 異常検出時間	2400	1	RW	EEP 0-99分	-	0	
	冷凍2 異常検出時間	2401	1	RW	EEP 0-99分	-	0	
	動作除間	2402	1	RW	EEP 0.0-9.9	1	0	
DAMPER異常設定	高温 遅延時間	2450	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	測試 遅延時間	2451	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	低温 遅延時間	2452	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
温度異常設定	警報 重軽	2500	1	RW	EEP 0-000FH	-	000FH	bit0:高温 bit1:低温 bit2:測試 bit3:冷凍 0:注意 1:警報
	高温 温度正常範囲(LOW)	2501	1	RW	EEP -220.0-320.0	1	-2200	範囲条件:LOW HIGH
	高温 温度正常範囲(HIGH)	2502	1	RW	EEP -220.0-320.0	1	3200	
	低温 温度正常範囲(LOW)	2503	1	RW	EEP -220.0-320.0	1	-2200	同上
	低温 温度正常範囲(HIGH)	2504	1	RW	EEP -220.0-320.0	1	3200	
	測試 温度正常範囲(LOW)	2505	1	RW	EEP -220.0-320.0	1	-2200	同上
	測試 温度正常範囲(HIGH)	2506	1	RW	EEP -220.0-320.0	1	3200	
	冷凍 温度正常範囲(LOW)	2507	1	RW	EEP -220.0-320.0	1	-2200	同上
	冷凍 温度正常範囲(HIGH)	2508	1	RW	EEP -220.0-320.0	1	3200	
	高温 遅延時間	2509	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	低温 遅延時間	2510	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	測試 遅延時間	2511	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	
	冷凍 遅延時間	2512	1	RW	EEP 0-99秒	-	0	

機能名	項目名	番地/数	読書	記録	範囲,単位	小数点	初期値	備考
試験情報	運転状態	3000	1	R-	RAM	0-14	-	0:停止中 1:低温測試 2:保持 3:予約 4:測試待機 5:TUNING 6:中断 7:終了 8:中止動作 9:高温測試 10:常温測試 11:預温等待 12:保持待機 13:終了常温 14:終了除霜
	高温試験状態	3001	1	R-	RAM	0-1	-	0:高温試験中ではない 1:高温試験中 現在の運転状態が高温試験中が判断します
	低温試験状態	3002	1	R-	RAM	0-1	-	0:低温試験中ではない 1:低温試験中 現在の運転状態が低温試験中が判断します
	除霜状態	3003	1	R-	RAM	0-1	-	0:除霜中ではない 1:除霜中
	実行制御	3004	1	R-	EEP	0-3	-	0:2ZONE 1:3ZONE 2:STEP 3:LINK 項目名[試験組別]と同値
	実行A'ク'番号	3005	1	R-	RAM	備考	-	項目名[実行制御]の内容で範囲が異なります 2ZONE,3ZONE,STEP0-119:No1-120 LINK0-15:1-16
	実行聯結番号	3006	1	R-	RAM	0-5	-	0-5:聯結1-6
	実行聯結制御	3007	1	R-	RAM	0-2	-	0:2ZONE 1:3ZONE 2:STEP
	実行聯結A'ク'番号	3008	1	R-	RAM	1-120	-	-
	実行ステップ番号	3009	1	R-	RAM	1-20	-	-
	預熱設定値	3010	1	R-	RAM	0.0-320.00	2	-
	預冷設定値	3011	1	R-	RAM	-200.0-100.00	2	-
	測試区設定値	3012	1	R-	RAM	-200.0-320.00	2	-
	預熱目標値	3013	1	R-	RAM	0.0-320.00	2	- 預熱設定値と同値
	預冷目標値	3014	1	R-	RAM	-200.0-200.00	2	- 預冷設定値と同値
	測試区目標値	3015	1	R-	RAM	-200.0-320.00	2	-
	制御実行積算時間	3016	2	R-	RAM	0-5999999分	-	-
	測試剩餘時間	3018	2	R-	RAM	0-599999分	-	-
	高温実行PID No.	3020	1	R-	RAM	0-5	-	0-5:No.1-6
	低温実行PID No.	3021	1	R-	RAM	0-5	-	0-5:No.1-6
	CYCLE実行回数	3022	1	R-	RAM	0-9999回	-	- 実行したCYCLEの回数
	CYCLE全体回数	3023	1	R-	RAM	1-9999回	-	-
	試験経過時間(除霜)	3024	2	R-	RAM	0-2147483647秒	-	- 機能名[除霜設定]の自動除霜設定が[時間]の場合、基準になります 除霜終了時に0秒になります
	低温試験実行回数	3026	1	R-	RAM	0-65535回	-	- 機能名[除霜設定]の自動除霜設定が[回数]の場合、基準になります 除霜終了時に0回になります
	除霜実行残時間	3027	1	R-	RAM	0-5940秒	-	- 99分 = 5940秒
	除霜開始残回数	3028	1	R-	RAM	0-9999回	-	- 機能名[除霜設定]の開始回数 - 低温試験実行回数
	除霜開始残時間	3029	2	R-	RAM	0-35996400秒	-	- 機能名[除霜設定]の開始時間 - 試験経過時間(除霜) 9999時間 = 35996400秒
	SLOP UP 実行PID No.	3030	1	R-	RAM	0-5	-	0-5:No.1-6
	SLOP DOWN 実行PID No.	3031	1	R-	RAM	0-5	-	0-5:No.1-6
試用期限	試用期限ON/OFF	3100	1	RW	EEP	0-1	-	0:解除 1:啓用 [EEP書込記録]が実行されます
	試用期限	3101	1	RW	EEP	0-999日	-	901日=(24*60*60)秒 項目名[試用期限状態][試用中合計時間]の初期化と再計算を行い、 [EEP書込記録]が実行されます 【注意】:現在の値と違う値を書込んだ時のみ、上記の動作を行います
	試用期限状態	3102	1	R-	EEP	2-3	-	2:試用期限中 3:試用期限終了 項目名[試用期限ON/OFF]が解除の場合、試用期限状態は無期限中です ・ 使用期限終了時にEEP書込記録が実行されます
	試用中合計時間	3103	2	R-	RAM	0-86313600秒	-	0
設定範囲制限	高温試験設定範囲(LOW)	3200	1	RW	EEP	0.0-320.0	1	0 範囲条件:LOW HIGH
	高温試験設定範囲(HIGH)	3201	1	RW	EEP	0.0-320.0	1	3000
	低温試験設定範囲(LOW)	3202	1	RW	EEP	-200.0-100.0	1	-1999 同上
	低温試験設定範囲(HIGH)	3203	1	RW	EEP	-200.0-100.0	1	0

機能名	項目名	番地/数	読書	記録	範囲, 単位	小数点	初期値	備考
制御周期	高温制御周期	3500	1	RW	EEP	1-99秒	-	1
	低温制御周期	3501	1	RW	EEP	1-99秒	-	1
PID ZONE	ZONE T1	3550	2	RW	EEP	-199-300	-	300
	ZONE T2	3552	2	RW	EEP	-199-300	-	300
	ZONE T3	3554	2	RW	EEP	-199-300	-	300
	ZONE T4	3556	2	RW	EEP	-199-300	-	300
	ZONE T5	3558	2	RW	EEP	-199-300	-	300
PID PARAMETER	ZONE1 比例帯	3600	1	RW	EEP	0.0-99.9	1	10
	ZONE1 積分時間	3601	1	RW	EEP	0-3600秒	-	120
	ZONE1 微分時間	3602	1	RW	EEP	0-3600秒	-	30
	ZONE1 Anti Reset Windup	3603	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE1 Limit	3604	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE2 比例帯	3605	1	RW	EEP	0.0-99.9	1	10
	ZONE2 積分時間	3606	1	RW	EEP	0-3600秒	-	120
	ZONE2 微分時間	3607	1	RW	EEP	0-3600秒	-	30
	ZONE2 Anti Reset Windup	3608	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE2 Limit	3609	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE3 比例帯	3610	1	RW	EEP	0.0-99.9	1	10
	ZONE3 積分時間	3611	1	RW	EEP	0-3600秒	-	120
	ZONE3 微分時間	3612	1	RW	EEP	0-3600秒	-	30
	ZONE3 Anti Reset Windup	3613	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE3 Limit	3614	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE4 比例帯	3615	1	RW	EEP	0.0-99.9	1	10
	ZONE4 積分時間	3616	1	RW	EEP	0-3600秒	-	120
	ZONE4 微分時間	3617	1	RW	EEP	0-3600秒	-	30
	ZONE4 Anti Reset Windup	3618	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE4 Limit	3619	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE5 比例帯	3620	1	RW	EEP	0.0-99.9	1	10
	ZONE5 積分時間	3621	1	RW	EEP	0-3600秒	-	120
	ZONE5 微分時間	3622	1	RW	EEP	0-3600秒	-	30
	ZONE5 Anti Reset Windup	3623	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE5 Limit	3624	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE6 比例帯	3625	1	RW	EEP	0.0-99.9	1	10
	ZONE6 積分時間	3626	1	RW	EEP	0-3600秒	-	120
	ZONE6 微分時間	3627	1	RW	EEP	0-3600秒	-	30
	ZONE6 Anti Reset Windup	3628	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE6 Limit	3629	1	RW	EEP	0-100%	-	100
SLOP UP PID ZONE	ZONE T1	3650	2	RW	EEP	-199-300	-	300
	ZONE T2	3652	2	RW	EEP	-199-300	-	300
	ZONE T3	3654	2	RW	EEP	-199-300	-	300
	ZONE T4	3656	2	RW	EEP	-199-300	-	300
	ZONE T5	3658	2	RW	EEP	-199-300	-	300
SLOP UP PID PARAMETER	ZONE1 比例帯	3700	1	RW	EEP	0.0-99.9	1	10
	ZONE1 積分時間	3701	1	RW	EEP	0-3600秒	-	120
	ZONE1 微分時間	3702	1	RW	EEP	0-3600秒	-	30
	ZONE1 Anti Reset Windup	3703	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE1 Limit	3704	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE2 比例帯	3705	1	RW	EEP	0.0-99.9	1	10
	ZONE2 積分時間	3706	1	RW	EEP	0-3600秒	-	120
	ZONE2 微分時間	3707	1	RW	EEP	0-3600秒	-	30
	ZONE2 Anti Reset Windup	3708	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE2 Limit	3709	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE3 比例帯	3710	1	RW	EEP	0.0-99.9	1	10
	ZONE3 積分時間	3711	1	RW	EEP	0-3600秒	-	120
	ZONE3 微分時間	3712	1	RW	EEP	0-3600秒	-	30
	ZONE3 Anti Reset Windup	3713	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE3 Limit	3714	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE4 比例帯	3715	1	RW	EEP	0.0-99.9	1	10
	ZONE4 積分時間	3716	1	RW	EEP	0-3600秒	-	120
	ZONE4 微分時間	3717	1	RW	EEP	0-3600秒	-	30
	ZONE4 Anti Reset Windup	3718	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE4 Limit	3719	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE5 比例帯	3720	1	RW	EEP	0.0-99.9	1	10
	ZONE5 積分時間	3721	1	RW	EEP	0-3600秒	-	120
	ZONE5 微分時間	3722	1	RW	EEP	0-3600秒	-	30
	ZONE5 Anti Reset Windup	3723	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE5 Limit	3724	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE6 比例帯	3725	1	RW	EEP	0.0-99.9	1	10
	ZONE6 積分時間	3726	1	RW	EEP	0-3600秒	-	120
	ZONE6 微分時間	3727	1	RW	EEP	0-3600秒	-	30
	ZONE6 Anti Reset Windup	3728	1	RW	EEP	0-100%	-	100
	ZONE6 Limit	3729	1	RW	EEP	0-100%	-	100

機能名	項目名	番地/数	読書	記録	範囲,単位	小数点	初期値	備考
SLOP DOWN PID ZONE	ZONE T1	3750	2	RW	EEP -199-300	-	300	範囲条件:T1 T2 T3 T4 T5
	ZONE T2	3752	2	RW	EEP -199-300	-	300	
	ZONE T3	3754	2	RW	EEP -199-300	-	300	
	ZONE T4	3756	2	RW	EEP -199-300	-	300	
	ZONE T5	3758	2	RW	EEP -199-300	-	300	
SLOP DOWN PID PARAMETER	ZONE1 比例帯	3800	1	RW	EEP 0.0-99.9	1	10	
	ZONE1 積分時間	3801	1	RW	EEP 0-3600秒	-	120	
	ZONE1 微分時間	3802	1	RW	EEP 0-3600秒	-	30	
	ZONE1 Anti Reset Windup	3803	1	RW	EEP 0-100%	-	100	
	ZONE1 Limit	3804	1	RW	EEP 0-100%	-	100	
	ZONE2 比例帯	3805	1	RW	EEP 0.0-99.9	1	10	
	ZONE2 積分時間	3806	1	RW	EEP 0-3600秒	-	120	
	ZONE2 微分時間	3807	1	RW	EEP 0-3600秒	-	30	
	ZONE2 Anti Reset Windup	3808	1	RW	EEP 0-100%	-	100	
	ZONE2 Limit	3809	1	RW	EEP 0-100%	-	100	
	ZONE3 比例帯	3810	1	RW	EEP 0.0-99.9	1	10	
	ZONE3 積分時間	3811	1	RW	EEP 0-3600秒	-	120	
	ZONE3 微分時間	3812	1	RW	EEP 0-3600秒	-	30	
	ZONE3 Anti Reset Windup	3813	1	RW	EEP 0-100%	-	100	
	ZONE3 Limit	3814	1	RW	EEP 0-100%	-	100	
	ZONE4 比例帯	3815	1	RW	EEP 0.0-99.9	1	10	
	ZONE4 積分時間	3816	1	RW	EEP 0-3600秒	-	120	
	ZONE4 微分時間	3817	1	RW	EEP 0-3600秒	-	30	
	ZONE4 Anti Reset Windup	3818	1	RW	EEP 0-100%	-	100	
	ZONE4 Limit	3819	1	RW	EEP 0-100%	-	100	
	ZONE5 比例帯	3820	1	RW	EEP 0.0-99.9	1	10	
	ZONE5 積分時間	3821	1	RW	EEP 0-3600秒	-	120	
	ZONE5 微分時間	3822	1	RW	EEP 0-3600秒	-	30	
	ZONE5 Anti Reset Windup	3823	1	RW	EEP 0-100%	-	100	
	ZONE5 Limit	3824	1	RW	EEP 0-100%	-	100	
	ZONE6 比例帯	3825	1	RW	EEP 0.0-99.9	1	10	
	ZONE6 積分時間	3826	1	RW	EEP 0-3600秒	-	120	
	ZONE6 微分時間	3827	1	RW	EEP 0-3600秒	-	30	
	ZONE6 Anti Reset Windup	3828	1	RW	EEP 0-100%	-	100	
	ZONE6 Limit	3829	1	RW	EEP 0-100%	-	100	
Relay 出力	Relay No.1 機能	4000	1	RW	EEP 0-30	-	1	0: NONE
	Relay No.2 機能	4001	1	RW	EEP 0-30	-	2	1: DAMPER HIGH OPEN
	Relay No.3 機能	4002	1	RW	EEP 0-30	-	3	2: DAMPER HIGH CLOSE
	Relay No.4 機能	4003	1	RW	EEP 0-30	-	4	3: DAMPER ROOM OPEN
	Relay No.5 機能	4004	1	RW	EEP 0-30	-	5	4: DAMPER ROOM CLOSE
	Relay No.6 機能	4005	1	RW	EEP 0-30	-	6	5: DAMPER LOW OPEN
	Relay No.7 機能	4006	1	RW	EEP 0-30	-	7	6: DAMPER LOW CLOSE
	Relay No.8 機能	4007	1	RW	EEP 0-30	-	8	7: FAN HIGH
	Relay No.9 機能	4008	1	RW	EEP 0-30	-	9	8: FAN ROOM
	Relay No.10 機能	4009	1	RW	EEP 0-30	-	10	9: FAN LOW
	Relay No.11 機能	4010	1	RW	EEP 0-30	-	11	10: TIME SIGNAL1
	Relay No.12 機能	4011	1	RW	EEP 0-30	-	12	11: TIME SIGNAL2
	Relay No.13 機能	4012	1	RW	EEP 0-30	-	13	12: TIME SIGNAL3
	Relay No.14 機能	4013	1	RW	EEP 0-30	-	14	13: CONT
	Relay No.15 機能	4014	1	RW	EEP 0-30	-	15	14: REF.1
	Relay No.16 機能	4015	1	RW	EEP 0-30	-	16	15: REF.2
	Relay No.17 機能	4016	1	RW	EEP 0-30	-	17	16: N2GAS
	Relay No.18 機能	4017	1	RW	EEP 0-30	-	18	17: WINDOW
	Relay No.19 機能	4018	1	RW	EEP 0-30	-	19	18: DEFROST
	Relay No.20 機能	4019	1	RW	EEP 0-30	-	20	19: TROUBLE
	Relay No.21 機能	4020	1	RW	EEP 0-30	-	21	20: RUN
	Relay No.22 機能	4021	1	RW	EEP 0-30	-	22	21: END
						23	22: EXHAUST	
						24	23: T1	
						25	24: T2	
						26	25: T3	
						27	26: PRESSURE TIME	
						28	27: ALARM1	
						29	28: ALARM2	
						30	29: START TEST HIGH	
							30: START TEST LOW	

機能名	項目名	番地/数	読書	記録	範囲, 単位	小数点	初期値	備考
Relay 出力	Relay No.1 出力遅延時間	4022	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.2 出力遅延時間	4023	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.3 出力遅延時間	4024	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.4 出力遅延時間	4025	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.5 出力遅延時間	4026	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.6 出力遅延時間	4027	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.7 出力遅延時間	4028	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.8 出力遅延時間	4029	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.9 出力遅延時間	4030	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.10 出力遅延時間	4031	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.11 出力遅延時間	4032	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.12 出力遅延時間	4033	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.13 出力遅延時間	4034	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.14 出力遅延時間	4035	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.15 出力遅延時間	4036	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.16 出力遅延時間	4037	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.17 出力遅延時間	4038	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.18 出力遅延時間	4039	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.19 出力遅延時間	4040	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.20 出力遅延時間	4041	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.21 出力遅延時間	4042	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	Relay No.22 出力遅延時間	4043	1	RW	EEP 0-99	-	0	
試験組別	試験組別	4500	1	RW	EEP 0-3	-	0	0: 2ZONE 1:3ZONE 2:STEP 3:LINK 項目名[運転状態]が停止の場合に限り、書込み可能です
	実行パターン No.(2ZONE)	4501	1	RW	EEP 0-119	-	0	項目名[運転状態]が停止の場合に限り、書込み可能です
	実行パターン No.(3ZONE)	4502	1	RW	EEP 0-119	-	0	同上
	実行パターン No.(STEP)	4503	1	RW	EEP 0-119	-	0	同上
	実行パターン No.(LINK)	4504	1	RW	EEP 0-15	-	0	同上
起動モード	起動モード	4550	1	RW	EEP 0-1	-	0	0:即時 1:予約 項目名[運転状態]が予約から運転へ切替った後に、値が0になり [EEP書込記録]が実行されます 項目名[運転状態]が停止の場合に限り、書込み可能です
起動モード(予約)	予約(年)	4551	1	R-	RAM 0-99年	-	0	
	予約(月)	4552	1	R-	RAM 1-12月	-	1	
	予約(日)	4553	1	R-	RAM 1-31日	-	1	
	予約(時)	4554	1	R-	RAM 0-23時	-	0	
	予約(分)	4555	1	R-	RAM 0-59分	-	0	
起動モード(編集)	予約(年)	4556	1	RW	RAM 0-99年	-	0	電源投入時に初期化されます
	予約(月)	4557	1	RW	RAM 1-12月	-	1	同上
	予約(日)	4558	1	RW	RAM 1-31日	-	1	同上
	予約(時)	4559	1	RW	RAM 0-23時	-	0	同上
	予約(分)	4560	1	RW	RAM 0-59分	-	0	同上
	予約書込	4561	1	_W	- 1			1:実行 範囲条件:予約時刻が現在時刻と同じか、未来で設定して下さい 機能名(起動モード(編集))の値を(起動モード(予約))へ書込みます
実験終了之選択	実験終了之選択	4600	1	RW	EEP 0-1	-	0	0:立即停止 1:保持待機 項目名[運転状態]が停止の場合に限り、書込み可能です
	保持待機時間(時)	4601	1	RW	EEP 0-99時	-	0	項目名[運転状態]が停止の場合に限り、書込み可能です
	保持待機時間(分)	4602	1	RW	EEP 0-59分	-	0	
回常温	回常温	4650	1	RW	EEP 0-1	-	0	0:是 1:否 項目名[運転状態]が停止の場合に限り、書込み可能です
	経抽風運転回常温度(LOW)	4651	1	RW	EEP 0-50	-	15	範囲条件:LOW HIGH
	経抽風運転回常温度(HIGH)	4652	1	RW	EEP 0-50	-	35	項目名[運転状態]が停止の場合に限り、書込み可能です
除霜設定	自動除霜設定	4700	1	RW	EEP 0-2	-	0	0:回数 1:時間 2:無
	開始回数	4701	1	RW	EEP 1-9999回	-	10	
	開始時間	4702	1	RW	EEP 1-9999時間	-	10	
	除霜結束温度	4703	1	RW	EEP 0-99	-	10	
	除霜延滞時間	4704	1	RW	EEP 0-99分	-	10	
	終了除霜	4705	1	RW	EEP 0-1	-	0	0:否 1:是
	除霜待機	4706	1	RW	EEP 0-1	-	10	0:無 1:有
	除霜温度制御	4707	1	RW	EEP 0-1	-	10	0:無 1:有
試験待機	高温試験待機温度	4750	1	RW	EEP -99.9-99.9	1	0	
	低温試験待機温度	4751	1	RW	EEP -99.9-99.9	1	0	
	預熱待機温度	4752	1	RW	EEP 0-99	-	0	
	預冷待機温度	4753	1	RW	EEP 0-99	-	0	
試験時間条件	試験時間条件	4800	1	RW	EEP 0-1	-	0	0:時分 1:分秒 項目名[運転状態]が停止の場合に限り、書込み可能です

機能名	項目名	番地/数	読書	記録	範囲,単位	小数点	初期値	備考
2ZONE ﾈﾞｰﾝ設定 (操作)	ﾈﾞｰﾝ選択	5000	1	RW	RAM	0-119	-	0 0-119:PATT No1-120 選択した番号のﾈﾞｰﾝを読書きします 機能名[2ZONE ﾈﾞｰﾝ設定][2ZONE ﾏｯﾌﾟ設定]のﾃﾞｰﾀが更新されます 電源投入時に値が1になります
	ﾈﾞｰﾝ削除	5001	1	-W	-	0-119	-	0-119:PATT No1-120:実行 実行したﾈﾞｰﾝを削除(初期化)します 機能名[2ZONE ﾈﾞｰﾝ設定][2ZONE ﾏｯﾌﾟ設定]のﾃﾞｰﾀが更新されます 範囲条件:SP2
2ZONE ﾈﾞｰﾝ設定 (情報)	ﾈﾞｰﾝ内ｽﾏｯﾌﾟ登録数	5050	1	R-	RAM	2	-	2 項目名[ﾈﾞｰﾝ選択]で選択したﾈﾞｰﾝのｽﾏｯﾌﾟ登録数です
	設定済ﾈﾞｰﾝ数	5051	1	R-	RAM	0-120	-	0 全ﾈﾞｰﾝの設定済ﾈﾞｰﾝの合計値です
	設定済ﾈﾞｰﾝ判断	5052	1	R-	RAM	0-1	-	0 0:未設定 1:設定済
	設定済ﾈﾞｰﾝ1	5053	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H bit0-15:ﾈﾞｰﾝ0-15 (0:未設定 1:設定済) 設定済のﾈﾞｰﾝを返答します 例:0E03Hの場合は、ﾈﾞｰﾝ0[1][9][10][11]が設定済の意味になります
	設定済ﾈﾞｰﾝ2	5054	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H bit0-15:ﾈﾞｰﾝ16-31
	設定済ﾈﾞｰﾝ3	5055	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H bit0-15:ﾈﾞｰﾝ32-47
	設定済ﾈﾞｰﾝ4	5056	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H bit0-15:ﾈﾞｰﾝ48-63
	設定済ﾈﾞｰﾝ5	5057	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H bit0-15:ﾈﾞｰﾝ64-79
	設定済ﾈﾞｰﾝ6	5058	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H bit0-15:ﾈﾞｰﾝ80-95
	設定済ﾈﾞｰﾝ7	5059	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H bit0-15:ﾈﾞｰﾝ96-111
	設定済ﾈﾞｰﾝ8	5060	1	R-	RAM	0-000FH	-	0000H bit0-3:ﾈﾞｰﾝ112-119
2ZONE ﾈﾞｰﾝ設定 (設定)	全体ﾘｰﾄ 回数	5100	1	RW	RAM	1-9999回	-	1 範囲条件:SP1
	開始試験選択	5101	1	RW	RAM	0-1	-	0 0:高温ｽﾀｰﾄ 1:低温ｽﾀｰﾄ 範囲条件:SP1
2ZONE ﾏｯﾌﾟ 設定	第1段 試験選択	5150	1	R-	RAM	0, 2	-	0 0:高温 2:低温
	第1段 温度目標値	5151	1	RW	RAM	備考	1	0 項目名[高温試験設定範囲]で制限されます
	第1段 預温設定	5152	1	RW	RAM	備考	1	0 同上
	第1段 試験時間(時or分)	5153	1	RW	RAM	0-999	-	0 機能名[試験時間条件]で単位が変わります 0:時 1:分
	第1段 試験時間(分or秒)	5154	1	RW	RAM	0-59	-	0 機能名[試験時間条件]で単位が変わります 0:分 1:秒
	第1段 待機ON/OFF	5155	1	RW	RAM	0-1	-	0 0:OFF 1:ON
	第1段 時間訊号1	5156	1	RW	RAM	0-9	-	0 0:ALL TIME OFF 1:ALL TIME ON 2-9:TIME SIGNAL No.2-9
	第1段 時間訊号2	5157	1	RW	RAM	0-9	-	0 同上
	第1段 時間訊号3	5158	1	RW	RAM	0-9	-	0 同上
	第2段 試験選択	5159	1	R-	RAM	0, 2	-	2 0:高温 2:低温
	第2段 温度目標値	5160	1	RW	RAM	備考	1	0 項目名[低温試験設定範囲]で制限されます
	第2段 預温設定	5161	1	RW	RAM	備考	1	0 同上
	第2段 試験時間(時or分)	5162	1	RW	RAM	0-999	-	0 2ZONE 第1段と同様
	第2段 試験時間(分or秒)	5163	1	RW	RAM	0-59	-	0
	第2段 待機ON/OFF	5164	1	RW	RAM	0-1	-	0
	第2段 時間訊号1	5165	1	RW	RAM	0-9	-	0
	第2段 時間訊号2	5166	1	RW	RAM	0-9	-	0
	第2段 時間訊号3	5167	1	RW	RAM	0-9	-	0
	ｽﾀｯﾌﾟ 設定書込	5168	1	-W	-	1	-	1:実行 第1-2段の設定を上書きします [2ZONE ﾏｯﾌﾟ 設定]は[ｽﾀｯﾌﾟ 設定書込]を実行するまで設定が確定しません 範囲条件:SP1

3ZONE ﾈﾞｰﾝ設定 (操作)	ﾈﾞｰﾝ選択	5400	1	RW	RAM	0-119	-	0	0-119:PATT No1-120 選択した番号のﾈﾞｰﾝを読み書きします 機能名[3ZONE ﾈﾞｰﾝ設定][3ZONE ﾄﾞｯﾌﾟ設定]のﾃﾞｰﾀが更新されます 電源投入時に値が1になります
	ﾈﾞｰﾝ削除	5401	1	-W	-	0-119	-	-	0-119:PATT No1-120 実行したﾈﾞｰﾝを削除(初期化)します 機能名[3ZONE ﾈﾞｰﾝ設定][3ZONE ﾄﾞｯﾌﾟ設定]のﾃﾞｰﾀが更新されます 範囲条件:SP2
3ZONE ﾈﾞｰﾝ設定 (情報)	ﾈﾞｰﾝ内ｽﾃｯﾌﾟ登録数	5450	1	R-	RAM	3	-	3	項目名[ﾈﾞｰﾝ選択]で選択したﾈﾞｰﾝのｽﾃｯﾌﾟ登録数です
	設定済ﾈﾞｰﾝ数	5451	1	R-	RAM	0-120	-	0	全ﾈﾞｰﾝの設定済ﾈﾞｰﾝの合計値です
	設定済ﾈﾞｰﾝ判断	5452	1	R-	RAM	0-1	-	0	0:未設定 1:設定済
	設定済ﾈﾞｰﾝ1	5453	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H	bit0-15:ﾈﾞｰﾝ0-15 (0:未設定 1:設定済) 設定済のﾈﾞｰﾝを返答します 例:0E03Hの場合は、ﾈﾞｰﾝ0[0][1][9][10][11]が設定済の意味になります
	設定済ﾈﾞｰﾝ2	5454	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H	bit0-15:ﾈﾞｰﾝ16-31
	設定済ﾈﾞｰﾝ3	5455	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H	bit0-15:ﾈﾞｰﾝ32-47
	設定済ﾈﾞｰﾝ4	5456	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H	bit0-15:ﾈﾞｰﾝ48-63
	設定済ﾈﾞｰﾝ5	5457	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H	bit0-15:ﾈﾞｰﾝ64-79
	設定済ﾈﾞｰﾝ6	5458	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H	bit0-15:ﾈﾞｰﾝ80-95
	設定済ﾈﾞｰﾝ7	5459	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H	bit0-15:ﾈﾞｰﾝ96-111
3ZONE ﾈﾞｰﾝ設定 (設定)	設定済ﾈﾞｰﾝ8	5460	1	R-	RAM	0-000FH	-	0000H	bit0-3:ﾈﾞｰﾝ112-119
	全体ﾘｰﾄ回数	5500	1	RW	RAM	1-9999回	-	1	範囲条件:SP1
3ZONE ﾄﾞｯﾌﾟ設定	開始試験選択	5501	1	RW	RAM	0-1	-	0	0:高温ｽﾀｰﾄ 1:低温ｽﾀｰﾄ 範囲条件:SP1
	第1段 試験選択	5550	1	R-	RAM	0-2	-	0	0:高温 1:常温 2:低温
	第1段 温度目標値	5551	1	RW	RAM	備考	1	0	項目名[高温試験設定範囲]で制限されます
	第1段 預温設定	5552	1	RW	RAM	備考	1	0	同上
	第1段 試験時間(時or分)	5553	1	RW	RAM	0-999	-	0	機能名[試験時間条件]で単位が変わります 0:時 1:分
	第1段 試験時間(分or秒)	5554	1	RW	RAM	0-59	-	0	機能名[試験時間条件]で単位が変わります 0:分 1:秒
	第1段 待機ON/OFF	5555	1	RW	RAM	0-1	-	0	0:OFF 1:ON
	第1段 時間訊号1	5556	1	RW	RAM	0-9	-	0	0:ALL TIME OFF 1:ALL TIME ON 2-9:TIME SIGNAL No.2-9
	第1段 時間訊号2	5557	1	RW	RAM	0-9	-	0	同上
	第1段 時間訊号3	5558	1	RW	RAM	0-9	-	0	同上
	第2段 試験選択	5559	1	R-	RAM	0-2	-	1	0:高温 1:常温 2:低温
	第2段 温度目標値	5560	1	R-	RAM	0	-	0	
	第2段 預温設定	5561	1	R-	RAM	0	-	0	
	第2段 試験時間(時or分)	5562	1	RW	RAM	0-999	-	0	3ZONE 第1段と同様
	第2段 試験時間(分or秒)	5563	1	RW	RAM	0-59	-	0	
	第2段 待機ON/OFF	5564	1	R-	RAM	0	-	0	
	第2段 時間訊号1	5565	1	RW	RAM	0-9	-	0	
	第2段 時間訊号2	5566	1	RW	RAM	0-9	-	0	
	第2段 時間訊号3	5567	1	RW	RAM	0-9	-	0	
	第3段 試験選択	5568	1	R-	RAM	0-2	-	2	0:高温 1:常温 2:低温
	第3段 温度目標値	5569	1	RW	RAM	備考	1	0	項目名[低温試験設定範囲]で制限されます
	第3段 預温設定	5570	1	RW	RAM	備考	1	0	同上
	第3段 試験時間(時or分)	5571	1	RW	RAM	0-999	-	0	3ZONE 第1段と同様
	第3段 試験時間(分or秒)	5572	1	RW	RAM	0-59	-	0	
	第3段 待機ON/OFF	5573	1	RW	RAM	0-1	-	0	
	第3段 時間訊号1	5574	1	RW	RAM	0-9	-	0	
	第3段 時間訊号2	5575	1	RW	RAM	0-9	-	0	
	第3段 時間訊号3	5576	1	RW	RAM	0-9	-	0	
	ｽﾃｯﾌﾟ設定書込	5577	1	-W	-	1	-	-	1:実行 第1-3段の設定を上書きします [3ZONE ﾄﾞｯﾌﾟ設定]は[ｽﾃｯﾌﾟ設定書込]を実行するまで設定が確定しません 範囲条件:SP1

機能名	項目名	番地/数	読書	記録	範囲,単位	小数点	初期値	備考
STEP ﾈﾀﾝ設定 (操作)	ﾈﾀﾝ選択	5800	1	RW	RAM	0-119	-	0 0-119: PATT No1-120 選択した番号のﾈﾀﾝを読書きします 機能名[STEP ﾈﾀﾝ設定][STEP ﾏｯﾌﾟ設定]のﾃﾞｰﾀが更新されます 項目名[ｽﾀｯﾌﾟ設定読込]の0が実行されます 電源投入時に値が0になります
	ﾈﾀﾝ削除	5801	1	-W	-	0-119	-	0 0-119: PATT No1-120 実行したﾈﾀﾝを削除(初期化)します 機能名[STEP ﾈﾀﾝ設定][STEP ﾏｯﾌﾟ設定]のﾃﾞｰﾀが更新されます 範囲条件: SP2
STEP ﾈﾀﾝ設定 (情報)	ﾈﾀﾝ内ｽﾀｯﾌﾟ登録数	5850	1	R-	RAM	0-20	-	0 項目名[ﾈﾀﾝ選択]で選択したﾈﾀﾝのｽﾀｯﾌﾟ登録数です
	設定済ﾈﾀﾝ数	5851	1	R-	RAM	0-120	-	0 全ﾈﾀﾝの設定済ﾈﾀﾝの合計値です
	設定済ﾈﾀﾝ判断	5852	1	R-	RAM	0-1	-	0:未設定 1:設定済
	設定済ﾈﾀﾝ1	5853	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H bit0-15: ﾈﾀﾝ0-15 (0:未設定 1:設定済) 設定済のﾈﾀﾝを返答します 例: 0E03Hの場合は、ﾈﾀﾝ[0][1][9][10][11]が設定済の意味になります
	設定済ﾈﾀﾝ2	5854	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H bit0-15: ﾈﾀﾝ16-31
	設定済ﾈﾀﾝ3	5855	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H bit0-15: ﾈﾀﾝ32-47
	設定済ﾈﾀﾝ4	5856	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H bit0-15: ﾈﾀﾝ48-63
	設定済ﾈﾀﾝ5	5857	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H bit0-15: ﾈﾀﾝ64-79
	設定済ﾈﾀﾝ6	5858	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H bit0-15: ﾈﾀﾝ80-95
	設定済ﾈﾀﾝ7	5859	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H bit0-15: ﾈﾀﾝ96-111
STEP ﾈﾀﾝ設定 (設定)	全体ﾘｰﾄ回数	5900	1	RW	RAM	1-9999回	-	1 項目名[ﾈﾀﾝ選択]で選択したﾈﾀﾝの読み書きをします 範囲条件: SP1
	ｽﾀｯﾌﾟ設定読込	5950	1	-W	-	備考	-	0-(項目名[ﾈﾀﾝ内ｽﾀｯﾌﾟ登録数]-1):実行 項目名[ﾈﾀﾝ選択]で選択したﾈﾀﾝに対して、 実行した番号のｽﾀｯﾌﾟを読込みます 機能名[ｽﾀｯﾌﾟ設定]のﾃﾞｰﾀが更新されます
STEP ﾏｯﾌﾟ設定 (操作)	ｽﾀｯﾌﾟ設定挿入	5951	1	-W	-	備考	-	0-(項目名[ﾈﾀﾝ内ｽﾀｯﾌﾟ登録数]:実行 項目名[ﾈﾀﾝ選択]で選択したﾈﾀﾝに対して、 実行した番号に機能名[ｽﾀｯﾌﾟ設定]の初期値を挿入書込みします 機能名[ﾈﾀﾝ設定(情報)]のﾃﾞｰﾀが更新されます 最終ｽﾀｯﾌﾟが斜率高または斜率低の場合は、最終ｽﾀｯﾌﾟを削除します 範囲条件1: SP1 範囲条件2: 前ｽﾀｯﾌﾟが斜率高、斜率低の場合は挿入出来ません
	ｽﾀｯﾌﾟ削除	5952	1	-W	-	備考	-	0-(項目名[ﾈﾀﾝ内ｽﾀｯﾌﾟ登録数]-1):実行 項目名[ﾈﾀﾝ選択]で選択したﾈﾀﾝに対して、 実行したｽﾀｯﾌﾟを削除(初期化)します 機能名[ﾈﾀﾝ設定(情報)]のﾃﾞｰﾀが更新されます 範囲条件1: SP1 範囲条件2: 前ｽﾀｯﾌﾟが斜率高、斜率低の場合は削除出来ません
	第1段 試験選択	6000	1	RW	RAM	0-4	0	0:高温 1:常温 2:低温 3:斜率高 4:斜率低
STEP ﾏｯﾌﾟ設定 (設定)	第1段 温度目標値	6001	1	RW	RAM	備考	1	8000H 項目名[試験選択]が高温、低温の場合に限り、書込み可能です 範囲は機能名[設定範囲制限]で制限されます 高温時範囲条件: 項目名[高温試験設定範囲] 低温時範囲条件: 項目名[低温試験設定範囲]
	第1段 預温設定	6002	1	RW	RAM	備考	1	0 同上
	第1段 試験時間(時or分)	6003	1	RW	RAM	0-999	-	0 機能名[試験時間条件]で単位が変わります 0:時 1:分
	第1段 試験時間(分or秒)	6004	1	RW	RAM	0-59	-	0 機能名[試験時間条件]で単位が変わります 0:分 1:秒
	第1段 待機ON/OFF	6005	1	RW	RAM	0-1	-	0:OFF 1:ON
	第1段 時間讯号1	6006	1	RW	RAM	0-9	-	0:ALL TIME OFF 1:ALL TIME ON 2-9:TIME SIGNAL No.2-9
	第1段 時間讯号2	6007	1	RW	RAM	0-9	-	0 同上
	第1段 時間讯号3	6008	1	RW	RAM	0-9	-	0 同上
	第2段 試験選択	6009	1	RW	RAM	0-4	0	0 STEP 第1段と同様
	第2段 温度目標値	6010	1	RW	RAM	備考	1	8000H
	第2段 預温設定	6011	1	RW	RAM	備考	1	0
	第2段 試験時間(時or分)	6012	1	RW	RAM	0-999	-	0
	第2段 試験時間(分or秒)	6013	1	RW	RAM	0-59	-	0
	第2段 待機ON/OFF	6014	1	RW	RAM	0-1	-	0
	第2段 時間讯号1	6015	1	RW	RAM	0-9	-	0
	第2段 時間讯号2	6016	1	RW	RAM	0-9	-	0
	第2段 時間讯号3	6017	1	RW	RAM	0-9	-	0
	第3段 試験選択	6018	1	RW	RAM	0-4	0	0 STEP 第1段と同様
	第3段 温度目標値	6019	1	RW	RAM	備考	1	8000H
	第3段 預温設定	6020	1	RW	RAM	備考	1	0
	第3段 試験時間(時or分)	6021	1	RW	RAM	0-999	-	0
	第3段 試験時間(分or秒)	6022	1	RW	RAM	0-59	-	0
	第3段 待機ON/OFF	6023	1	RW	RAM	0-1	-	0
	第3段 時間讯号1	6024	1	RW	RAM	0-9	-	0
	第3段 時間讯号2	6025	1	RW	RAM	0-9	-	0
	第3段 時間讯号3	6026	1	RW	RAM	0-9	-	0
	第4段 試験選択	6027	1	RW	RAM	0-4	0	0 STEP 第1段と同様
	第4段 温度目標値	6028	1	RW	RAM	備考	1	8000H
	第4段 預温設定	6029	1	RW	RAM	備考	1	0
	第4段 試験時間(時or分)	6030	1	RW	RAM	0-999	-	0
	第4段 試験時間(分or秒)	6031	1	RW	RAM	0-59	-	0
	第4段 待機ON/OFF	6032	1	RW	RAM	0-1	-	0
	第4段 時間讯号1	6033	1	RW	RAM	0-9	-	0
	第4段 時間讯号2	6034	1	RW	RAM	0-9	-	0
	第4段 時間讯号3	6035	1	RW	RAM	0-9	-	0
	第5段 試験選択	6036	1	RW	RAM	0-4	0	0 STEP 第1段と同様
	第5段 温度目標値	6037	1	RW	RAM	備考	1	8000H
	第5段 預温設定	6038	1	RW	RAM	備考	1	0
	第5段 試験時間(時or分)	6039	1	RW	RAM	0-999	-	0
	第5段 試験時間(分or秒)	6040	1	RW	RAM	0-59	-	0
	第5段 待機ON/OFF	6041	1	RW	RAM	0-1	-	0
	第5段 時間讯号1	6042	1	RW	RAM	0-9	-	0
	第5段 時間讯号2	6043	1	RW	RAM	0-9	-	0
	第5段 時間讯号3	6044	1	RW	RAM	0-9	-	0

機能名	項目名	番地/数	読書	記録	範囲,単位	小数点	初期値	備考
STEP ステップ 設定 (設定)	第6段 試験選択	6045	1	RW	RAM 0-4	0	0	STEP 第1段と同様
	第6段 温度目標値	6046	1	RW	RAM 備考	1	8000H	
	第6段 預温設定	6047	1	RW	RAM 備考	1	0	
	第6段 試験時間(時or分)	6048	1	RW	RAM 0-999	-	0	
	第6段 試験時間(分or秒)	6049	1	RW	RAM 0-59	-	0	
	第6段 待機ON/OFF	6050	1	RW	RAM 0-1	-	0	
	第6段 時間訊号1	6051	1	RW	RAM 0-9	-	0	
	第6段 時間訊号2	6052	1	RW	RAM 0-9	-	0	
	第6段 時間訊号3	6053	1	RW	RAM 0-9	-	0	STEP 第1段と同様
	第7段 試験選択	6054	1	RW	RAM 0-4	0	0	
	第7段 温度目標値	6055	1	RW	RAM 備考	1	8000H	
	第7段 預温設定	6056	1	RW	RAM 備考	1	0	
	第7段 試験時間(時or分)	6057	1	RW	RAM 0-999	-	0	
	第7段 試験時間(分or秒)	6058	1	RW	RAM 0-59	-	0	
	第7段 待機ON/OFF	6059	1	RW	RAM 0-1	-	0	
	第7段 時間訊号1	6060	1	RW	RAM 0-9	-	0	
	第7段 時間訊号2	6061	1	RW	RAM 0-9	-	0	STEP 第1段と同様
	第7段 時間訊号3	6062	1	RW	RAM 0-9	-	0	
	第8段 試験選択	6063	1	RW	RAM 0-4	0	0	
	第8段 温度目標値	6064	1	RW	RAM 備考	1	8000H	
	第8段 預温設定	6065	1	RW	RAM 備考	1	0	
	第8段 試験時間(時or分)	6066	1	RW	RAM 0-999	-	0	
	第8段 試験時間(分or秒)	6067	1	RW	RAM 0-59	-	0	
	第8段 待機ON/OFF	6068	1	RW	RAM 0-1	-	0	STEP 第1段と同様
	第8段 時間訊号1	6069	1	RW	RAM 0-9	-	0	
	第8段 時間訊号2	6070	1	RW	RAM 0-9	-	0	
	第8段 時間訊号3	6071	1	RW	RAM 0-9	-	0	
	第9段 試験選択	6072	1	RW	RAM 0-4	0	0	
	第9段 温度目標値	6073	1	RW	RAM 備考	1	8000H	
	第9段 預温設定	6074	1	RW	RAM 備考	1	0	STEP 第1段と同様
	第9段 試験時間(時or分)	6075	1	RW	RAM 0-999	-	0	
	第9段 試験時間(分or秒)	6076	1	RW	RAM 0-59	-	0	
	第9段 待機ON/OFF	6077	1	RW	RAM 0-1	-	0	
	第9段 時間訊号1	6078	1	RW	RAM 0-9	-	0	
	第9段 時間訊号2	6079	1	RW	RAM 0-9	-	0	
	第9段 時間訊号3	6080	1	RW	RAM 0-9	-	0	STEP 第1段と同様
	第10段 試験選択	6081	1	RW	RAM 0-4	0	0	
	第10段 温度目標値	6082	1	RW	RAM 備考	1	8000H	
	第10段 預温設定	6083	1	RW	RAM 備考	1	0	
	第10段 試験時間(時or分)	6084	1	RW	RAM 0-999	-	0	
	第10段 試験時間(分or秒)	6085	1	RW	RAM 0-59	-	0	
	第10段 待機ON/OFF	6086	1	RW	RAM 0-1	-	0	
	第10段 時間訊号1	6087	1	RW	RAM 0-9	-	0	STEP 第1段と同様
	第10段 時間訊号2	6088	1	RW	RAM 0-9	-	0	
	第10段 時間訊号3	6089	1	RW	RAM 0-9	-	0	STEP 第1段と同様
	ステップ 設定書込範囲	6090	1	RW	RAM 0-9	-	0	
	ステップ 設定書込	6091	1	-W	- 備考	-	-	0-9: 第1-10段 書込範囲は、第1段-[ステップ 設定書込み範囲]になります 電源投入時に値が0になります 0-項目名[バターン内ステップ 登録数]:実行 ・項目名[バターン選択]で選択したバターンに対して、 実行した番号に機能名[ステップ 設定]のデータを上書き書込します ・[ステップ 設定]は[ステップ 設定書込]を実行するまで設定が確定しません ・[バターン内ステップ 登録数]と同値の場合は、[ステップ 設定挿入]を実行後に上書き書込します ・温度目標値が初期値(8000H)の場合は、その時点で書込が終了します ・最終ステップ が斜率高または斜率低の場合は、最終ステップ を削除します 範囲条件1: SP1 範囲条件2: 斜率高の次ステップ は高温を選択して下さい 範囲条件3: 斜率低の次ステップ は低温を選択して下さい

機能名	項目名	番地/数	読書	記録	範囲,単位	小数点	初期値	備考
聯結設定(操作)	ﾊﾞﾀﾝ選択	6200	1	RW	RAM	0-15	-	0 選択した番号の聯結を読み書きします 機能名[聯結設定]のデータが更新されます 電源投入時に値が0になります
	ﾊﾞﾀﾝ削除	6201	1	-W	-	0-15	-	- 0-15:LINK No1-16 実行した聯結を削除(初期化)します 範囲条件:SP2
聯結設定(情報)	設定済ﾊﾞﾀﾝ数	6250	1	R-	RAM	0-16	-	0 全ﾊﾞﾀﾝの設定済ﾊﾞﾀﾝの合計値です
	設定済ﾊﾞﾀﾝ判断	6251	1	R-	RAM	0-1	-	0 0:未設定 1:設定済
	設定済ﾊﾞﾀﾝ	6252	1	R-	RAM	0-FFFFH	-	0000H bit0-15:ﾊﾞﾀﾝ0-15 (0:未設定 1:設定済) 設定済のﾊﾞﾀﾝを返答します 例:0E03Hの場合は、ﾊﾞﾀﾝ0[1][9][10][11]が設定済の意味になります
聯結設定	聯結17 0ｸﾞﾗﾑ選択	6300	1	RW	RAM	0-2	-	0 0:2ZONE 1:3ZONE 2:STEP
	聯結1ﾊﾞﾀﾝNo.選択	6301	1	RW	RAM	0-119,FFH	-	FFH FFH:END CODE END CODEを実行すると試験が終了へ移行します 範囲条件:SP1
	聯結27 0ｸﾞﾗﾑ選択	6302	1	RW	RAM	0-2	-	0 聯結1と同様
	聯結2ﾊﾞﾀﾝNo.選択	6303	1	RW	RAM	0-119,FFH	-	FFH
	聯結37 0ｸﾞﾗﾑ選択	6304	1	RW	RAM	0-2	-	0 聯結1と同様
	聯結3ﾊﾞﾀﾝNo.選択	6305	1	RW	RAM	0-119,FFH	-	FFH
	聯結47 0ｸﾞﾗﾑ選択	6306	1	RW	RAM	0-2	-	0 聯結1と同様
	聯結4ﾊﾞﾀﾝNo.選択	6307	1	RW	RAM	0-119,FFH	-	FFH
	聯結57 0ｸﾞﾗﾑ選択	6308	1	RW	RAM	0-2	-	0 聯結1と同様
	聯結5ﾊﾞﾀﾝNo.選択	6309	1	RW	RAM	0-119,FFH	-	FFH
時間訊号	聯結67 0ｸﾞﾗﾑ選択	6310	1	RW	RAM	0-2	-	0 聯結1と同様
	聯結6ﾊﾞﾀﾝNo.選択	6311	1	RW	RAM	0-119,FFH	-	FFH
	No.2 ON DELAY(時)	6500	1	RW	RAM	0-99時間	-	0
	No.2 ON DELAY(分)	6501	1	RW	RAM	0-59分	-	0
	No.2 CUT TIME(時)	6502	1	RW	RAM	0-99時間	-	0
	No.2 CUT TIME(分)	6503	1	RW	RAM	0-59分	-	0
	No.2 CUT ON/OFF	6504	1	RW	RAM	0-1	-	0 0:CUT OFF 1:CUT ON
	No.3 ON DELAY(時)	6505	1	RW	RAM	0-99時間	-	0
	No.3 ON DELAY(分)	6506	1	RW	RAM	0-59分	-	0
	No.3 CUT TIME(時)	6507	1	RW	RAM	0-99時間	-	0
	No.3 CUT TIME(分)	6508	1	RW	RAM	0-59分	-	0
	No.3 CUT ON/OFF	6509	1	RW	RAM	0-1	-	0 0:CUT OFF 1:CUT ON
	No.4 ON DELAY(時)	6510	1	RW	RAM	0-99時間	-	0
	No.4 ON DELAY(分)	6511	1	RW	RAM	0-59分	-	0
	No.4 CUT TIME(時)	6512	1	RW	RAM	0-99時間	-	0
	No.4 CUT TIME(分)	6513	1	RW	RAM	0-59分	-	0
	No.4 CUT ON/OFF	6514	1	RW	RAM	0-1	-	0 0:CUT OFF 1:CUT ON
	No.5 ON DELAY(時)	6515	1	RW	RAM	0-99時間	-	0
	No.5 ON DELAY(分)	6516	1	RW	RAM	0-59分	-	0
	No.5 CUT TIME(時)	6517	1	RW	RAM	0-99時間	-	0
	No.5 CUT TIME(分)	6518	1	RW	RAM	0-59分	-	0
	No.5 CUT ON/OFF	6519	1	RW	RAM	0-1	-	0 0:CUT OFF 1:CUT ON
	No.6 ON DELAY(時)	6520	1	RW	RAM	0-99時間	-	0
	No.6 ON DELAY(分)	6521	1	RW	RAM	0-59分	-	0
	No.6 CUT TIME(時)	6522	1	RW	RAM	0-99時間	-	0
	No.6 CUT TIME(分)	6523	1	RW	RAM	0-59分	-	0
	No.6 CUT ON/OFF	6524	1	RW	RAM	0-1	-	0 0:CUT OFF 1:CUT ON
	No.7 ON DELAY(時)	6525	1	RW	RAM	0-99時間	-	0
	No.7 ON DELAY(分)	6526	1	RW	RAM	0-59分	-	0
	No.7 CUT TIME(時)	6527	1	RW	RAM	0-99時間	-	0
	No.7 CUT TIME(分)	6528	1	RW	RAM	0-59分	-	0
	No.7 CUT ON/OFF	6529	1	RW	RAM	0-1	-	0 0:CUT OFF 1:CUT ON
	No.8 ON DELAY(時)	6530	1	RW	RAM	0-99時間	-	0
	No.8 ON DELAY(分)	6531	1	RW	RAM	0-59分	-	0
	No.8 CUT TIME(時)	6532	1	RW	RAM	0-99時間	-	0
	No.8 CUT TIME(分)	6533	1	RW	RAM	0-59分	-	0
	No.8 CUT ON/OFF	6534	1	RW	RAM	0-1	-	0 0:CUT OFF 1:CUT ON
	No.9 ON DELAY(時)	6535	1	RW	RAM	0-99時間	-	0
	No.9 ON DELAY(分)	6536	1	RW	RAM	0-59分	-	0
	No.9 CUT TIME(時)	6537	1	RW	RAM	0-99時間	-	0
	No.9 CUT TIME(分)	6538	1	RW	RAM	0-59分	-	0
	No.9 CUT ON/OFF	6539	1	RW	RAM	0-1	-	0 0:CUT OFF 1:CUT ON

機能名	項目名	番地/数	読書	記録	範囲,単位	小数点	初期値	備考
ON/OFF SYSTEM	T1 試験条件1	6600	1	RW	EEP	0-4	-	0:預冷PV 1:預熱PV 2:測試PV 3:冷衝 4:熱衝SV
	T1 温度範囲1 (LOW)	6601	1	RW	EEP	-200.0-300.0	1	0 範囲条件:LOW HIGH
	T1 温度範囲1 (HIGH)	6602	1	RW	EEP	-200.0-300.0	1	0
	T1 試験条件2	6603	1	RW	EEP	0-4	-	0 同上
	T1 温度範囲2 (LOW)	6604	1	RW	EEP	-200.0-300.0	1	0
	T1 温度範囲2 (HIGH)	6605	1	RW	EEP	-200.0-300.0	1	0
	T1 論理条件	6606	1	RW	EEP	0-1	-	0:OR 1:AND
	T2 試験条件1	6607	1	RW	EEP	0-4	-	0 T1と同様
	T2 温度範囲1 (LOW)	6608	1	RW	EEP	-200.0-300.0	1	0
	T2 温度範囲1 (HIGH)	6609	1	RW	EEP	-200.0-300.0	1	0
	T2 試験条件2	6610	1	RW	EEP	0-4	-	0
	T2 温度範囲2 (LOW)	6611	1	RW	EEP	-200.0-300.0	1	0
	T2 温度範囲2 (HIGH)	6612	1	RW	EEP	-200.0-300.0	1	0
	T2 論理条件	6613	1	RW	EEP	0-1	-	0
	T3 試験条件1	6614	1	RW	EEP	0-4	-	0 T1と同様
	T3 温度範囲1 (LOW)	6615	1	RW	EEP	-200.0-300.0	1	0
	T3 温度範囲1 (HIGH)	6616	1	RW	EEP	-200.0-300.0	1	0
	T3 試験条件2	6617	1	RW	EEP	0-4	-	0
	T3 温度範囲2 (LOW)	6618	1	RW	EEP	-200.0-300.0	1	0
	T3 温度範囲2 (HIGH)	6619	1	RW	EEP	-200.0-300.0	1	0
	T3 論理条件	6620	1	RW	EEP	0-1	-	0
N2GAS	N2GAS延滞時間	6650	1	RW	EEP	0-99分	-	0
防汗開始温度	防汗開始温度	6700	1	RW	EEP	-9-9	-	0 設定値以下で防汗出力をONにします
冷凍機設定	REF.1 再起動防止時間	6750	1	RW	EEP	0-99分	-	0
	REF.2 延滞時間	6751	1	RW	EEP	0-99分	-	0
	REF.2 動作温度	6752	1	RW	EEP	-50.0-50.0	1	0
	CONT出力 LSV	6753	1	RW	EEP	-99.9-99.9	1	0 範囲条件:LSV MSV
	CONT出力 MSV	6754	1	RW	EEP	-99.9-99.9	1	0
	CONT出力 MODE	6755	1	RW	EEP	0-1	-	0:HIGH 1:LOW
	CONT出力 Lu	6756	1	RW	EEP	0.0-9.9	1	0
	CONT出力 Hd	6757	1	RW	EEP	0.0-9.9	1	0
	除霜時冷凍機の動作	6758	1	RW	EEP	0-1	-	1:0:停止 1:啓動
DAMPER出力設定	延滞時間	6800	1	RW	EEP	0-9秒	-	0
	出力接点選択	6801	1	RW	EEP	0-1	-	0:0:開閉 1:開
	出力動作	6802	1	RW	EEP	0-1	-	0:0:保持 1:解除
預熱区排風設定	排風温度	6850	1	RW	EEP	0.0-99.9	1	0
	動作条件	6851	1	RW	EEP	0-1	-	0:0:HIGH 1:LOW
PRESSURE TIME	熱衝開	6900	1	RW	EEP	0-99秒	-	0
	冷衝開	6901	1	RW	EEP	0-99秒	-	0
温度警報出力設定	警報出力1 動作点	6950	1	RW	EEP	0-1	-	1:0:偏差値 1:絶対値
	警報出力1 警報種類	6951	1	RW	EEP	0-1	-	0:0:下限警報 1:上限警報
	警報出力1 温度警報値	6952	1	RW	EEP	-220.0-320.0	1	0
	警報出力1 待機	6953	1	RW	EEP	0-1	-	1:0:OFF 1:ON
	警報出力1 警報出力延滞時間	6954	1	RW	EEP	0-99秒	-	0
	警報出力1 警報復帰滞滞温度	6955	1	RW	EEP	-50.0-50.0	1	0
	警報出力1 動作対象	6956	1	RW	EEP	0-1	-	0:0:高温試験 1:低温試験
	警報出力2 動作点	6957	1	RW	EEP	0-1	-	1 警報出力1と同様
	警報出力2 警報種類	6958	1	RW	EEP	0-1	-	0
	警報出力2 警報値	6959	1	RW	EEP	-220.0-320.0	1	0
	警報出力2 待機	6960	1	RW	EEP	0-1	-	1
	警報出力2 警報出力延滞時間	6961	1	RW	EEP	0-99秒	-	0
	警報出力2 警報復帰滞滞温度	6962	1	RW	EEP	-50.0-50.0	1	0
	警報出力2 動作対象	6963	1	RW	EEP	0-1	-	0

6.1 通信データ一覧表 改訂内容

改訂箇所：青字

	改訂内容	対応Ver	改訂日
第一版	初版	1.0.0	2010年10月8日
第二版	- 機能名[2ZONE ﾎﾞﾀﾝ設定(情報)]に項目名[設定済ﾎﾞﾀﾝ1~8](5053~5060番地)を追加 - 機能名[3ZONE ﾎﾞﾀﾝ設定(情報)]に項目名[設定済ﾎﾞﾀﾝ1~8](5453~5460番地)を追加 - 機能名[STEP ﾎﾞﾀﾝ設定(情報)]に項目名[設定済ﾎﾞﾀﾝ1~8](5853~5860番地)を追加 - 機能名[聯結 ﾎﾞﾀﾝ設定(情報)]に項目名[設定済ﾎﾞﾀﾝ](6252番地)を追加	1.1.0	2010年12月7日
第三版	- 機能名[通信信号機番号](50~51番地)を追加 - 機能名[運転操作](504番地)の備考欄を修正 - 機能名[ﾌｻｸﾞ 出力調整](1600番地)の備考欄を修正 - 機能名[冷凍機保護設定](2400~2402番地)の項目名を変更 - 機能名[DAMPER異常設定](2450~2452番地)の項目名を変更 - 機能名[温度異常設定](2500~2512番地)の項目名を変更 - 機能名[温度異常設定](2500番地)の備考欄を変更 - 機能名[試験情報](3013~3014番地)の備考欄を修正 - 機能名[試験情報](3030~3031番地)を追加 - 機能名[SLOP UP PID ZONE](3650~3658番地)を追加 - 機能名[SLOP UP PID PARAMETER](3700~3729番地)を追加 - 機能名[SLOP DOWN PID ZONE](3750~3758番地)を追加 - 機能名[SLOP DOWN PID PARAMETER](3800~3829番地)を追加 - 機能名[Relay 出力](4011,4021番地)の初期値を修正 - 機能名[試験待機](4706~4707番地)の初期値を修正 - 機能名[USB UNIT(操作)](7500~7501番地)を削除 - 機能名[USB UNIT](7550~7602番地)を削除 - 機能名[USB DATA(操作)](7700~7703番地)を削除 - 機能名[USB DATA](7750~7752番地)を削除	1.2.0	2011年3月9日
第四版	- 機能名[運転操作](500番地)の備考欄を変更 - 機能名[線性回帰](1650~1689番地)を変更 - 機能名[試用期限](3100~3103番地)を変更 - 機能名[Relay 出力](4000~4021番地)の範囲,単位と備考欄を変更	1.3.0	2011年9月14日
第五版	無し	1.3.0	2012年9月26日