



各パラメータの番号とその内容

表1 タイマモニタ(残時間を表示):運転モード

01:00(上段) オン/オフ
01:00(下段) オフ/オン
動作中は[.]点滅、▲/▼キーで残時間変更可能

表2 入力種類設定:SET1 項1、SET2 項1

番号	入力種類	測定/設定範囲
0	K熱電対	-200.0~1372.0
1	J熱電対	-200.0~1200.0
2	T熱電対	-200.0~400.0
3	E熱電対	-200.0~1000.0
4	R熱電対	-50~1768
5	S熱電対	-50~1768
6	B熱電対	0~1800
7	N熱電対	-200.0~1300.0
8	U熱電対	-200.0~400.0
9	L熱電対	-200.0~900.0
10	WRε5-26	0~2300
11	PR40-20	0~1880
12	PL II	0.0~1390.0
13	PI100	-200.0~850.0
14	JPt100	-200.0~510.0
15	DC0-10mV	-19999~29999
16	DC0-1V	-19999~29999
17	DC0-5V	-19999~29999
18	DC1-5V	-19999~29999
19	DC0-10V	-19999~29999
20	DC4-20mA	-19999~29999

\*入力2種類設定(SET2 項1)は16から20まで

表3 ファンクションキー機能設定:SET3 項1

番号	機能設定
*0	機能無し
*1	桁移動
*2	制御モード/制御停止
*3	AT開始/AT停止
*4	タイマスタート/リセット
*5	画面逆送り
*6	ENT
*7	ハンク切り替え
*8	AUTO/MANUAL切り替え
番号	押し時間設定
0*	無し
1*	押し時間1秒
2*	押し時間2秒
3*	押し時間3秒
4*	押し時間4秒
5*	押し時間5秒

表4 制御モード設定:SET4 項5

記号	キャラクタ	内容
RdY	R d Y	制御停止
RUN	R U N	制御開始
MAN	M A N	マニュアル
TIME1	t i m e 1	タイマ1動作
TIME2	t i m e 2	タイマ2動作
TIME3	t i m e 3	タイマ3動作

表5 制御種類設定:SET4 項6

番号	主制御	副制御
0	無し	無し
1	PID	無し
2	ON/OFF	無し
3	PID	PID
4	PID	ON/OFF
5	ON/OFF	ON/OFF
6	位置比例	位置比例

表6 PID制御タイプ設定:SET4 項7

番号	制御タイプ
0	type A(ノーマル)
1	type B(オーバーシュート抑制)
2	type C(外乱抑制)

表7 type Bモード設定:SET4 項8

番号	オーバーシュート
0	オーバーシュート抑制 弱
1	オーバーシュート抑制 中
2	オーバーシュート抑制 強

表8 チューニング種類設定:SET4 項12

番号	種類
1	主オートチューニング
2	主セルフチューニング
3	副オートチューニング(主/副PID)
4	副セルフチューニング(主/副PID)
5	主/副オートチューニング(主/副PID)

表9 AT感度設定:SET4 項14

主制御感度設定:SET4 項28
副制御感度設定:SET4 項40
SV許容幅設定:SET14・15・16 項3
PV表示色切り替え幅:SET18 項6

熱電対/測温抵抗体 電流/電圧

0.0~999.9°C	0~9999(デジット)
-------------	--------------

表10 主(副)制御OFF点位置設定

熱電対/測温抵抗体 電流/電圧	
-999.9~999.9°C	-9999~9999
-999~999°C	デジット

表11 接続先設定:SET5~11 項1

番号	内容
0	主出力
1	副出力
2	バント出力
3	RUN出力
4	RDY出力
5	タイマ1出力
6	タイマ1ON/オフ出力
7	タイマ1OFF/オフ出力
8	タイマ1ON+OFF/オフ出力
9	タイマ2出力
10	タイマ2ON/オフ出力
11	タイマ2OFF/オフ出力
12	タイマ2ON+OFF/オフ出力
13	タイマ3出力
14	タイマ3ON/オフ出力
15	タイマ3OFF/オフ出力
16	タイマ3ON+OFF/オフ出力
17	伝送出力(アナログ出力時)

\*SET7~11は「17」は無し

表12 イベント機能1設定:SET5~11 項2

番号	PVイベント機能
*0	無し
*1	偏差上下限
*2	偏差上限
*3	偏差下限
*4	偏差範囲
*5	絶対値上下限
*6	絶対値上限
*7	絶対値下限
*8	絶対値範囲
番号	付加機能
*0*	無し
*1*	保持
*2*	待機
*3*	待機
*4*	保持+待機
*5*	保持+待機
*6*	待機+待機
*7*	保持+待機+待機
番号	制御モード連動機能
0*	全モード
1*	RUN/MANモードのみ
2*	RUNモードのみ

表13 イベント上限・下限設定

熱電対/測温抵抗体 電流/電圧	
-1999.9~2999.9°C	-19999から29999
-1999~2999°C	(デジット)

表14 イベント感度設定:SET5~11 項5

熱電対/測温抵抗体	電流/電圧
0.0~999.9°C	0~9999
0~999°C	(デジット)

表15 イベント機能2設定:SET5~11 項7

番号	機能
*0	無し
*1	有り
番号	付加機能
*0*	無し
*1*	保持
*2*	待機
*3*	保持+待機
番号	制御モード連動機能
0**	全モード
1**	RUN/MANモードのみ
2**	RUNモードのみ

表16 イベント機能3設定:SET5~11 項8

番号	機能
*0	無し
*1	CT1異常
*2	CT2異常
*3	CT1異常+CT2異常
番号	付加機能
*0*	無し
*1*	保持
*2*	待機
*3*	保持+待機
番号	制御モード連動機能
0**	全モード
1**	RUN/MANモードのみ
2**	RUNモードのみ

表17 イベント機能4設定:SET5~11 項9

番号	機能
*0	無し
*1	有り
番号	付加機能
0*	無し
1*	保持

表18 伝送出力機能設定:SET5・6 項11

番号	内容
*1	PV(測定値)出力
*2	SV(設定値)出力
*3	MV1(主操作量)出力
*4	MV2(副操作量)出力
番号	正逆動作
0*	正動作
1*	逆動作

表19 CT接続先設定:SET12 項1・4

番号	接続先
1	OUT1に接続
2	OUT2に接続
3	OUT3に接続(オプション)
4	OUT4に接続(オプション)
5	OUT5に接続(オプション)
6	OUT6に接続(オプション)
7	OUT7に接続(オプション)

表20 DI機能:極性設定:SET13 項1・2

番号	機能選択
0	無し
1	ハンク切替
2	MD
3	AUTO
4	逆動作
5	AT停止
6	タイマスタート
番号	極性選択
0	クローアタイプ
1	オープンタイプ

\*DI機能はオプションです

表21 タイマ1・2・3機能設定

番号	内容
1	オートスタート
2	マニュアルスタート
3	SVスタート
4	DI1スタート
5	DI2スタート
6	DI3スタート
7	DI4スタート
8	イベント1スタート
9	イベント2スタート
10	イベント3スタート
11	イベント4スタート
12	イベント5スタート
13	イベント6スタート
14	イベント7スタート

表22 ON/OFF/デルタタイマ設定

00:00	時:分又は分:秒
~99:59	

表23 通信パラメータ設定:SET17 項2

* * * *	1:1bit,2.2bit
N:無し,○:奇数,E:偶数	
7:7bit,8:8bit	
N:無し,b:有り	

表24 通信速度設定:SET17 項3

数字	内容
2.4	2400bps
4.8	4800bps
9.6	9600bps
19.2	19200bps
38.4	38400bps

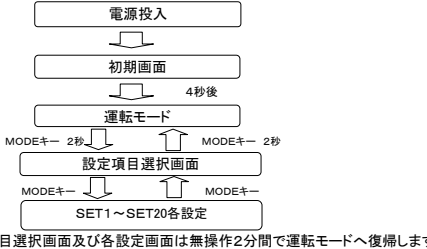
表25 通信切替設定:SET17 項6

番号	内容
0	書き込み禁止
1	書き込み可
2	同時昇温スLEEP

DI状態によるハンク選択表

DI1	DI2	DI1	バンク
0	0	0	バンク0
0	0	1	バンク1
1	0	0	バンク2
1	0	1	バンク3
0	0	0	バンク0
0	0	1	バンク1
0	1	0	バンク2
0	1	1	バンク3
1	0	0	バンク4
1	0	1	バンク5
1	1	0	バンク6
1	1	1	バンク7

基本フロー



\*設定項目選択画面及び各設定画面は無操作2分間で運転モードへ復帰します

以下の操作フローはSET1、SET4、SET5・6・7・8で主に使用するパラメータです

SET1:入力1設定モード SET4:制御設定モード

\*パラメータとして表示されない項目もあります

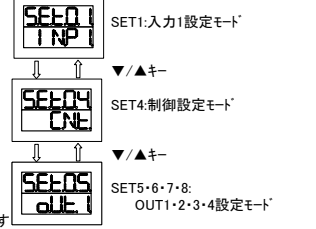


キャラクタ表記

0	1	2
3	4	5
6	7	8
9	-	.
/		
A	B(b)	C
a	b	c
D(d)	E	F
d	E	F
G	H	I
K	L	M
k	l	m
N	O	P
n	o	p
R	S	T(t)
r	s	t
U	V	W
u	v	w
Y		
y		

設定項目選択画面70-

(入力・制御・OUT設定モードのみ)



17.積分時間設定 (0~3600秒)

18.微分時間設定 (0~3600秒)

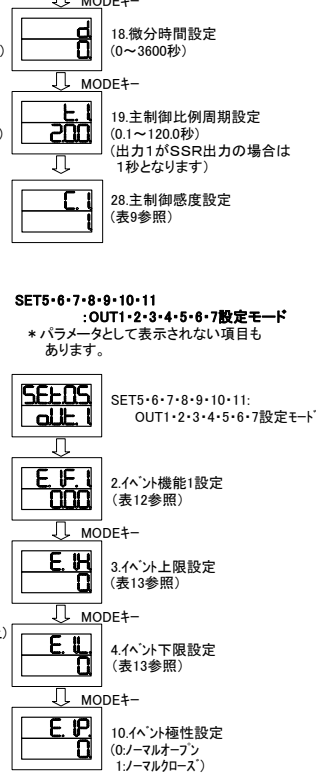
19.主制御比例周期設定 (0.1~120.0秒) (出力1がSSR出力の場合は1秒となります)

28.主制御感度設定 (表9参照)

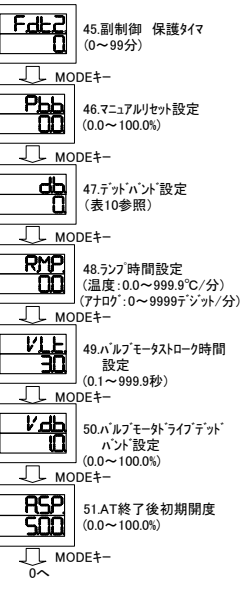
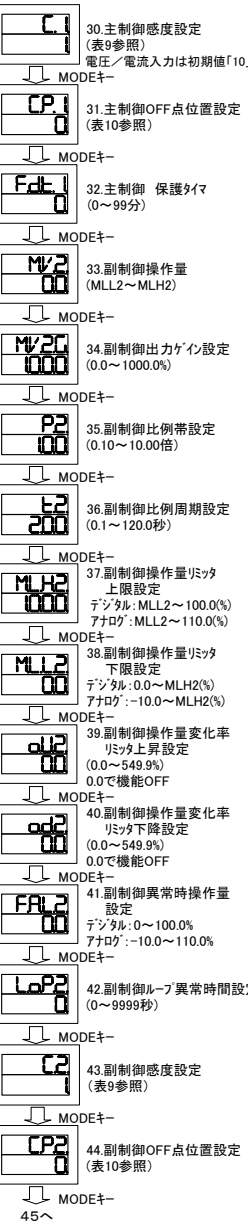
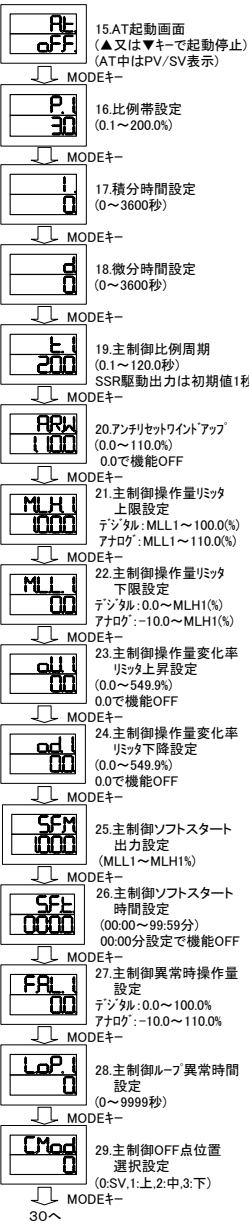
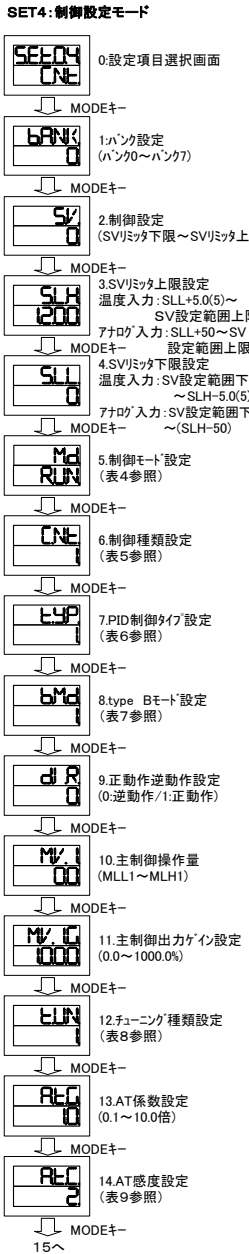
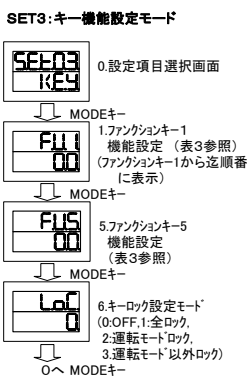
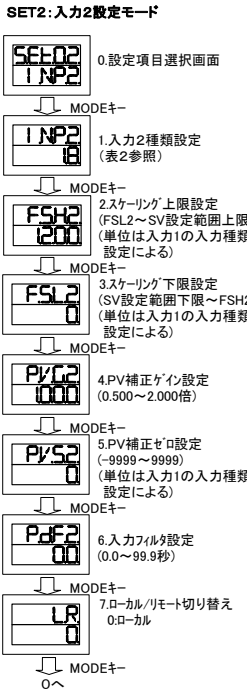
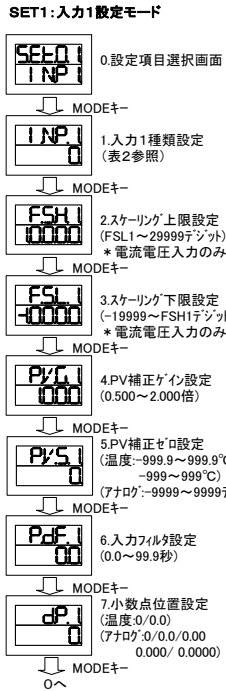
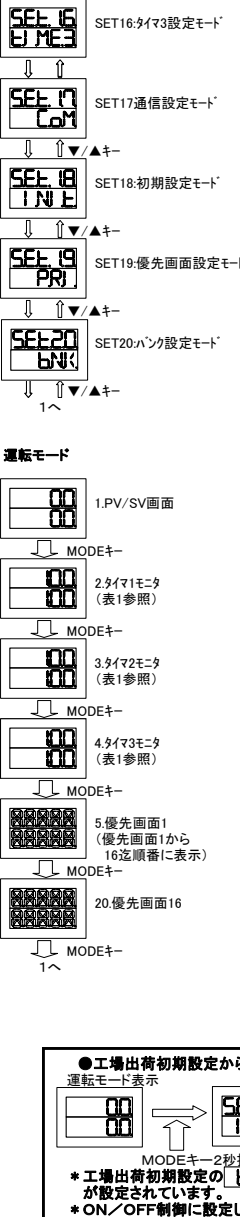
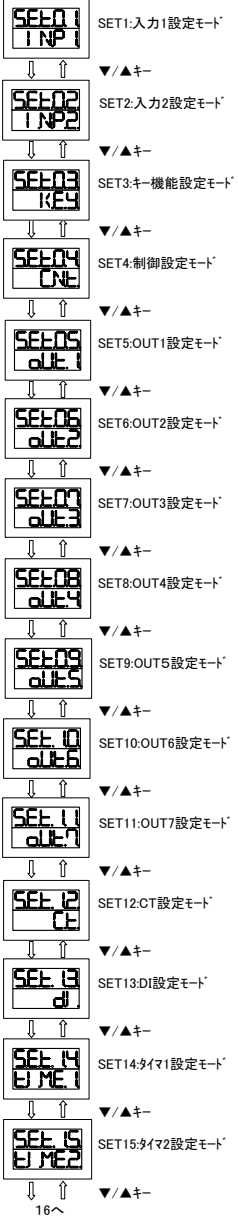
SET5・6・7・8・9・10・11

:OUT1・2・3・4・5・6・7設定モード

\*パラメータとして表示されない項目もあります



**操作フロー図**  
設定項目選択画面  
(選択していない機能は表示しません)



**●工場出荷初期設定からのON/OFF制御への設定変更**  
運転モード表示

MODEキー2秒押 Δキー2回押 MODEキー1回押 Δキーにて「0」から「1」に変更後、MODEキー2秒押で運転モードへ戻ります

\*工場出荷初期設定の BANK 1にON/OFF制御が設定されています。  
\*ON/OFF制御に設定した場合の感度幅は1°Cです

