

# 取扱説明書



## デジタル式指示調節計

**RPD500..**

(Pt100, DC4~20mA/0~10V 入力、汎用タイプ)

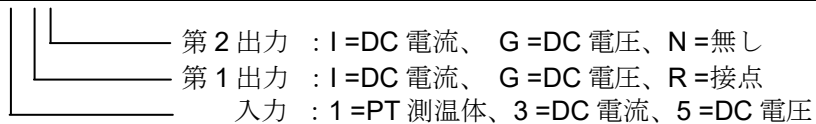
＜目次＞	ページ
1. 調節器のタイプ	2
2. 操作／表示部の説明	2
3. 操作フロー、画面	2
3.1 運転モード	3
3.2 優先画面設定モード	4
3.3 初期設定モード	4
3.4 制御設定モード	5
3.5 イベント出力 1 (EV 出力 1) 設定モード	7
3.6 イベント出力 2 (EV 出力 2) 設定モード	8
3.7 DI 入力設定モード	8
3.8 タイマ設定モード	9
4. パラメータ設定、説明	10
4.1 運転モード	10
4.2 優先画面設定モード	10
4.3 初期設定モード	11
4.4 制御設定モード	12
4.5 イベント出力設定モード	15
4.6 DI 入力設定モード	17
4.7 タイマ設定モード	18
5. ブラインド設定モード	19
6. エラーおよびその他の表示	19

## 1. 調節器のタイプ

RPD500シリーズ指示調節器の型式は、入出力タイプに応じて以下の様になっております。

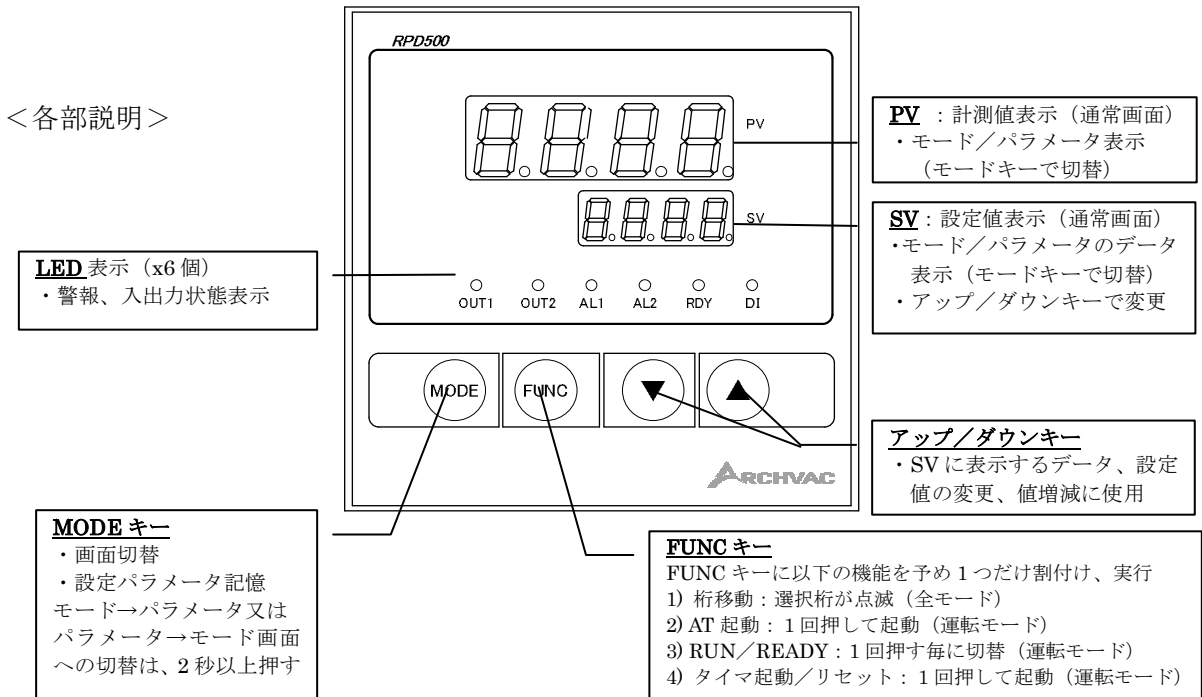
型式	入力	出力1	出力2
RPD500-1-GN-ABS	PT100Ω(Pt/JPt)	DC0~10V	—
RPD500-1-IN-ABS		DC4~20mA	—
RPD500-1-RN-ABS		接点 (SPDT)	—
RPD500-1-GG-ABS		DC0~10V	DC0~10V
RPD500-1-II-ABS		DC4~20mA	DC4~20mA
RPD500-3-IN-ABS	DC4~20mA	DC4~20mA	—
RPD500-3-RN-ABS		接点 (SPDT)	—
RPD500-3-GG-ABS		DC0~10V	DC0~10V
RPD500-3-II-ABS		DC4~20mA	DC4~20mA
RPD500-5-GN-ABS	DC0~10V	DC0~10V	—
RPD500-5-IN-ABS		DC4~20mA	—
RPD500-5-RN-ABS		接点 (SPDT)	—
RPD500-5-GG-ABS		DC0~10V	DC0~10V
RPD500-5-II-ABS		DC4~20mA	DC4~20mA

型式凡例：

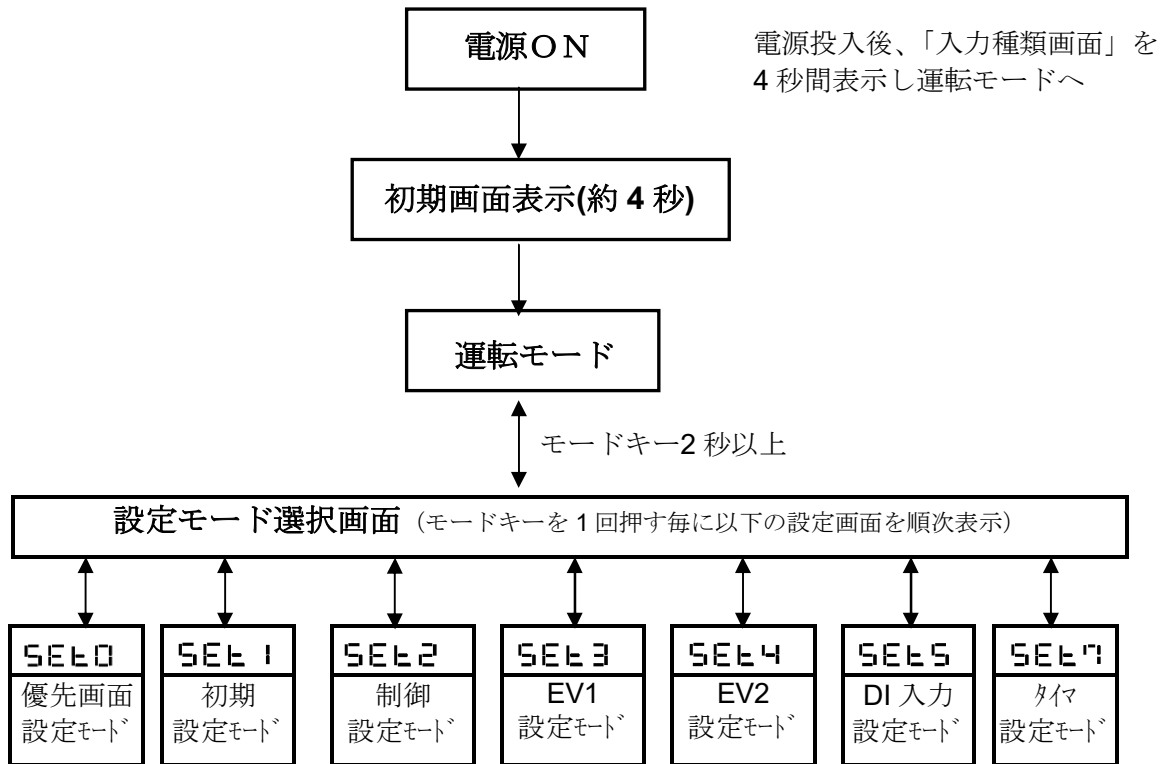


## 2. 操作/表示部の説明

RPD500シリーズのキー操作部と表示部は以下の様に、キャラクタ、値を表示するPV、SVの表示窓、状態を表示する6個のLEDおよび4個のキーボタンから構成されます。



### 3. 操作フロー、画面



「各パラメータモード」から「設定モード選択画面」に戻るにはモードキー2秒以上

「各パラメータモード」で2分間放置すると運転モードに戻る

「運転モード」以外では制御出力1,2とイベント出力1,2は全てOFF

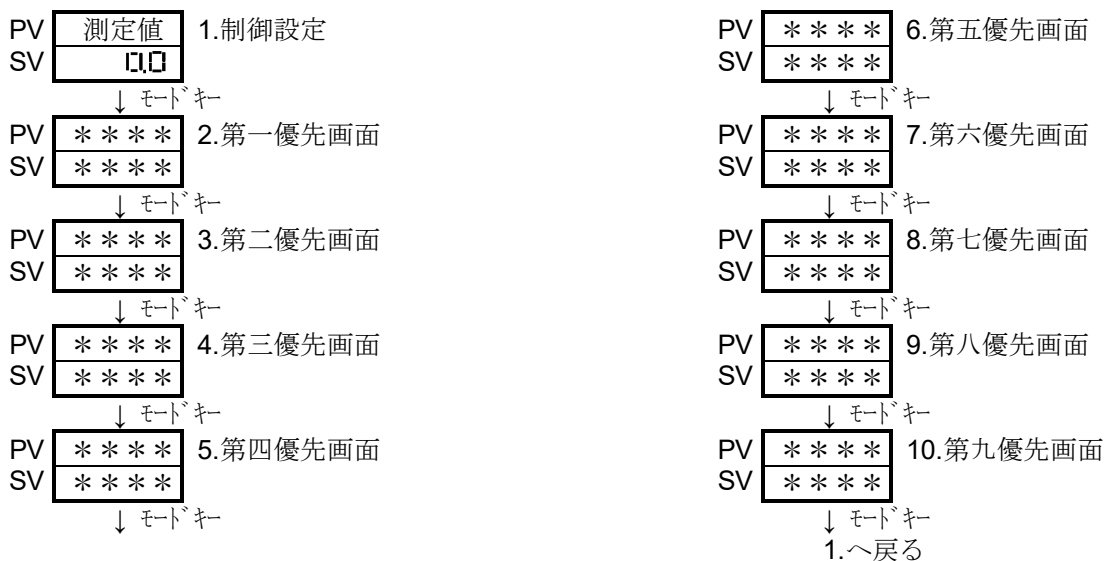
ーイベント出力状態でも「設定モード」から「運転モード」に移行後3分間はイベント出力OFF  
(運転モードに移行後直ぐに設定を有効にしたい場合は電源OFFし再度ONする)

ータイマ設定の場合、「運転モード」以外でもタイマはカウント

次に 各設定画面 (SEt0~SEt7) で設定できる項目は次のようになります。

#### 3.1 運転モード

最初に PV (計測値) SV (設定値) を表示、モードキーを押す毎にモード、パラメータなど優先順にそのキャラクタと、値を表示します。

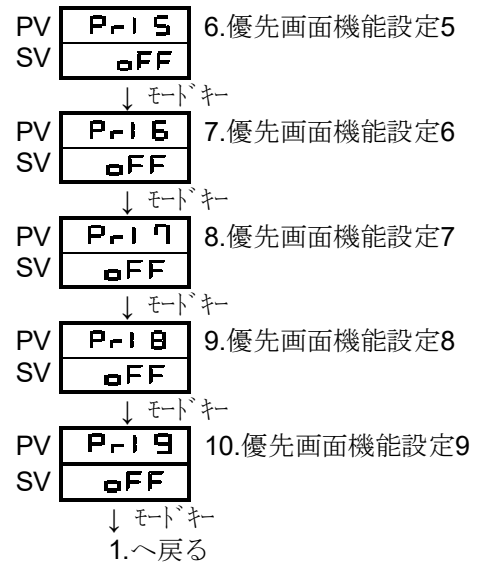
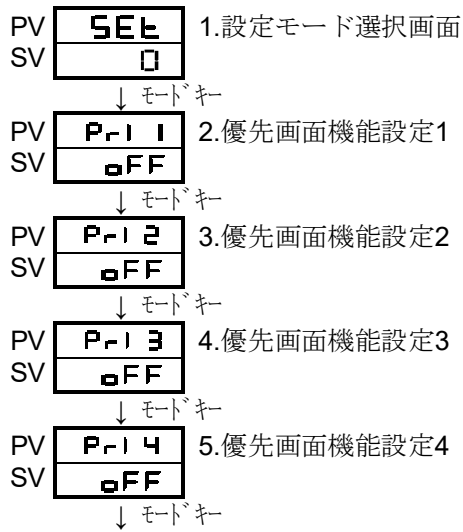


### 3.2 優先画面設定モード

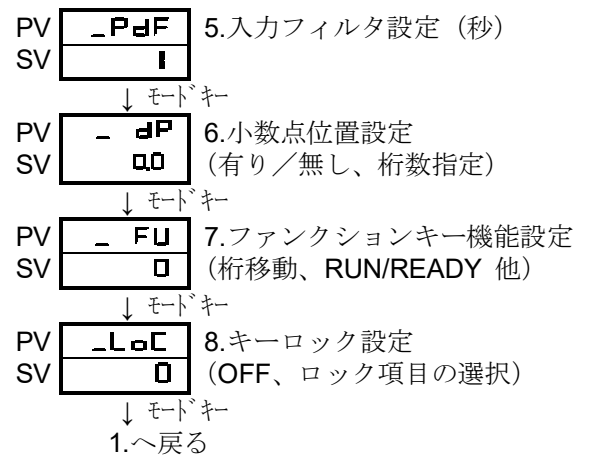
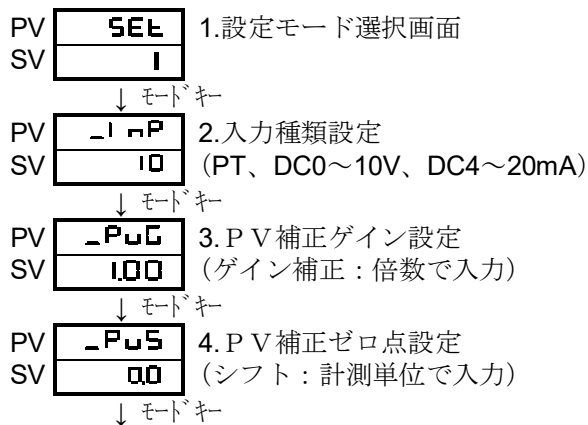
運転モード画面で通常表示および設定する項目を、最大9項目まで割付可能です。

SVの表示窓に割付けるパラメータ類のキャラクタを上下キーで選択MODEキーで確定します。

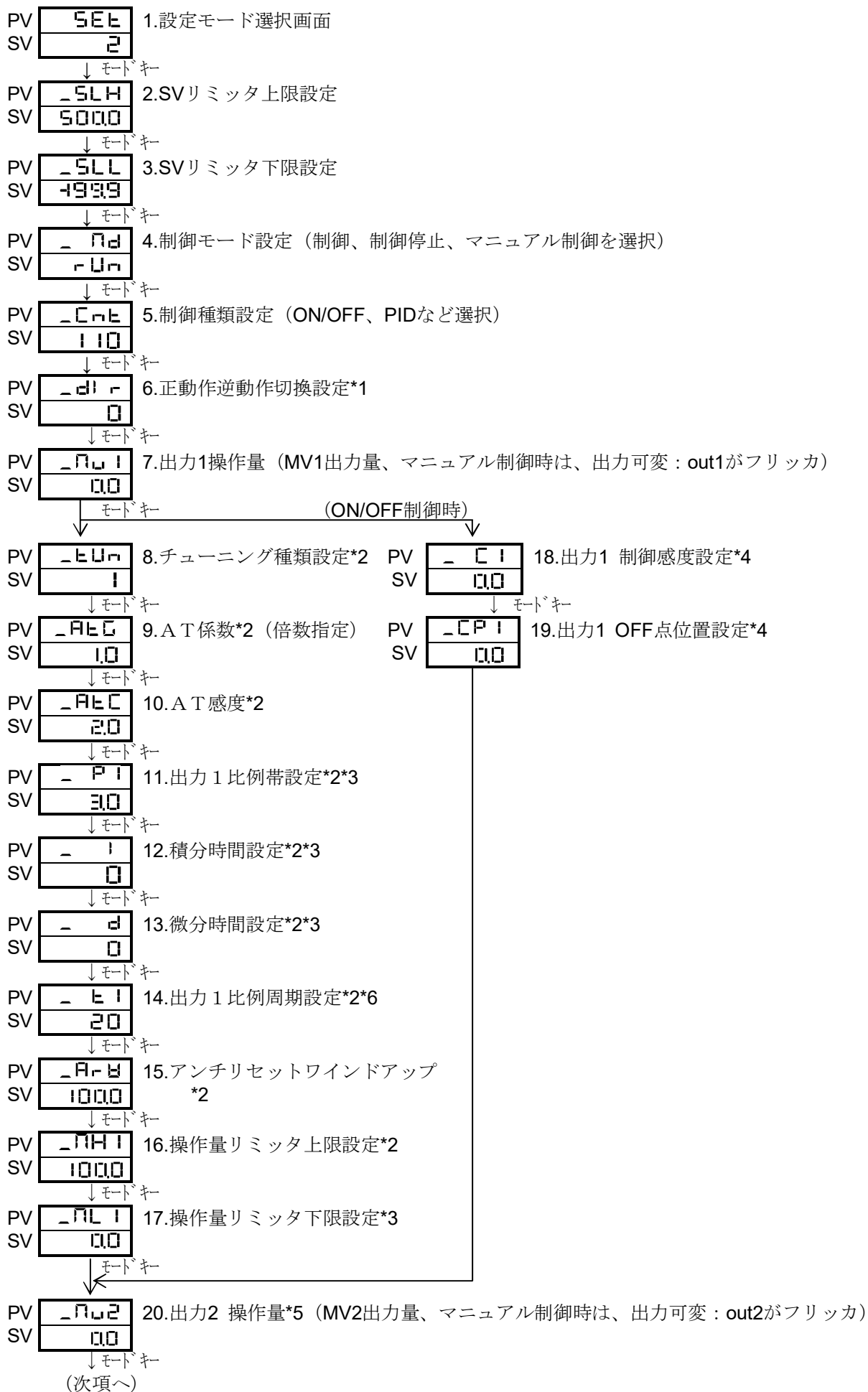
(注) 優先画面での設定変更は直ぐに制御で実行されます。

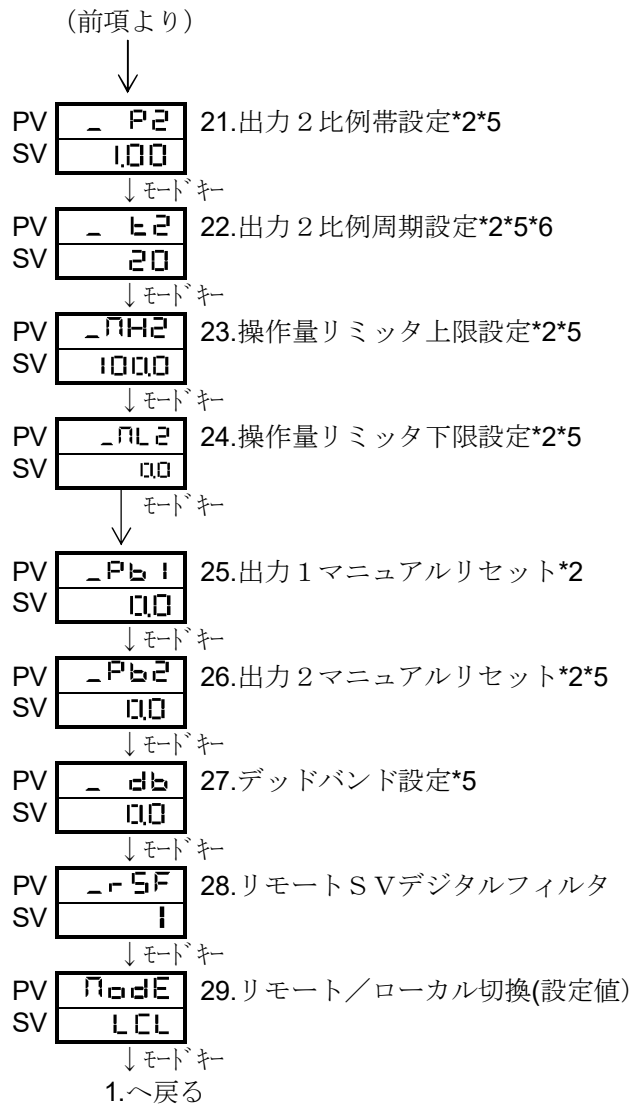


### 3.3 初期設定モード



### 3.4 制御設定モード





- \*1 DI入力機能設定「\_di F」で「1」(SV1→SV2切替機能)が設定されている時は設定変更出来ません。
- \*2 ON/OFF制御の時は表示されません。
- \*3 チューニング種類設定「\_tUn」が「2」の時は表示されません。
- \*4 PID制御の時は表示されません。
- \*5 出力2がない時または設定されていない時は表示されません。
- \*6 アナログ出力の場合は表示されません。

### 3.5 イベント出力1 (EV出力1) 設定モード

- PV 

SEE
-----

 1.設定モード選択画面  
SV 

3
---

  
↓モードキー
- PV 

_E IF
-------

 2.PVイベント出力1機能設定 (偏差、絶対値、上下限、待機、保持など選択)  
SV 

00
----

  
↓モードキー
- PV 

_E IH
-------

 3.イベント出力1上限設定\*7\*8  
SV 

0.0
-----

  
↓モードキー
- PV 

_E IL
-------

 4.イベント出力1下限設定\*7\*9  
SV 

0.0
-----

  
↓モードキー
- PV 

_E IC
-------

 5.イベント出力1感度設定\*7 (出力ディファレンシャル設定)  
SV 

0.0
-----

  
↓モードキー
- PV 

_E IT
-------

 6.イベント出力1ディレイタイム設定\*10  
SV 

0
---

  
↓モードキー
- PV 

_E Ib
-------

 7.特殊イベント出力1機能設定 (PV異常による警報設定)  
SV 

00
----

  
↓モードキー
- PV 

_E IP
-------

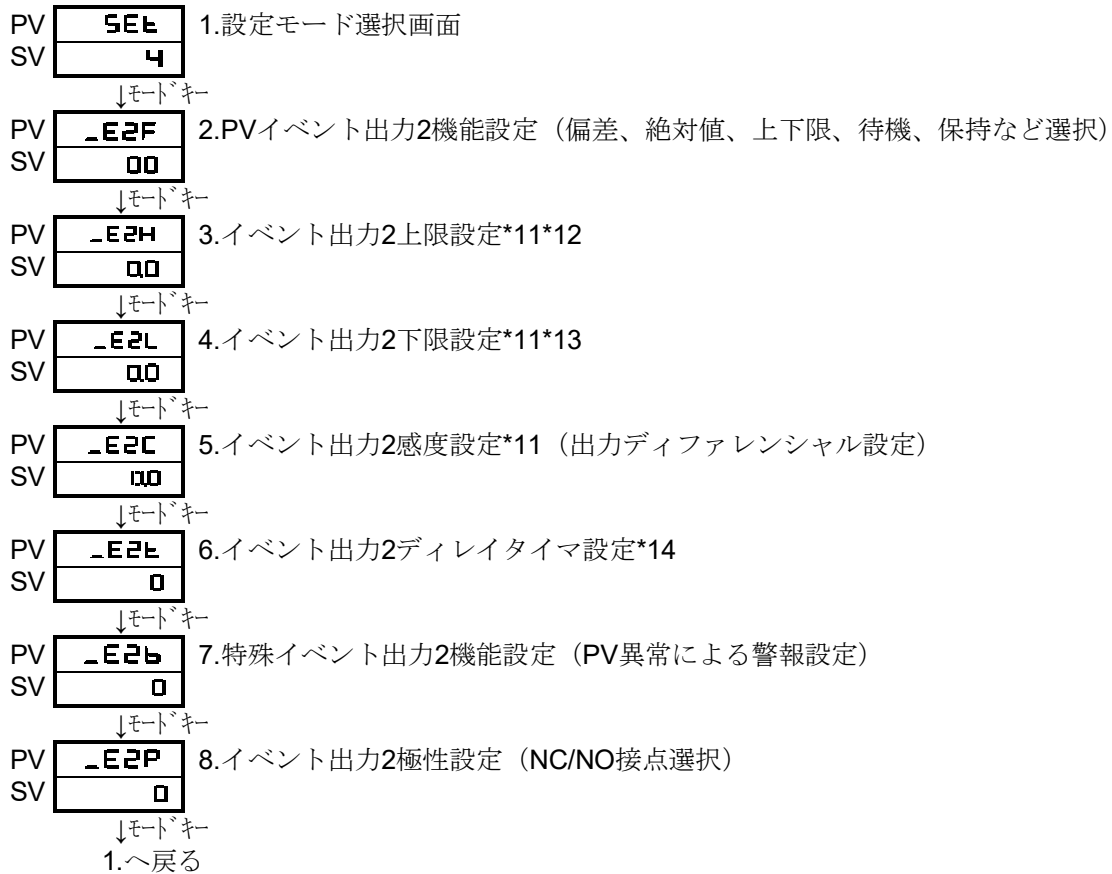
 8.イベント出力1極性設定 (NC/NO接点選択)  
SV 

0
---

  
↓モードキー  
1.へ戻る

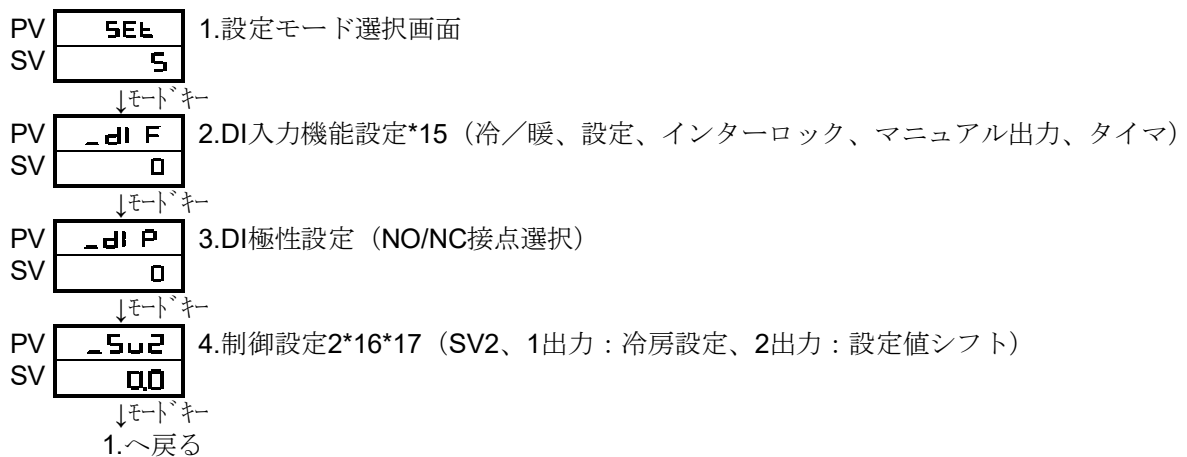
- \*7 測定値 (PV) イベント出力機能を使用しない場合は表示しません。
- \*8 測定値 (PV) イベント出力を上限警報で使用しない場合は表示しません。
- \*9 測定値 (PV) イベント出力を下限警報で使用しない場合は表示しません。
- \*10 測定値 (PV) イベント出力機能/特殊イベント出力を使用しない場合は表示しません。

### 3.6 イベント出力2 (EV出力2)設定モード



- \*11 測定値 (PV) イベント出力機能を使用しない場合は表示しません。
- \*12 測定値 (PV) イベント出力を上限警報で使用しない場合は表示しません。
- \*13 測定値 (PV) イベント出力を下限警報で使用しない場合は表示しません。
- \*14 測定値 (PV) イベント出力機能/特殊イベント出力を使用しない場合は表示しません。

### 3.7 DI入力設定モード



- \*15 2出力タイプでは、DI入力機能設定「**\_dIF**」で「**I**」を設定した時はSV1/SV2切換と同じ動作になります。
- \*16 SV切り換え機能を使用していないと表示されません。
- \*17 リモートSVが有効の時は、制御設定2「**\_S02**」は無効になります。



### 3.8 タイマ設定モード

PV 

SEt
-----

 1.設定モード選択画面  
SV 

7
---

↓モードキー

PV 

制御
----

 2.タイマ出力先設定（制御、EVを選択）  
SV 

0
---

↓モードキー

PV 

オート
-----

 3.タイマ機能設定\*18（オート、マニュアル、EV、SVなどのON/OFFディレー設定）  
SV 

1
---

↓モードキー

PV 

時間
----

 4.タイマ単位切替\*18（時間：分/分：秒）  
SV 

1
---

↓モードキー

PV 

単位
----

 5.タイマSVスタート許可幅設定\*18\*19（単位：℃、%rhなど、計測単位）  
SV 

0.0
-----

↓モードキー

PV 

時間
----

 6.タイマ時間設定\*18（時間：分/分：秒）  
SV 

0.00
------

↓モードキー

PV 

残時間
-----

 7.タイマ残時間モニタ\*18（キャラクタ表示中にFUNCキーを押してタイマスタート）  
SV 

--

↓モードキー

1.へ戻る

\*18 「タイマ使用しない」を選択している場合は表示されません。

\*19 「SVスタート」を選択していない場合は表示されません。

## 4. パラメータ設定、説明

### 4.1 運転モード

	キャラクタ	名 称	説 明	初期値
		運転モード	PV/SVの通常使用するモード	
1		制御設定	設定範囲：SLL～SLH 設定単位：℃（測温抵抗体入力機種） digit（電流・電圧入力機種）	白金 □□ V・I □
2 ～ 10		優先画面1～9	優先画面設定で設定された画面を表示します。	

### 4.2 優先画面設定モード

	キャラクタ	名 称	説 明	初期値
1	SELO	設定モード選択画面 優先画面設定モード	優先画面に関するに設定。 ※但し「運転モード」以外では制御出力1, 2と イベント出力1, 2は全てOFF	
2 3 4 5 6 7 8 9 10	Pr1 1 Pr1 2 Pr1 3 Pr1 4 Pr1 5 Pr1 6 Pr1 7 Pr1 8 Pr1 9	優先画面1～9設定	優先画面に表示するパラメータを設定	画面1～9 OFF

### 4.3 初期設定モード

	キャラクタ	名 称	説 明	初期値																				
1	SEI 	設定モード選択画面 セットアップモード	入力等に関するに設定。 ※但し「運転モード」以外では制御出力1, 2と イベント出力1, 2は全てOFF																					
2	_I nP	入力種類設定	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">_I nP</td> </tr> <tr> <td colspan="2">**</td> </tr> <tr> <td colspan="2">測温抵抗体機種</td> </tr> <tr> <td>**</td> <td>入力種類</td> </tr> <tr> <td>I0</td> <td>Pt100</td> </tr> <tr> <td>I1</td> <td>JPt100</td> </tr> </table> <hr/> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">電圧・電流機種</td> </tr> <tr> <td>**</td> <td>入力種類</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>DC0~10V</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>DC4~20m A</td> </tr> </table>	_I nP		**		測温抵抗体機種		**	入力種類	I0	Pt100	I1	JPt100	電圧・電流機種		**	入力種類	20	DC0~10V	22	DC4~20m A	白金 10 電圧 20 固定 電流 22 固定
_I nP																								
**																								
測温抵抗体機種																								
**	入力種類																							
I0	Pt100																							
I1	JPt100																							
電圧・電流機種																								
**	入力種類																							
20	DC0~10V																							
22	DC4~20m A																							
3	_P00	PV補正ゲイン設定	設定範囲: 0.50~2.00 設定単位: 倍	1.00																				
4	_P05	PV補正ゼロ点設定	測温抵抗体機種 設定範囲: -199~999 または -199.9~999.9 設定単位: °C	白金 0.0																				
			電流・電圧機種 設定範囲: -1999~9999 (小数点は指定位置) 設定単位: digit	V. 1 0																				
5	_P0F	入力フィルタ設定	設定範囲: 0~99秒	1																				
6	_ 0P	小数点位置設定	測温抵抗体機種 <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>無し</td> </tr> <tr> <td>00</td> <td>有り</td> </tr> </table> <hr/> 電流・電圧機種 <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>無し</td> </tr> <tr> <td>00</td> <td>1桁</td> </tr> <tr> <td>000</td> <td>2桁</td> </tr> <tr> <td>0000</td> <td>3桁</td> </tr> </table>	0	無し	00	有り	0	無し	00	1桁	000	2桁	0000	3桁	白金 0.0  V・1 0								
0	無し																							
00	有り																							
0	無し																							
00	1桁																							
000	2桁																							
0000	3桁																							
7	_ FU	ファンクションキー 機能設定	<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>機能なし</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>桁移動キー</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>RUN/READYキー</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ATキー</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>タイマ スタート/リセット</td> </tr> </table>	0	機能なし	1	桁移動キー	2	RUN/READYキー	3	ATキー	4	タイマ スタート/リセット	0										
0	機能なし																							
1	桁移動キー																							
2	RUN/READYキー																							
3	ATキー																							
4	タイマ スタート/リセット																							
8	_LoC	キーロック設定	<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>全ロック</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>運転モードロック</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>運転モード以外ロック</td> </tr> </table>	0	OFF	1	全ロック	2	運転モードロック	3	運転モード以外ロック	0												
0	OFF																							
1	全ロック																							
2	運転モードロック																							
3	運転モード以外ロック																							

#### 4.4 制御設定モード

	キャラクタ	名 称	説 明	初期値																								
1	SE <sub>2</sub>	設定モード選択画面 制御パラメータモード	制御定数に関する設定。 ※但し「運転モード」以外では制御出力1, 2と イベント出力1, 2は全てOFF																									
2	_SLH	SVリミッタ上限設定	測温抵抗体機種 設定範囲：設定範囲下限～設定範囲上限 但しSVリミッタ下限との差が50デジット 以上有る事。 設定単位：℃	白金 5000																								
			電流・電圧機種 設定範囲：-1999～9999（小数点は指定位置） 但しSVリミッタ下限との差が50デジット 以上有る事。 設定単位：digit	V・I 9000																								
3	_SLL	SVリミッタ下限設定	設定範囲：設定範囲下限～設定範囲上限 但しSVリミッタ上限との差が50デジット 以上有る事。 設定単位：℃	白金 4999																								
			電流・電圧機種 設定範囲：-1999～9999（小数点は指定位置） 但しSVリミッタ上限との差が50デジット 以上有る事。 設定単位：digit	V・I 4000																								
4	_Pd	制御モード	制御モードの設定に使用します。 rUn:制御実行 rdy:制御停止（操作量リミッタ下限出力） MAN:マニュアル制御	rUn																								
5	_Cnt	制御種類設定	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">_Cnt</td> </tr> <tr> <td colspan="2">※☆☆</td> </tr> </table> <p>機能</p> <table border="1"> <tr> <td>※□□</td> <td>種類</td> </tr> <tr> <td>□□□</td> <td>TYPE A</td> </tr> <tr> <td>!□□</td> <td>TYPE B（オーバーシュート抑制機能）</td> </tr> </table> <p>出力1 制御種類</p> <table border="1"> <tr> <td>□☆□</td> <td>種類</td> </tr> <tr> <td>□b</td> <td>PID制御</td> </tr> <tr> <td>□<sub>2</sub></td> <td>ON/OFF制御</td> </tr> </table> <p>出力2 制御種類</p> <table border="1"> <tr> <td>□□*</td> <td>種類</td> </tr> <tr> <td>□□□</td> <td>無し</td> </tr> <tr> <td>□□!</td> <td>PID</td> </tr> <tr> <td>□□<sub>2</sub></td> <td>ON/OFF</td> </tr> </table>	_Cnt		※☆☆		※□□	種類	□□□	TYPE A	!□□	TYPE B（オーバーシュート抑制機能）	□☆□	種類	□b	PID制御	□ <sub>2</sub>	ON/OFF制御	□□*	種類	□□□	無し	□□!	PID	□□ <sub>2</sub>	ON/OFF	110
_Cnt																												
※☆☆																												
※□□	種類																											
□□□	TYPE A																											
!□□	TYPE B（オーバーシュート抑制機能）																											
□☆□	種類																											
□b	PID制御																											
□ <sub>2</sub>	ON/OFF制御																											
□□*	種類																											
□□□	無し																											
□□!	PID																											
□□ <sub>2</sub>	ON/OFF																											

	キャラクタ	名 称	説 明	初期値										
6	_dl r	正動作逆動作切換設定	<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>逆動作</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>正動作</td> </tr> </table>	0	逆動作	1	正動作	0						
0	逆動作													
1	正動作													
7	_nll	出力1操作量	出力1 操作量のモニタおよびマニュアル制御時の操作量設定に使用します。 表示範囲：0.0～100.0%(−10.0～110.0%) 設定範囲：操作量リミッタ下限～上限 ( ) 内は電流出力機種の場合	0.0										
8	_tun	チューニング種類設定	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>オートチューニング：出力1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>セルフチューニング：出力1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>オートチューニング：出力2</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>セルフチューニング：出力2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>オートチューニング：出力1／出力2</td> </tr> </table> 1 / 3 / 5 を選択しFUNCキー一回押下でオートチューニング起動。 起動中FUNCキー一回押下で解除	1	オートチューニング：出力1	2	セルフチューニング：出力1	3	オートチューニング：出力2	4	セルフチューニング：出力2	5	オートチューニング：出力1／出力2	1
1	オートチューニング：出力1													
2	セルフチューニング：出力1													
3	オートチューニング：出力2													
4	セルフチューニング：出力2													
5	オートチューニング：出力1／出力2													
9	_atc	AT係数	設定範囲: 0.1～10.0 設定単位: 倍	1.0										
10	_atc	AT感度	測温抵抗体入力機種 設定範囲：0～999 または 0.0～999.9 設定単位：℃	2.0										
			電流・電圧入力機種 設定範囲：0～9999 (小数点は指定位置) 設定単位：digit	20										
11	_p1	出力1比例帯設定	設定範囲：0.1～200.0% 設定単位：SLL～SLH に対する%	3.0										
12	_i	積分時間設定	設定範囲：0～3600秒	0										
13	_d	微分時間設定	設定範囲：0～3600秒	0										
14	_ti	出力1比例周期設定	設定範囲：1～120秒	20										
15	_arb	アンチリセット ワインドアップ	設定範囲：0.0～100.0%(−10.0～110.0%) 設定単位：% ( ) 内は電流出力機種の場合	100.0										
16	_nhi	操作量リミッタ上限 設定	設定範囲：操作量リミッタ下限～100.0%(110.0%) ( ) 内は電流／電圧出力機種の場合	100.0										
17	_nli	操作量リミッタ下限 設定	設定範囲：0.0%(−10.0%)～操作量リミッタ上限 ( ) 内は電流／電圧出力機種の場合	0.0										

	キャラクタ	名 称	説 明	初期値
18	_ C I	出力1制御感度設定	測温抵抗体入力機種 設定範囲：0～999 または 0.0～999.9 設定単位：℃	白金 00
			電流・電圧入力機種 設定範囲：0～9999（小数点位置は指定位置） 設定単位：digit	V・I 0
19	_ C P I	出力1 OFF点位置 設定	測温抵抗体入力機種 設定範囲：-199～999 または、 -199.9～999.9 設定単位：℃	白金 00
			電流・電圧入力機種 設定範囲：-1999～9999（小数点位置は指定位置） 設定単位：digit	V・I 0
20	_ O U 2	出力2操作量	出力2操作量のモニターおよびマニュアル制御時の操作量 設定 に使用します。 表示範囲：0.0～100.0%(-10.0～110.0%) 設定範囲：操作量リミッタ下限～上限 ( ) 内は電流出力機種の場合	00
21	_ P 2	出力2比例帯設定	設定範囲：0.10～10.00倍 設定単位：出力1比例帯に対する倍率	1.00
22	_ T 2	出力2比例周期設定	設定範囲：1～120秒	20
23	_ O H 2	操作量リミッタ上限 設定（出力2）	設定範囲：操作量リミッタ下限～100.0%(110.0%) ( ) 内は電流／電圧出力機種の場合	100.0
24	_ O L 2	操作量リミッタ下限 設定（出力2）	設定範囲：0.0%(-10.0%)～操作量リミッタ上限 ( ) 内は電流／電圧出力機種の場合	0.0
25	_ P b 1	出力1 マニュアルリセット	P≠0に表示 設定範囲：-10.0～100.0 設定単位：%	0.0
26	_ P b 2	出力2 マニュアルリセット	P≠0に表示 設定範囲：-10.0～100.0 設定単位：%	0.0
27	_ d b	デッドバンド設定	測温抵抗体入力機種 設定範囲：-100.0～+100.0 -100～+100 設定単位：℃	白金 00
			電流・電圧入力機種 設定範囲：-1000～1000（小数点位置は指定位置） 設定単位：digit	V・I 0

	キャラクタ	名 称	説 明	初期値
28	_rSF	リモートSV デジタルフィルタ設定	設定範囲：0～99秒	1
29	Node	リモート/ローカル 切換	LCL・・・ローカルモード rENo・・・リモートモード	LCL

#### 4.5 イベント出力設定モード

	キャラクタ	名 称	説 明	初期値																																						
1	SEt 3 4	設定モード選択画面 イベント出力1 イベント出力2	イベント出力1機能に関する設定。 イベント出力2機能に関する設定。 ※但し「運転モード」以外では制御出力1,2と イベント出力1,2は全てOFF																																							
2	_E□F	イベント出力□機能設定 (PVイベント)	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">_E□F</td> </tr> <tr> <td colspan="2">①②</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PVイベント機能</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>種類</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>無し</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>偏差上下限</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>偏差上限</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>偏差下限</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>偏差範囲</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>絶対値上下限</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>絶対値上限</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>絶対値下限</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>絶対値上下限範囲</td> </tr> <tr> <td colspan="2">付加機能</td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>種類</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>無し</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>保持</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>待機シーケンス</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>保持+待機シーケンス</td> </tr> </table>	_E□F		①②		PVイベント機能		②	種類	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	絶対値上下限範囲	付加機能		①	種類	0	無し	1	保持	2	待機シーケンス	3	保持+待機シーケンス	00
_E□F																																										
①②																																										
PVイベント機能																																										
②	種類																																									
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	絶対値上下限範囲																																									
付加機能																																										
①	種類																																									
0	無し																																									
1	保持																																									
2	待機シーケンス																																									
3	保持+待機シーケンス																																									
3 4	_E□H _E□L	イベント出力□上限設定 イベント出力□下限設定	測温抵抗体入力機種 設定範囲：-199.9～999.9 -1999～9999 設定単位：℃ <hr/> 電流・電圧入力機種 設定範囲：-1999～9999（小数点位置は指定位置） 設定単位：digit	白金 0.0 <hr/> V・I 0																																						

	キャラクタ	名 称	説 明	初期値																
5	_E□□	イベント出力□感度設定	測温抵抗体入力機種 設定範囲：0.0～999.9 0～9999 設定単位：℃	白金 □□																
			電流・電圧入力機種 設定範囲：0～9999（小数点位置は指定位置） 設定単位：digit	V・I □																
6	_E□□	イベント出力 ディレイタイム設定 □	設定範囲：0～9999秒	□																
7	_E□□	イベント出力□機能 (特殊)	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">_E□□</td> </tr> <tr> <td colspan="2">①②</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>種類</td> </tr> <tr> <td>□</td> <td>無し</td> </tr> <tr> <td>!</td> <td>PV異常</td> </tr> </table> <p>付加機能</p> <table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>種類</td> </tr> <tr> <td>□</td> <td>無し</td> </tr> <tr> <td>!</td> <td>保持</td> </tr> </table>	_E□□		①②		②	種類	□	無し	!	PV異常	①	種類	□	無し	!	保持	□□
_E□□																				
①②																				
②	種類																			
□	無し																			
!	PV異常																			
①	種類																			
□	無し																			
!	保持																			
8	_E□□	イベント出力□極性設定	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">_E□□</td> </tr> <tr> <td colspan="2">①</td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>種類</td> </tr> <tr> <td>□</td> <td>ノーマルオープン</td> </tr> <tr> <td>!</td> <td>ノーマルクローズ</td> </tr> </table>	_E□□		①		①	種類	□	ノーマルオープン	!	ノーマルクローズ	□						
_E□□																				
①																				
①	種類																			
□	ノーマルオープン																			
!	ノーマルクローズ																			



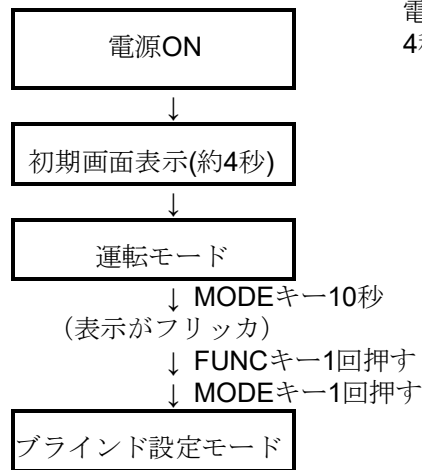
#### 4.6 DI入力設定モード

キャラクタ	名称	説明	初期値																														
1	SELS	設定モード選択画面 DIモード	DI機能に関する設定。 ※但し「運転モード」以外では制御出力1, 2と イベント出力1, 2は全てOFF																														
2	_di F	DI機能割付	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">_di F</td> </tr> <tr> <td colspan="3">①</td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>機能</td> <td>アクティブ</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>無し</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>出力1の SV1 (逆動作) / SV2 (正動作) 切換</td> <td>SV2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>出力1/2インターロック</td> <td>インターロック 0%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>出力1/2インターロック</td> <td>インターロック 100%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>出力1/2の SV 1/SV2切換</td> <td>SV2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>オート/マニュアル切換</td> <td>マニュアル</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>タイマスタート/リセット</td> <td>スタート/リセット</td> </tr> </table>	_di F			①			①	機能	アクティブ	0	無し		1	出力1の SV1 (逆動作) / SV2 (正動作) 切換	SV2	2	出力1/2インターロック	インターロック 0%	3	出力1/2インターロック	インターロック 100%	4	出力1/2の SV 1/SV2切換	SV2	5	オート/マニュアル切換	マニュアル	6	タイマスタート/リセット	スタート/リセット
_di F																																	
①																																	
①	機能	アクティブ																															
0	無し																																
1	出力1の SV1 (逆動作) / SV2 (正動作) 切換	SV2																															
2	出力1/2インターロック	インターロック 0%																															
3	出力1/2インターロック	インターロック 100%																															
4	出力1/2の SV 1/SV2切換	SV2																															
5	オート/マニュアル切換	マニュアル																															
6	タイマスタート/リセット	スタート/リセット																															
3	_di P	DI極性	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">_di P</td> </tr> <tr> <td colspan="2">①</td> </tr> <tr> <td>①</td> <td>極性</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>クローズアクティブ</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>オープンアクティブ</td> </tr> </table>	_di P		①		①	極性	0	クローズアクティブ	1	オープンアクティブ																				
_di P																																	
①																																	
①	極性																																
0	クローズアクティブ																																
1	オープンアクティブ																																
4	_Sv2	制御設定2	<table border="1"> <tr> <td>                     測温抵抗体入力機種                      設定範囲：SLL～SLH                      設定単位：℃                 </td> <td>                     白金                      00                 </td> </tr> <tr> <td>                     電流・電圧入力機種                      設定範囲：SLL～SLH                      設定単位：digit                 </td> <td>                     V・I                      0                 </td> </tr> </table>	測温抵抗体入力機種 設定範囲：SLL～SLH 設定単位：℃	白金 00	電流・電圧入力機種 設定範囲：SLL～SLH 設定単位：digit	V・I 0																										
測温抵抗体入力機種 設定範囲：SLL～SLH 設定単位：℃	白金 00																																
電流・電圧入力機種 設定範囲：SLL～SLH 設定単位：digit	V・I 0																																

#### 4.7 タイマ設定モード

キャラクタ	名称	説明	初期値																
1 SEE 7	設定モード選択画面 タイマパラメータモード	タイマパラメータに関する設定を行う。 ※但し「運転モード」以外では制御出力1, 2と イベント出力1, 2は全てOFF																	
2 _EPO	タイマ出力先設定	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>出力先種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>タイマ使用しない</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>制御</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>イベント1出力</td> </tr> </tbody> </table>		出力先種類	0	タイマ使用しない	1	制御	2	イベント1出力	0								
	出力先種類																		
0	タイマ使用しない																		
1	制御																		
2	イベント1出力																		
3 _EPIF	タイマ機能設定	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>オートスタート (ONディレー)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>マニュアルスタート (ONディレー)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>イベントスタート (ONディレー)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>オートスタート (OFFディレー)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>マニュアルスタート (OFFディレー)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>イベントスタート (OFFディレー)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>SVスタート (OFFディレー)</td> </tr> </tbody> </table>		種類	1	オートスタート (ONディレー)	2	マニュアルスタート (ONディレー)	3	イベントスタート (ONディレー)	4	オートスタート (OFFディレー)	5	マニュアルスタート (OFFディレー)	6	イベントスタート (OFFディレー)	7	SVスタート (OFFディレー)	!
	種類																		
1	オートスタート (ONディレー)																		
2	マニュアルスタート (ONディレー)																		
3	イベントスタート (ONディレー)																		
4	オートスタート (OFFディレー)																		
5	マニュアルスタート (OFFディレー)																		
6	イベントスタート (OFFディレー)																		
7	SVスタート (OFFディレー)																		
4 _HPN	タイマ単位切換	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>時間：分</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>分：秒</td> </tr> </tbody> </table>	1	時間：分	2	分：秒	!												
1	時間：分																		
2	分：秒																		
5 _ESU	タイマSVスタート 許可幅設定	測温抵抗体入力機種 設定範囲：0～999 または、 0.0～999.9 設定単位：℃ 電流・電圧入力機種 設定範囲：0～9999 (小数点位置は指定位置) 設定単位：digit	白金 0.0 V・I 0																
6 _EIP	タイマ時間設定	設定範囲：0：00～99：59 (時間：分) 0：00～99：59 (分：秒)	00:00																
7 _EIA	タイマ残時間 モニタ	残時間のモニタ この画面でFUNCキー一回押下でタイマスタート																	

## 5. ブラインド設定モード



電源投入後「入力種類画面」を4秒間表示し運転モードへ

ブラインド設定モードを終了するには電源リセット。

## 6. エラーおよびその他の表示

	入力が表示範囲上限を越えている場合に表示されます。 測温抵抗体で ABb 端子のうち何れかが断線している場合に表示されます。
	入力が表示範囲下限を越えている場合に表示されます。 DC4~20mA 入力断線している場合に表示されます。
	メモリーエラー時表示されます。
	A/D 変換エラー時表示されます。
	オートチューニングエラー時表示されます。
	キーロック中にパラメータを変更しようとした場合に表示されます。
	オートチューニング中に通常画面と交互表示します。
	SV2 で制御中に設定値を変更しようとした場合に表示されます。
	DI 入力に割り付けられた設定値を変更しようとした場合に表示されます。
	ファンクションキーが RUN/READY に割り付けられている時に制御モード画面で設定値を変更しようとした場合に表示されます。
	タイマを使用している時に制御モード画面で設定変更しようとした場合に表示されます。
	リモート運転中は、リモート SV と交互に表示



**アーチバック株式会社**

URL: [www.archvac.co.jp/](http://www.archvac.co.jp/)

本社 〒211-0012

神奈川県川崎市中原区中丸子 174 番地 平山ファインテクノ 2 階

TEL: 044-455-9111 (代) FAX: 044-455-1050

札幌営業所 〒003-0027

札幌市白石区本通 19 丁目北 1 番 86 号

東テック北海道株式会社 本社ビル内

TEL: 011-799-1946 FAX: 011-799-1947

2020-07 版

記載内容はお断り無く変更する場合があります。