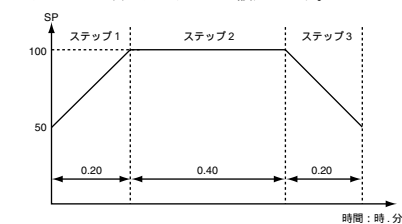


1617189-6A  
形 E5AK-T、形 E5EK-T (プログラムタイプ)  
取扱説明書 (操作編)

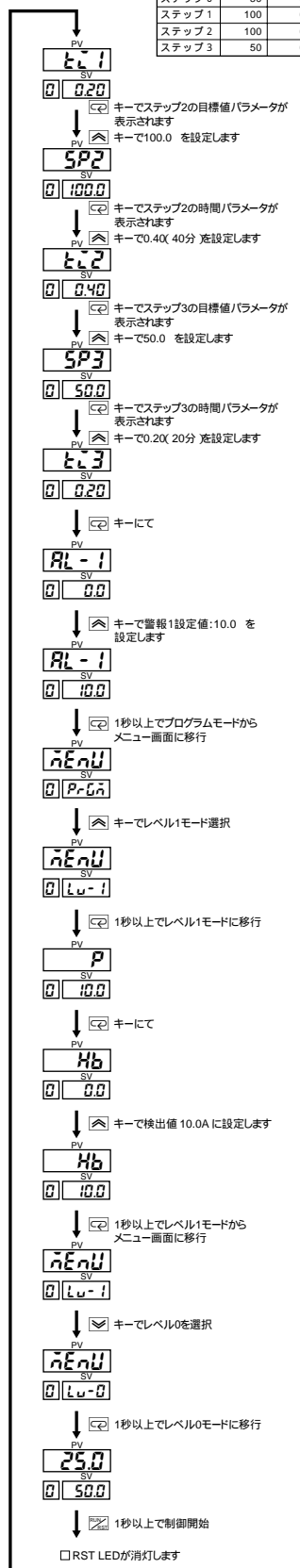
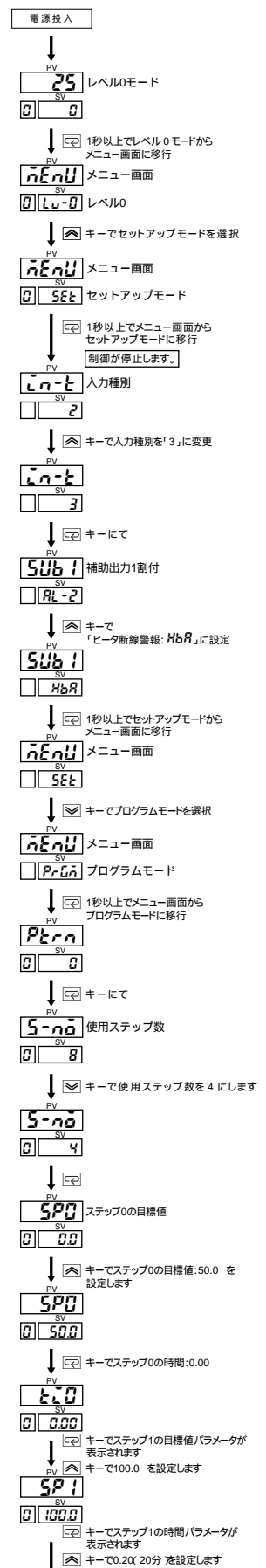
セットアップガイド  
(一般的な使い方)

入力種別 : K 0.0 ~ 500.0 レンジ  
制御方式 : PID 制御  
警報 1 種別 : 上限警報  
警報 1 設定 : 10  
ヒータ断線警報 : 10A に設定時 (補助出力 1 に設定)

パターン 0 に次のプログラムを設定します。



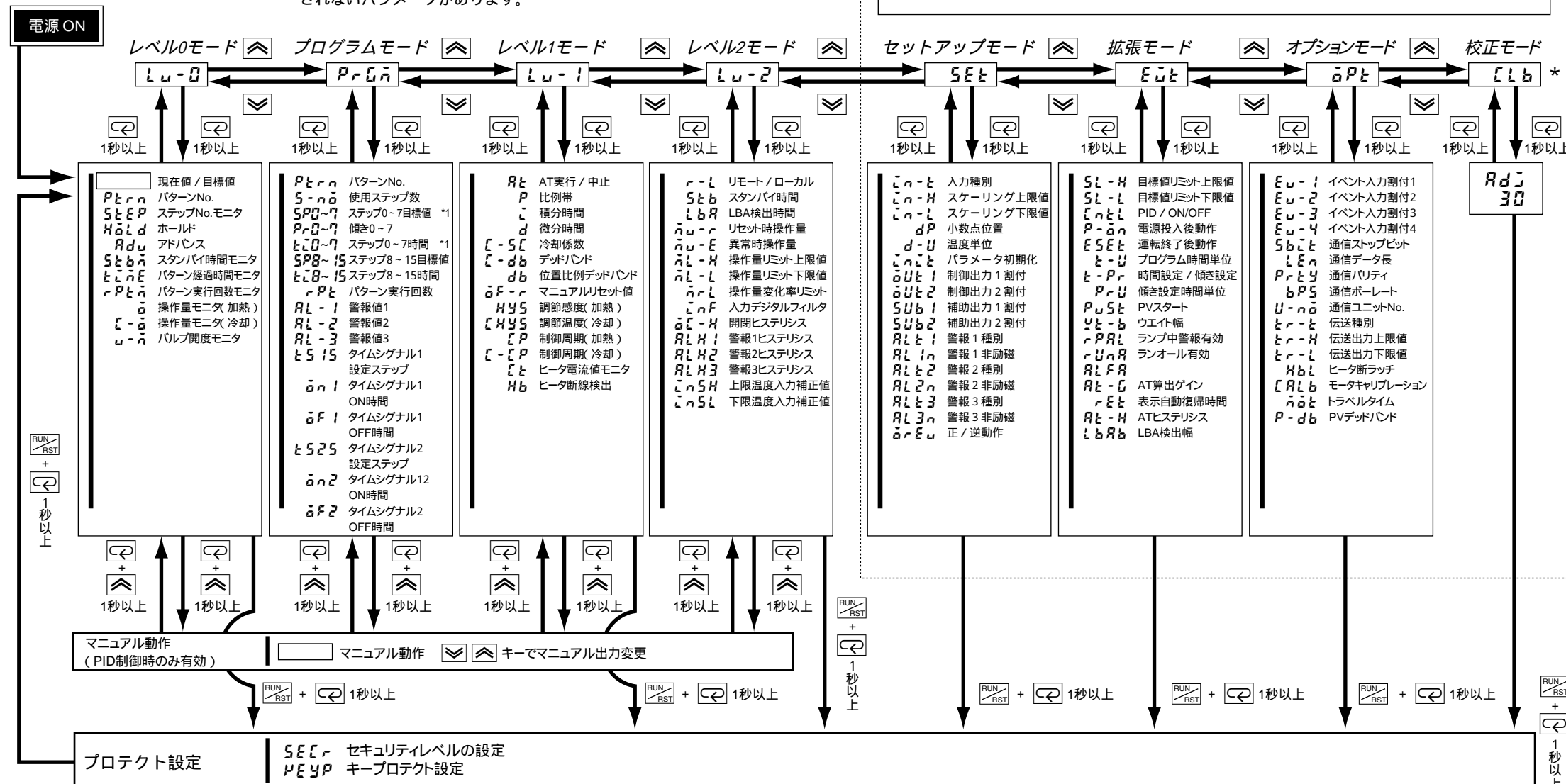
ステップ	目標値	時間 (時・分)	警報値 1
ステップ 0	50	0.00	10
ステップ 1	100	0.20	
ステップ 2	100	0.40	
ステップ 3	50	0.20	



パラメーター一覧

全てのパラメータを表示順に表示しています。機種および使用条件により表示されないパラメータがあります。

下記のモードでは制御は停止します



注: □ 枠で囲まれた各モード内のパラメータは [ ] キーで切替わります。最後のパラメータ時は、[ ] キーで最初のパラメータに移行します。

\* : 工場出荷状態では校正モードは表示されません。またユーザー校正の結果は保証されません。

設定値	入力種別
0	JPt100 - 199.9 ~ 650.0 ( ) / - 199.9 ~ 999.9 ( °F )
1	Pt100 - 199.9 ~ 650.0 ( ) / - 199.9 ~ 999.9 ( °F )
2	K1 - 200 ~ 1300 ( ) / - 300 ~ 2300 ( °F )
3	K2 0.0 ~ 500.0 ( ) / 0.0 ~ 900.0 ( °F )
4	J1 - 100 ~ 850 ( ) / - 100 ~ 1500 ( °F )
5	J2 0.0 ~ 400.0 ( ) / 0.0 ~ 750.0 ( °F )
6	T - 199.9 ~ 400.0 ( ) / - 199.9 ~ 700.0 ( °F )
7	E 0 ~ 600 ( ) / 0 ~ 1100 ( °F )
8	L1 - 100 ~ 850 ( ) / - 100 ~ 1500 ( °F )
9	L2 0.0 ~ 400.0 ( ) / 0.0 ~ 750.0 ( °F )
10	U - 199.9 ~ 400.0 ( ) / - 199.9 ~ 700.0 ( °F )
11	N - 200 ~ 1300 ( ) / - 300 ~ 2300 ( °F )
12	R 0 ~ 1700 ( ) / 0 ~ 3000 ( °F )
13	S 0 ~ 1700 ( ) / 0 ~ 3000 ( °F )
14	B 100 ~ 1800 ( ) / 300 ~ 3200 ( °F )
15	W 0 ~ 2300 ( ) / 0 ~ 4100 ( °F )
16	PL 0 ~ 1300 ( ) / 0 ~ 2300 ( °F )
17	4 ~ 20mA
18	0 ~ 20mA
19	1 ~ 5V
20	0 ~ 5V
21	0 ~ 10V

警報種別	警報出力機能	
	警報値 (X) が正	警報値 (X) が負
1 上下限	ON OFF [Diagram]	常にON
2 上限	ON OFF [Diagram]	ON OFF [Diagram]
3 下限	ON OFF [Diagram]	ON OFF [Diagram]
4 上下限範囲	ON OFF [Diagram]	常にOFF
5 上下限待機シーケンス付	ON OFF [Diagram]	常にOFF
6 上限待機シーケンス付	ON OFF [Diagram]	ON OFF [Diagram]
7 下限待機シーケンス付	ON OFF [Diagram]	ON OFF [Diagram]
8 絶対値上限	ON OFF [Diagram]	ON OFF [Diagram]
9 絶対値下限	ON OFF [Diagram]	ON OFF [Diagram]
10 絶対値上限待機シーケンス付	ON OFF [Diagram]	ON OFF [Diagram]
11 絶対値下限待機シーケンス付	ON OFF [Diagram]	ON OFF [Diagram]

出力機能	出力割付				
	割付先	制御出力 1	制御出力 2	補助出力 1	補助出力 2
制御出力* (標準)	HEALt			-	-
制御出力* (加熱冷却制御の冷却)	[ool			-	-
警報 1	AL-1				
警報 2	AL-2				
警報 3	AL-3				
ヒータ断線*	HbA				
LBA*	LbA				
タイムシグナル 1	tS-1				
タイムシグナル 2	tS-2				
プログラムエンド出力	PEnd				
ステージ出力	StG				
エラー 1 (入力異常)	SErr	-	-		
エラー 2 (A/D異常)	E333	-	-		

- 加熱制御のみあるいは冷却制御のみでご使用の場合は、制御出力 (標準) 「HEALt」を使用します。加熱あるいは冷却の切替えはセットアップモードの正/逆動作「orEv」で選択します。
- 加熱冷却制御をご使用の場合のみ、「[ool」を選択してください。
- 上記は設定可能範囲ですが重複設定はできません。(一度使用したパラメータは他では表示されません。“-”個所には設定できません。)
- は工場出荷時の設定です。
- E5 K-TPRR (コントロールバルブ制御タイプ) では\*部は割付に使用できません。
- AT(オートチューニング)
- ATを実行するときはレベル1モードの「AL」にて [ ] キーで「AL-1」あるいは「AL-2」を選択します。
- AT実行中は「AT」LEDが点滅します。
- AT終了後は「oFF」にもどります。
- ATはPID制御時のみ有効です。
- AT開始時の目標値、時間でプログラム動作は待機となり、AT終了後継続動作となります。

