

TLC880 参数设定程序 (Version 2.0b)

使用说明书



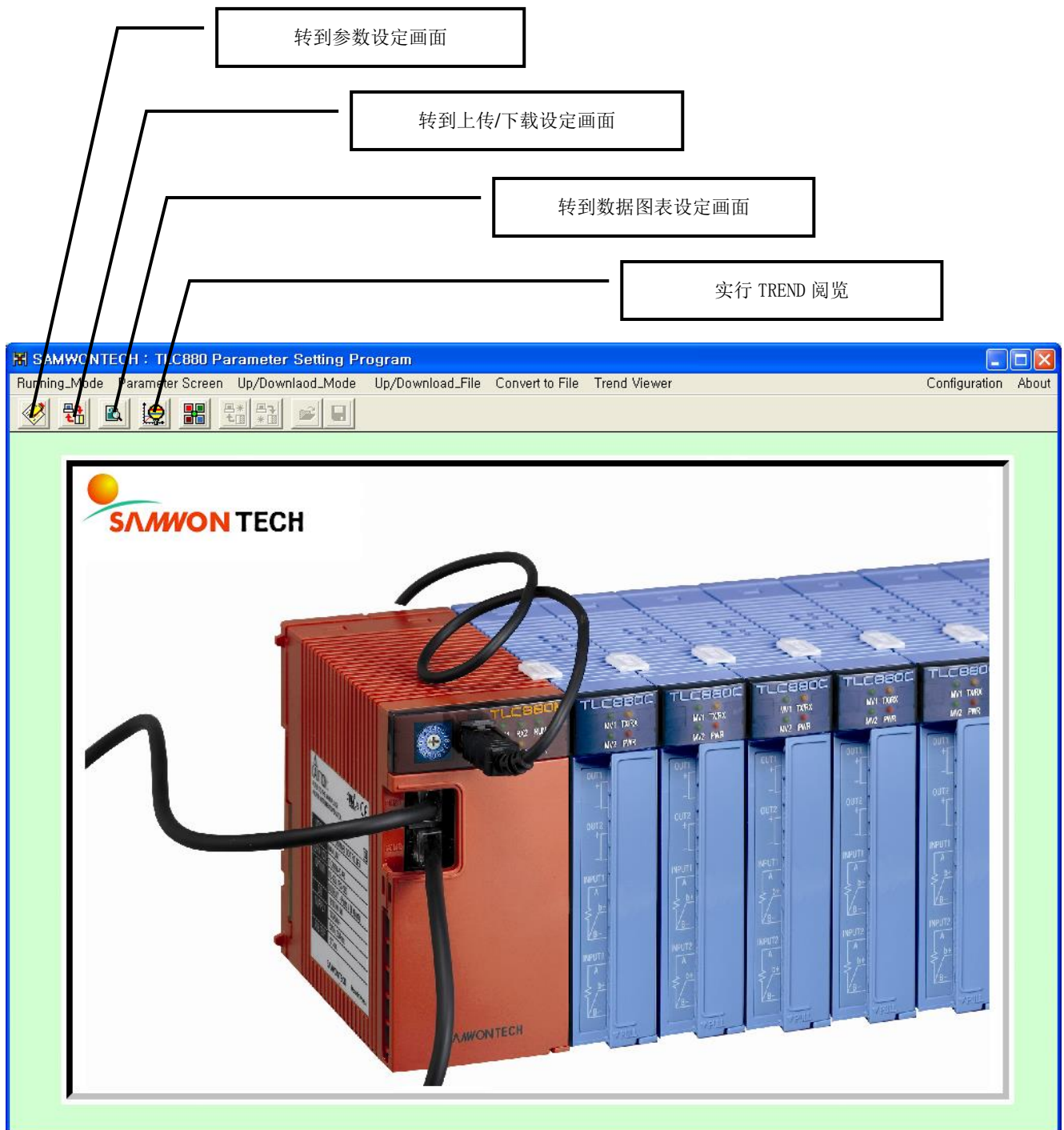
(株) 三元 TECH

目录

1 初始画面	2
1.1 通信环境设定	3
1.2 HBA 选择信息	4
1.3 输出选择信息	5
1.4 TREND设定	6
1.5 TREND表示范围设定	7
2 参数设定画面的结构	8
2.1 TREND画面	9
2.2 状态信息画面	11
2.3 监控画面	13
2.4 各别设定画面	14
2.5 输入-1 设定画面	15
2.6 输入-2 设定画面	17
2.7 输入-3 设定画面	18
2.8 输入-4 设定画面	19
2.9 输出-1 设定画面	20
2.10 输出-2 设定画面	21
2.11 警报-1 设定画面	22
2.12 警报-2 设定画面	23
2.13 控制-1 设定画面	24
2.14 控制-2 设定画面	25
2.15 控制-3 设定画面	26
2.16 控制-4 设定画面	27
2.17 断线设定画面	28
3 UP/DOWN 设定画面结构	29
3.1 上传	30
3.2 下载	31
3.3 打开文件	34
3.4 文件储藏	34
4 数据图表设定画面结构	35
4.1 数据图表设定.....	36
4.2 系统数据变换	38
4.3 图表地址变换	39
5 TREND图表的结构	40
6 工厂初始化设定	44

1. 初始画面

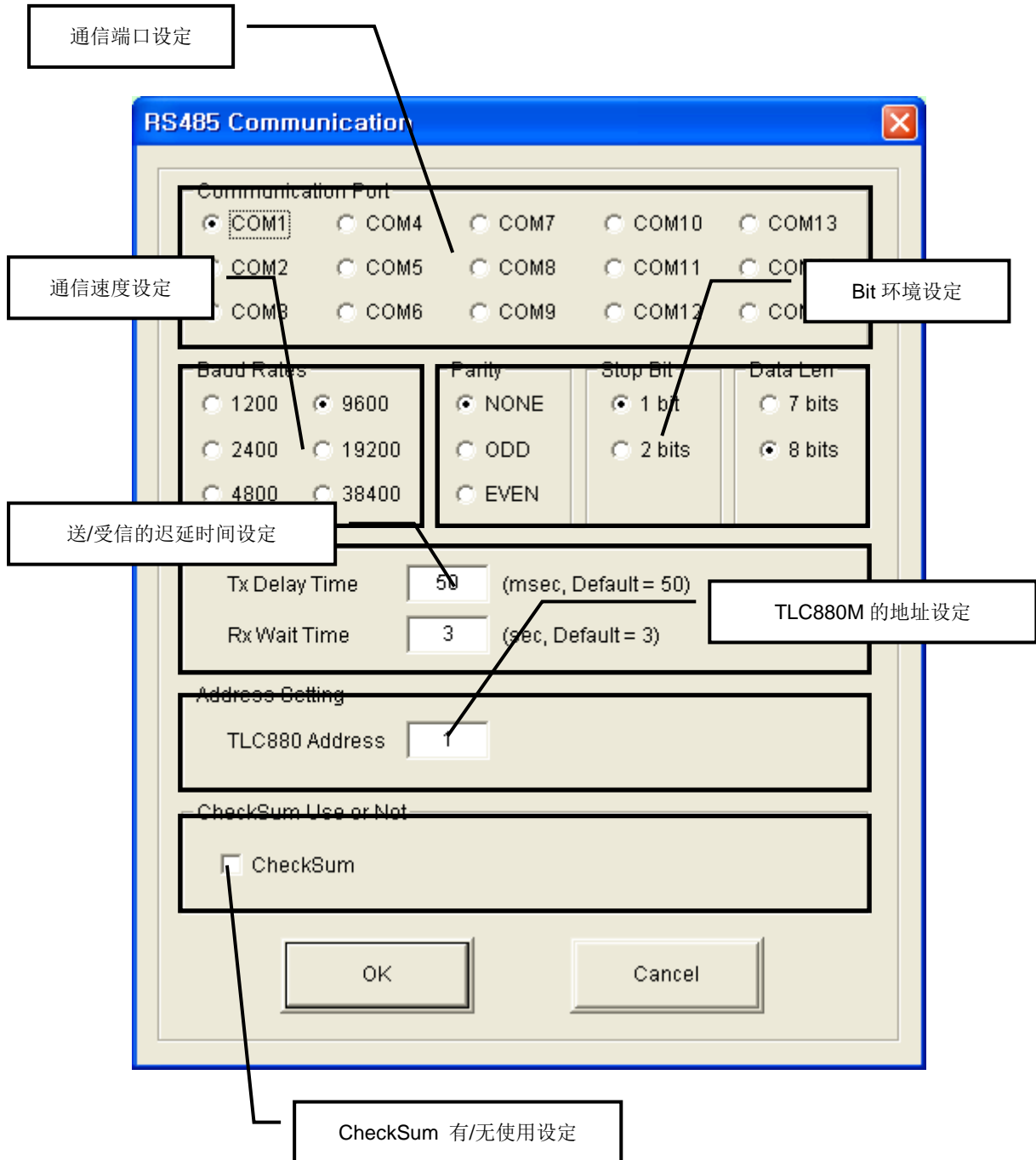
TLC880 参数设定程序实行时的初始画面。使用该程序可设定 TLC880 的参数设定, 文件的上传/下载, 数据图表, 可以浏览 TREND 数据。



(图 1) 实行初始画面

1.1. 通信环境设定[环境设定 → 通信环境设定]

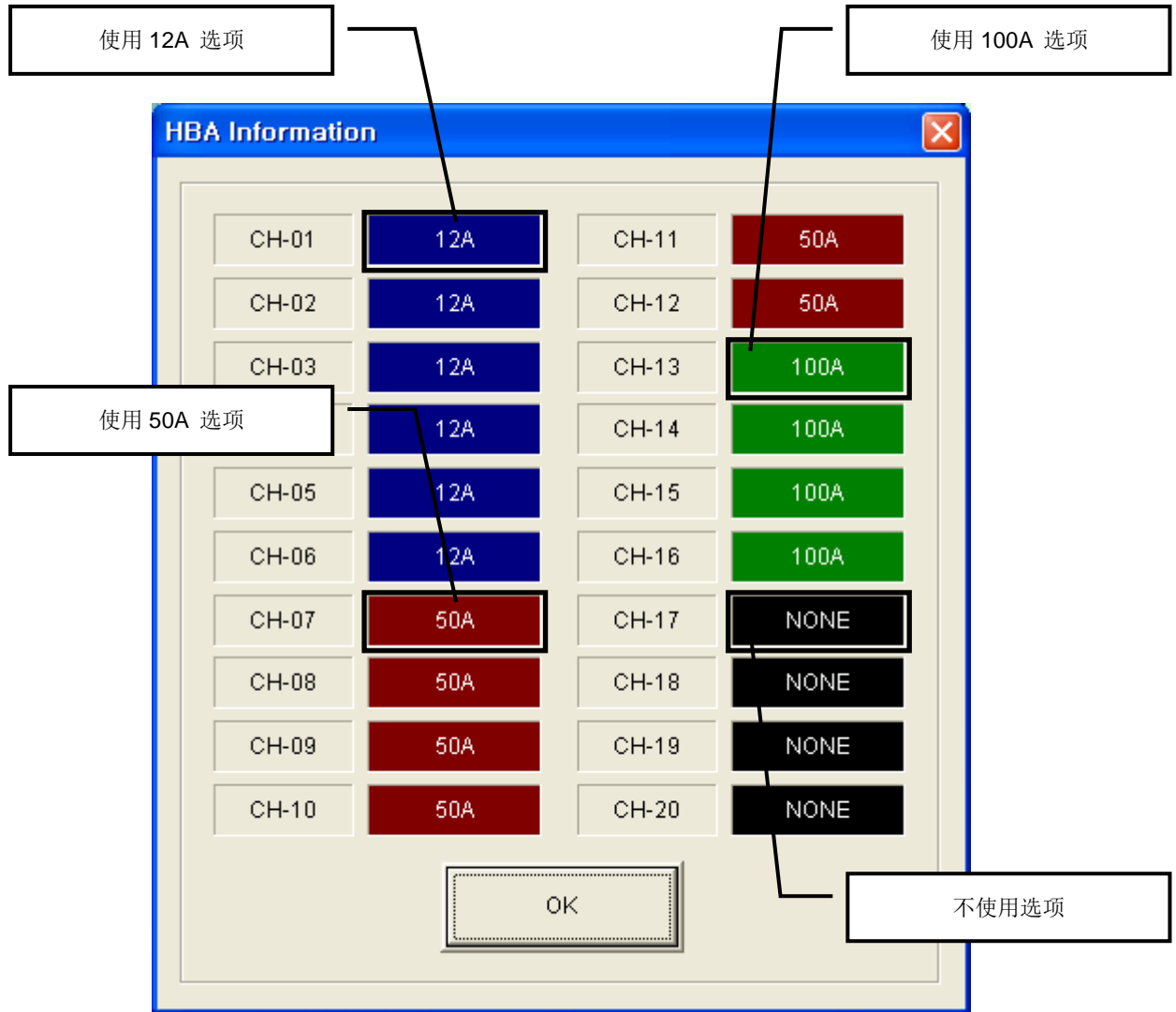
TLC880M 设定时请与以下通信环境一样设定。使用 TLC880M 的 COM3 端口时，TLC880M 的地址被固定使用为‘1’



(图 2) 通信环境设定画面

1.2. HBA 选项信息[环境设定 → HBA 选项信息]

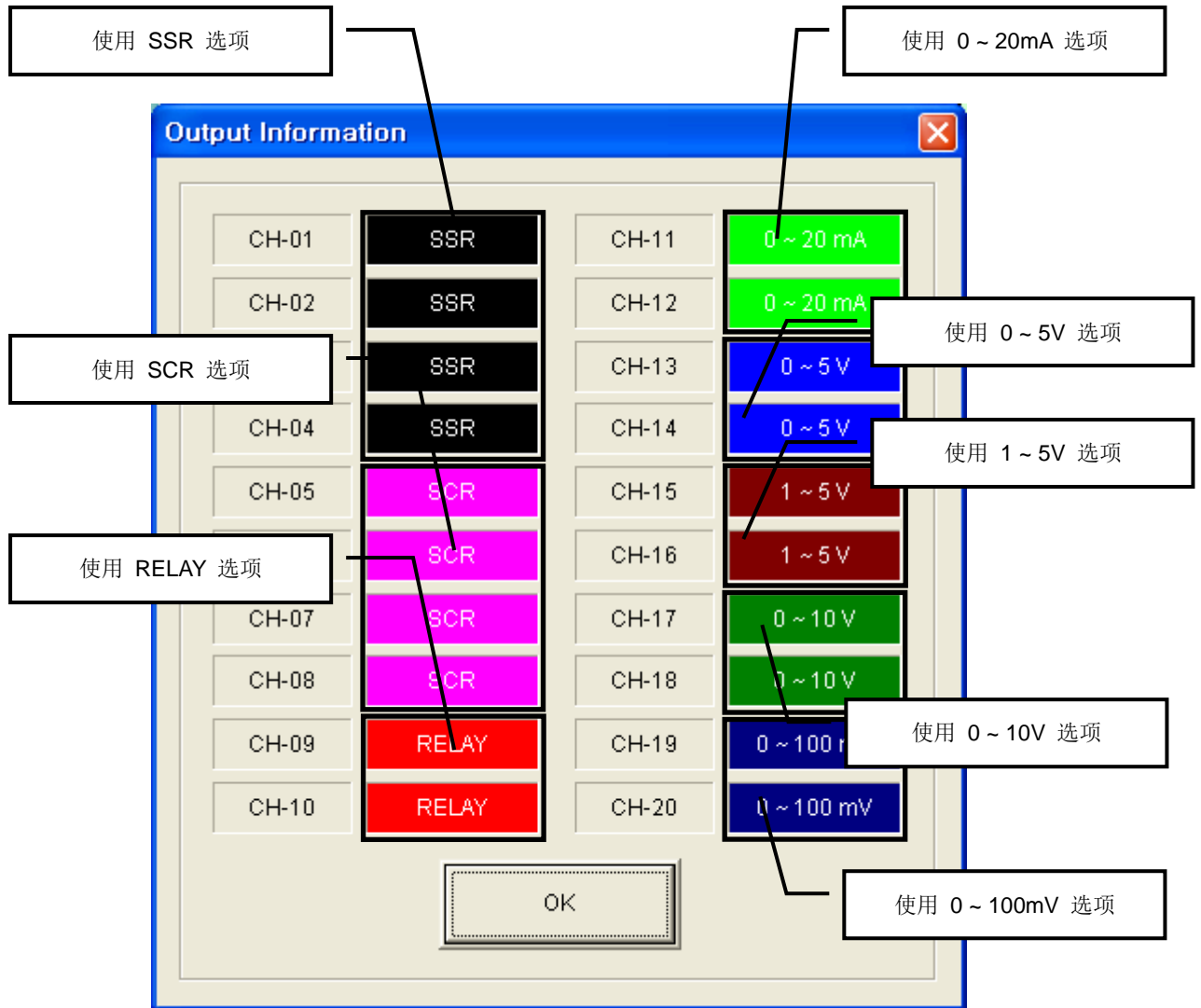
可浏览 TLC880C 的个别通道被使用的加热器断线选项信息。



(图 3) HBA 选项信息画面

1.3. 输出选项信息[环境设定 → 输出选项信息]

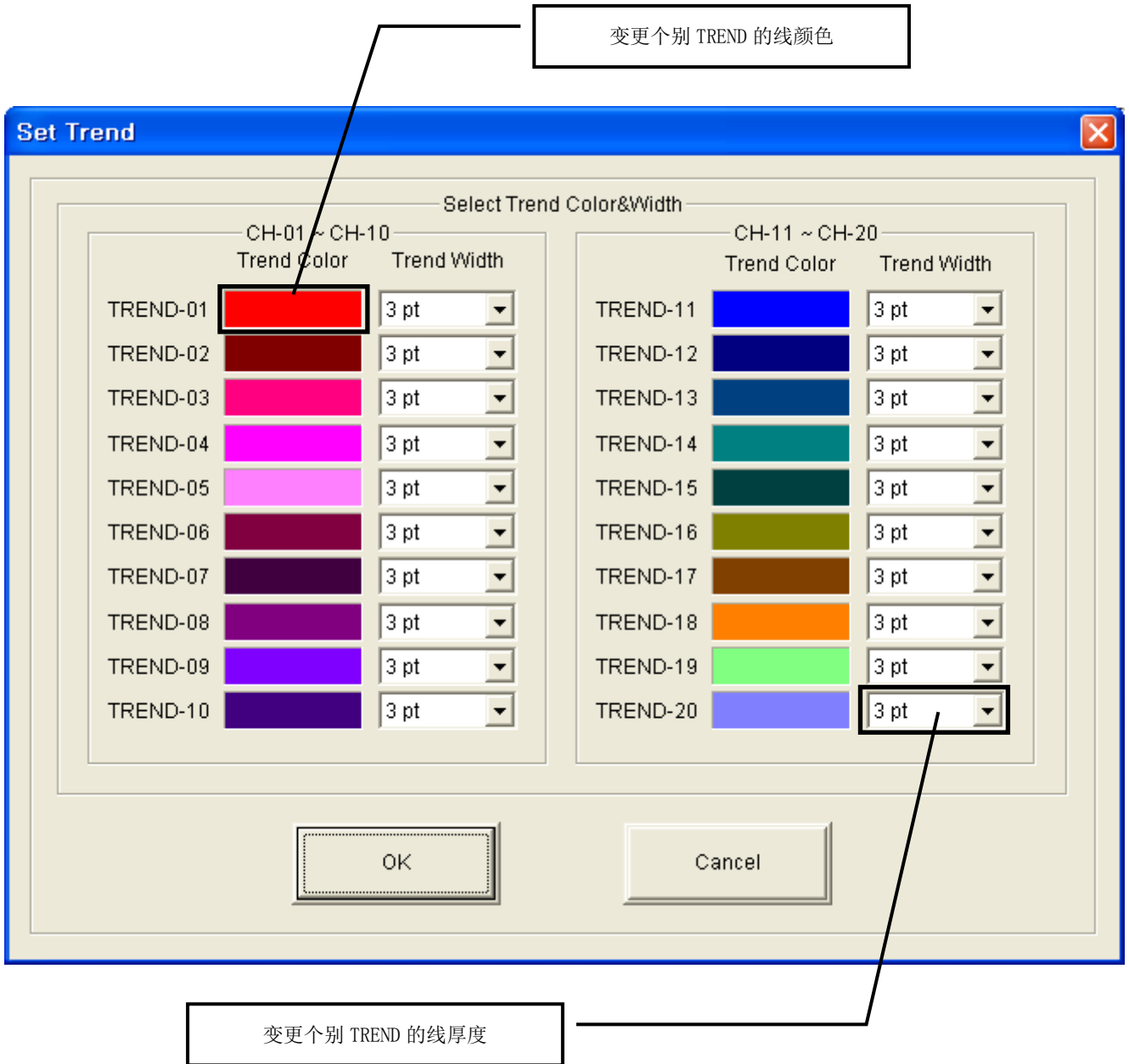
可浏览 TLC880C 的个别通道被使用的输出选项信息。



(图 4)输出选项信息画面

1.4. TREND 设定[环境设定 → TREND 设定]

可设定个别 TREND 的线颜色及厚度。



(图 5) TERND 设定画面

1.5. TREND 表示范围设定[环境设定 → TREND 表示范围设定]

TREND 表示范围设定

[2.1 TREND 画面]的 TREND 表示范围内按鼠标左键弹出以下对话框。



(图 6) 设定 TREND 表示范围画面

2. 参数设定画面的结构

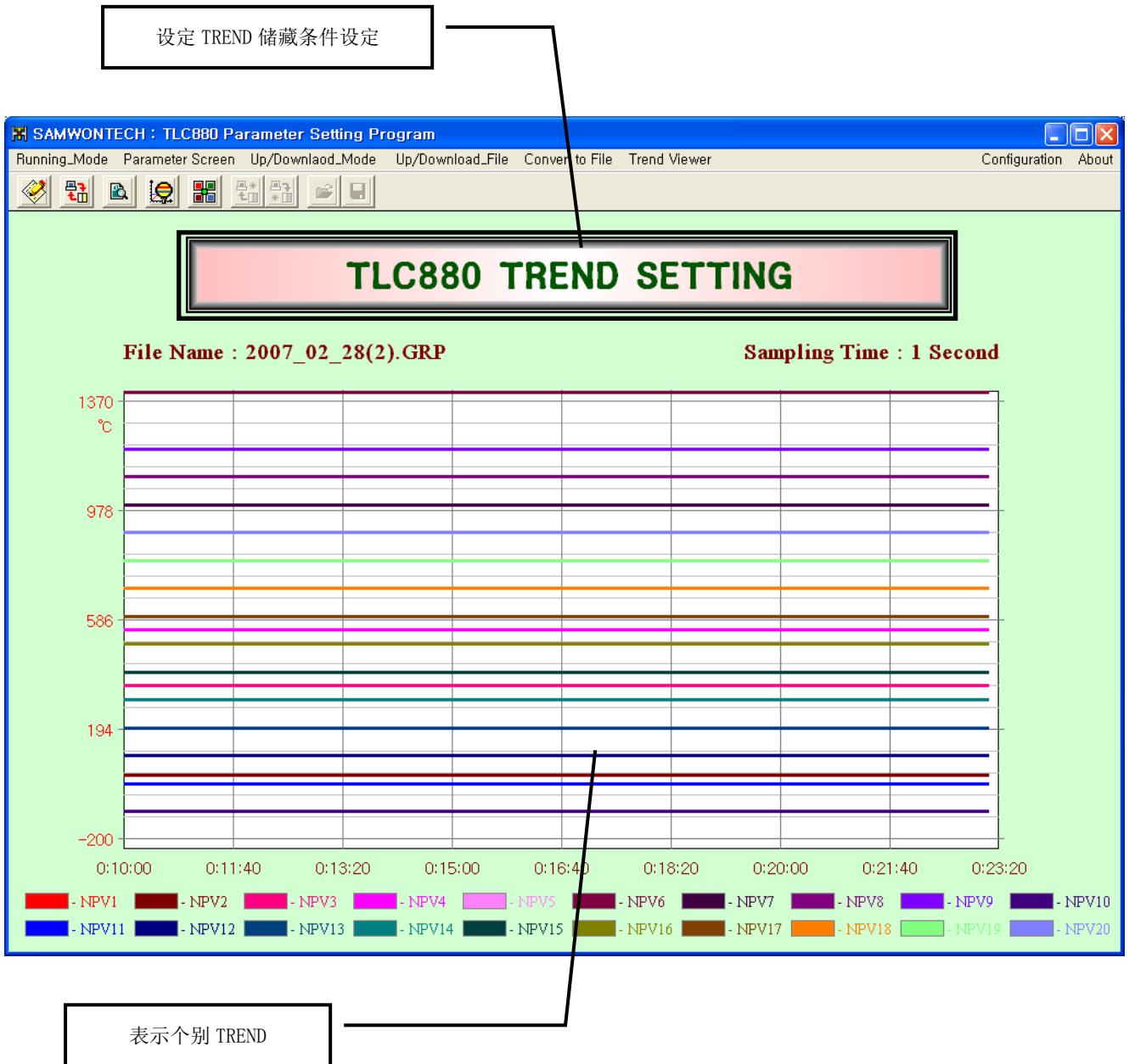
各个团体设定画面，监控画面，可移动个别设定画面，可变更保安等级。在该图表里按鼠标左键可移动选择画面。



(图 7) 参数设定画面结构

2.1. TREND 画面 [参数设定画面 → TREND 画面]

可确认个别通道 TREND 信息。



(图 8) TREND 画面结构

◆ 设定 TREND 储藏条件

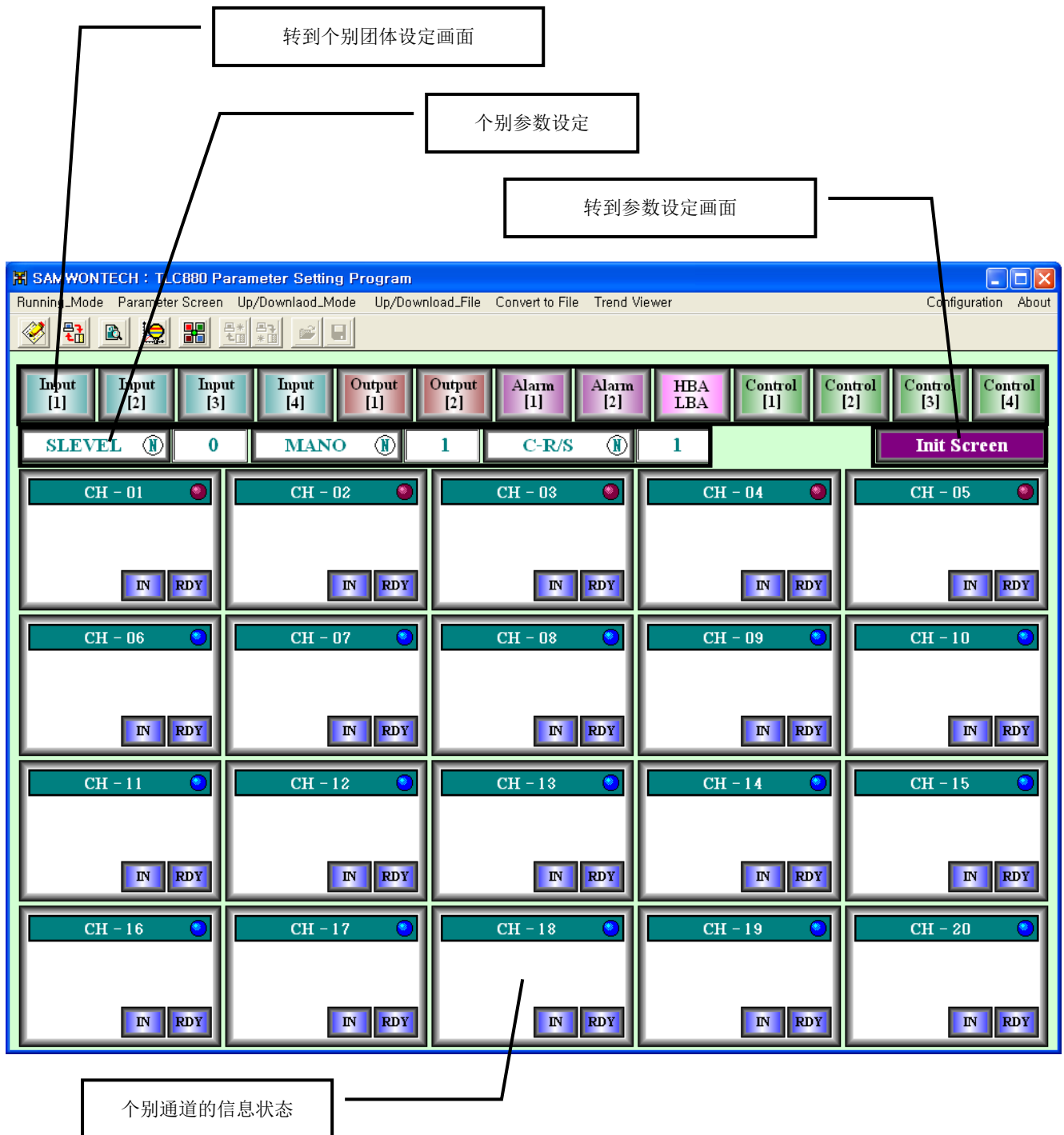
设定 TREND 储藏条件。



(图 9) TREND 储藏条件设定画面


2.2. 信息状态画面 [参数设定画面 → 信息状态画面]


表示控制单位(TLC880C)的现在状态。各团体设定画面，可转到参数设定画面，可变更保安等级，存储器领域番号及整个运转/停止。




(图 10) 信息状态画面结构


◆ 运转状态信息


 [红色] : 显示手动(Manual) 运转状态。


 [蓝色] : 显示自动(Auto) 运转状态。


◆ 现在状态信息


 **OUT** : 表示控制输出(MV) $\geq 0.1\%$ 的状态


 **AL1** : 表示警报 1 发生状态


 **AL2** : 表示警报 2 发生状态

 **OPN** : 表示传感器断线状态


 **HBA** : 表示加热器警报发生状态


 **LBA** : 表示循环断线警报发生状态


 **-OV** : 表示传感器 -Over 领域的状态

 **+OV** : 表示传感器 +Over 领域的状态

 **AT** : 表示 AUTO TUNNING(AT) 状态

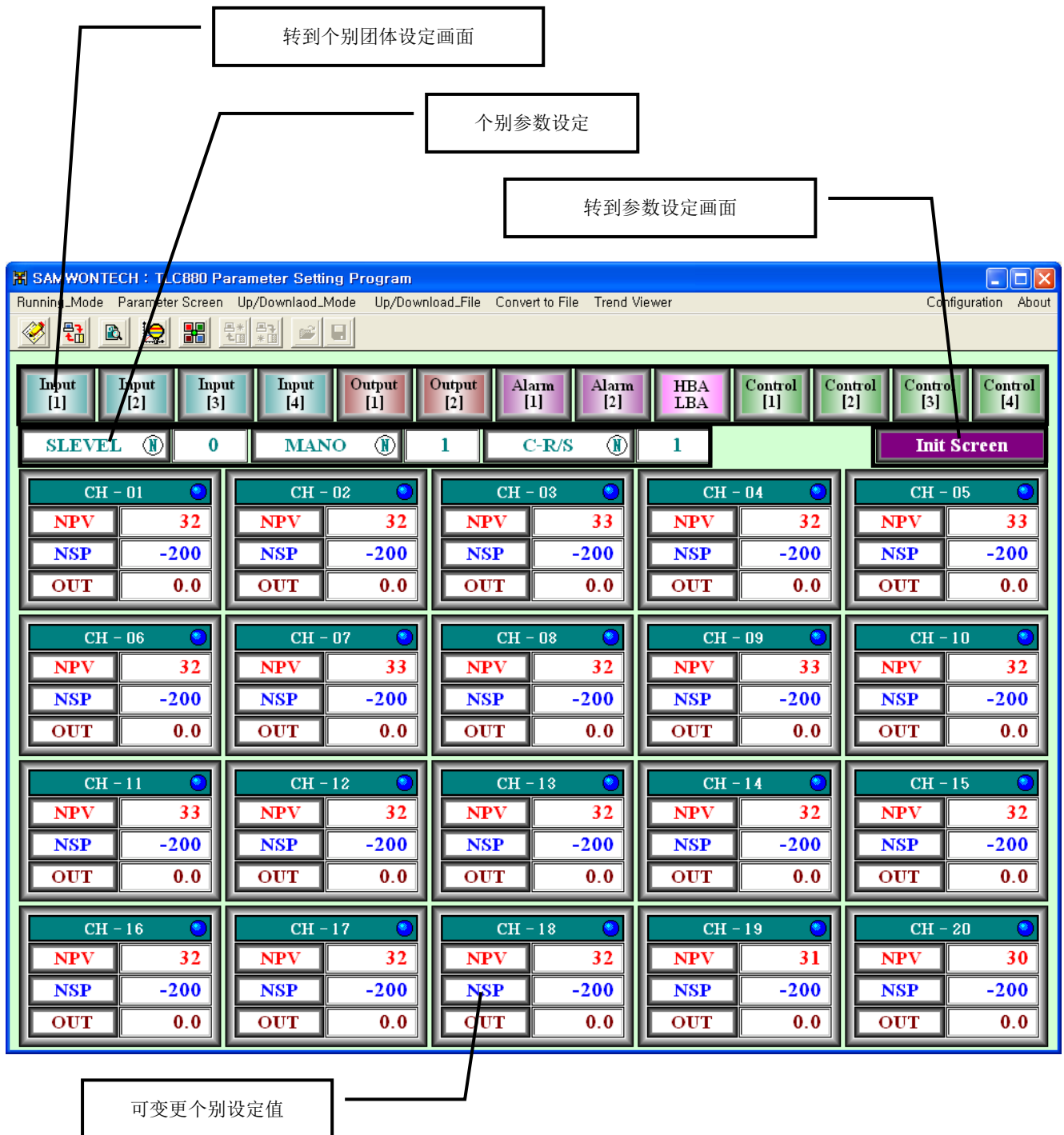
 **STS** : 表示主单位(TLC880M)与控制单位(TLC880C)里的通信错误状态

 **IN** : 表示控制单位(TLC880C)的设置状态

 **RDY** : 表示控制单位(TLC880C)的控制准备状态

2.3. 监控画面[参数设定画面 → 监控画面]

该图是 TLC880 的 运转信息。 各团体设定画面，可转到参数设定画面，保安等级，存储器领域番号，可变更整个运转/停止



(图 11) 监控画面结构

2.4. 个别设定画面 [参数设定画面 → 个别设定画面]

该图是 TLC880 个别参数设定画面。可转到各团体设定画面，参数设定画面，可设定个别参数。

转到个别团体设定画面

转到参数设定画面

个别参数设定

Input [1]	Input [2]	Input [3]	Input [4]	Output [1]	Output [2]	Alarm [1]	Alarm [2]	HBA LBA	Control [1]	Control [2]	Control [3]	Control [4]												
RUN & CTL.	SLEVEL (N)	1	UNIT (S)	0	MANO (N)	1	C-R/S (N)	0	PWRMD (S)	1	OUT.DIV (S)	OFF	DIV.DLY (S)	10	MDLKD (S)	5	PWRFQ (S)	60Hz	MDLSTS	0000	I-R/S1 (N)	0000	I-R/S2 (N)	0000
MDO	MDO.STS	0000	PLC.DOST (N)	0000	MDO.TRG (N)	0	MDO.HOLD (S)	0000	MDO1.CCH (S)	0	MDO2.CCH (S)	0	MDO3.CCH (S)	0	MDO4.CCH (S)	0	MDO5.CCH (S)	0	MDO6.CCH (S)	0	MDO7.CCH (S)	0	MDO8.CCH (S)	0
PLC & COMM.	PLCTM (S)	10	RPTM1 (S)	1	RPTM2 (S)	1	UPDATE (S)	1	CU.IN	03FF	CU.STS	0000	STS	0	STS.F	0	Station No. (S)	0	CPU No. (S)	0	Register Type (S)	0	TLC880M Count (S)	0
EDIT MANO	EMA.TRG (N)	0	E.MACCH (N)	0	E.MANO (N)	0	Init Screen		E.SP (N)	-200	E.DB (N)	3.0	E.AT-Gh (N)	1.0	E.AT-Gc (N)	1.0	E.ALS1H (N)	1370	E.ALS1L (N)	-200	E.ALS2H (N)	1370	E.ALS2L (N)	-200
	E.Ph (N)	10.0	E.Pc (N)	10.0	E.I (N)	120	E.D (N)	30																

(图 12) 个别设定画面结构

2.5. 输入-1 设定画面 [参数设定画面 → 输入-1 设定画面]

可设定输入-1 团体(IN-T, INRH, INRL, SPRH, SPRL, PVBS)的参数。可转到团体设定画面, 参数设定画面, 可设定个参数及各个通道的设定。

转到个别团体设定画面

设定个别参数


设定个别通道


转到参数设定画面

	CH-01	CH-03	CH-05	CH-07	CH-09	CH-11	CH-13	CH-15	CH-17	CH-19
Input sensor type (IN-T)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Input range high (INRH)	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370
Input range low (INRL)	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200
SP range high (SPRH)	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370
SP range low (SPRL)	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200
PV bias (PVBS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(图 13) 输入-1 设定画面结构

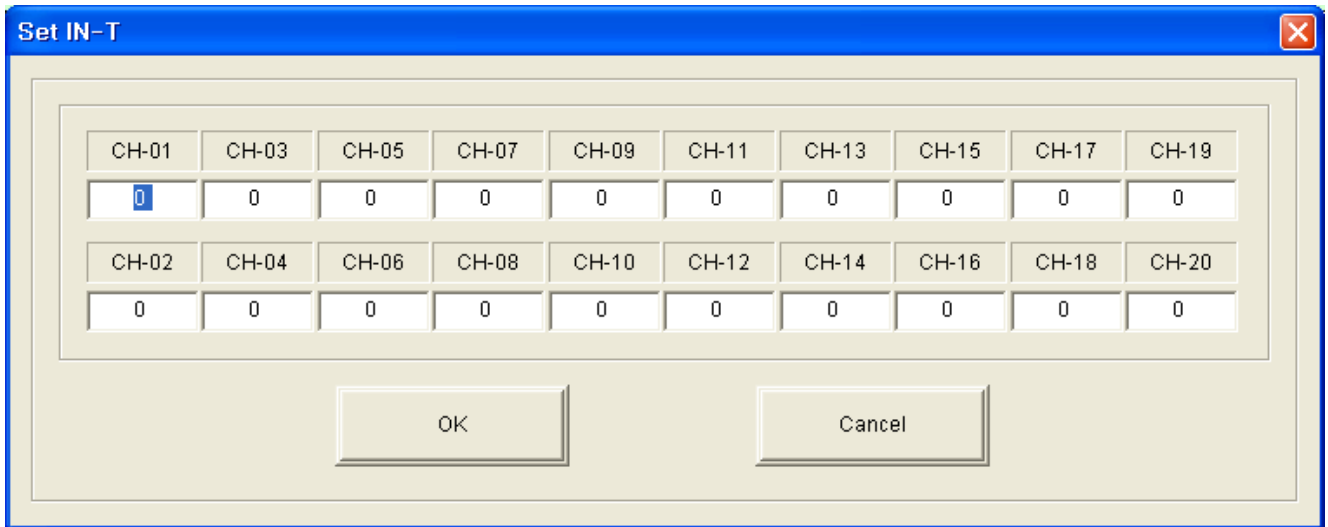
◆ 个别参数的水准

 : 意味着 S-Level, 保安等级 '1' 或 '2' 时, 可变更。

 : 意味着 N-Level, 保安等级 '0' 或 '1' 时, 可变更。

◆ 个别参数设定

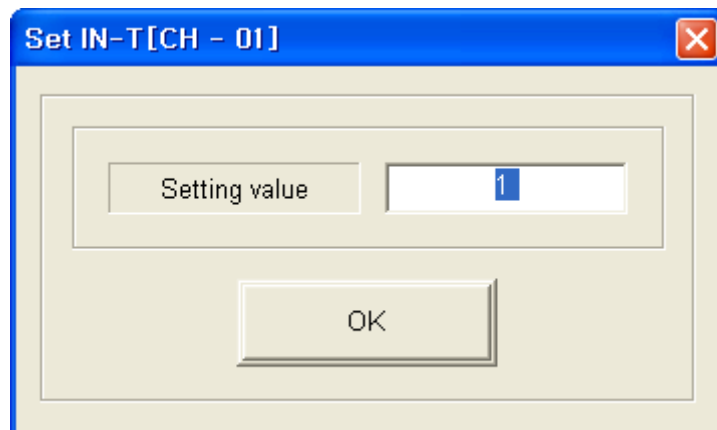
参数设定时, 可设定与 TLC880 连接的整个通道。



(그림 14) 개별 파라미터 설정 화면

◆ 设定个别通道

设定参数时, 可设定与 TLC880 连接的个别通道。



(图 15) 个别通道设定画面

2.6. 输入-2 设定画面 [参数设定画面 → 输入-2 设定画面]

可设定输入-2 团体(INSH, INSL, BSL, RSL, INFL, DFL)的参数。可转到团体设定画面, 参数设定画面, 设定各参数及个别通道设定。

转到个别团体设定画面

个别参数设定

个别通道设定

转到参数设定画面

	CH-01	CH-03	CH-05	CH-07	CH-09	CH-11	CH-13	CH-15	CH-17	CH-19
	CH-02	CH-04	CH-06	CH-08	CH-10	CH-12	CH-14	CH-16	CH-18	CH-20
Input scale high (INSH)	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370
Input scale low (INSL)	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200
Burnout select (BSL)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RJC select (RSL)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Input filter (INFL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Display filter (DFL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(图 16) 输入-2 设定画面结构

2.7. 输入-3 设定画面 [参数设定画面 → 输入-3 设定画面]

可设定输入-3 团体(BS.XRL, BS.X1, BS.X2, BS.X3, BS.X4, BS.XRH)的参数。可转到各团体设定画面，参数设定画面及各通道。

转到个别团体设定画面

个别参数设定

个别通道设定

转到参数设定画面

	Channels									
	CH-01	CH-03	CH-05	CH-07	CH-09	CH-11	CH-13	CH-15	CH-17	CH-19
Bias X-axis RL (BS.XRL)	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200
	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200
Bias X-axis 1 (BS.X1)	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370
	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370
Bias X-axis 2 (BS.X2)	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370
	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370
Bias X-axis 3 (BS.X3)	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370
	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370
Bias X-axis 4 (BS.X4)	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370
	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370
Bias X-axis RH (BS.XRH)	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370
	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370

(图 17) 输入-3 设定画面结构

2.8. 输入-4 设定画面 [参数设定画面 → 输入-4 设定画面]

可设定输入-4 团体(BS.YRL, BS.Y1, BS.Y2, BS.Y3, BS.Y4, BS.YRH)的参数。各团体设定画面, 可转到参数设定画面, 各参数设定及各通道设定。

转到各团体设定画面

各参数设定

各通道设定

转到参数设定画面

	CH-01	CH-03	CH-05	CH-07	CH-09	CH-11	CH-13	CH-15	CH-17	CH-19
	CH-02	CH-04	CH-06	CH-08	CH-10	CH-12	CH-14	CH-16	CH-18	CH-20
Bias Y-axis RL (BS.YRL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bias Y-axis 1 (BS.Y1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bias Y-axis 2 (BS.Y2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bias Y-axis 3 (BS.Y3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bias Y-axis 4 (BS.Y4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bias Y-axis RH (BS.YRH)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(图 18) 输入-4 设定画面结构

2.9. 输出-1 设定画面 [参数设定画面 → 输出-1 设定画面]

设定输出-1 团体(OACT, CTh, CTc, POh, POc)的参数。可转到各团体设定画面，参数设定画面及个别通道设定。

	CH-01	CH-03	CH-05	CH-07	CH-09	CH-11	CH-13	CH-15	CH-17	CH-19
	CH-02	CH-04	CH-06	CH-08	CH-10	CH-12	CH-14	CH-16	CH-18	CH-20
Output action (OACT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heat cycle time (CTh)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Cool cycle time (CTc)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Heat preset output (POh)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cool preset output (POc)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(图 19) 输出-1 设定画面结构

2.10. 输出-2 设定画面 [参数设定画面 → 输出-2 设定画面]

可设定输出-2 团体(OH, OL, HHYS, LHYS)的参数。可转到各团体设定画面, 参数设定画面, 各参数设定及个别通道设定。

转到个别团体设定画面

个别参数设定

个别通道设定

转到参数设定

	CH-01	CH-03	CH-05	CH-07	CH-09	CH-11	CH-13	CH-15	CH-17	CH-19
Output high limit (OH)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Output low limit (OL)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
High output process rate (HOPR)										
Low output process rate (LOPR)										
ON/OFF high hysteresis (HHYS)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
ON/OFF low hysteresis (LHYS)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

(图 20) 输出-2 设定画面结构

2.11. 警报-1 设定画面 [参数设定 → 警报-1 设定画面]

可设定警报-1 团体(ALT1, ALT2, ALS1H, ALS1L, ALS2H, ALS2L)的参数。可转到各团体设定画面, 参数设定画面, 各参数设定及各通道设定。

转到个别团体设定画面

个别参数设定

个别通道设定

转到参数设定画面

	CH-01	CH-03	CH-05	CH-07	CH-09	CH-11	CH-13	CH-15	CH-17	CH-19
Alarm 1 type (ALT1)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Alarm 2 type (ALT2)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Alarm 1 set high value (ALS1H)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alarm 1 set low value (ALS1L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alarm 2 set high value (ALS2H)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alarm 2 set low value (ALS2L)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(图 21) 警报-1 设定画面结构

2.12. 警报-2 设定画面 [参数设定画面 → 警报-2 设定画面]

可设定警报-2 团体(ALDB1, ALDB2, ALDY1, ALDY2, SKDV)的参数。可转到各团体设定画面, 参数设定画面, 各参数设定及各通道设定。

转到各团体设定画面

个别参数设定

个别通道设定

转到参数设定画面

	CH-01	CH-03	CH-05	CH-07	CH-09	CH-11	CH-13	CH-15	CH-17	CH-19
Alarm 1 hysteresis value (ALDB1)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Alarm 2 hysteresis value (ALDB2)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Alarm 1 delay time (ALDY1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alarm 2 delay time (ALDY2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soak deviation (SKDV)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(图 22) 警报-2 设定画面结构

2.13. 控制-1 设定画面 [参数设定画面 → 控制-1 设定画面]

可设定控制-1 团体(SP, SLP, A/M, MOUT, OPMODE, FUZZY)的参数。可转到各团体设定画面，参数设定画面，各参数设定及个别通道设定。

转到个别团体设定画面

个别参数设定

个别通道设定

SAMWONTECH : TLC880 Parameter Setting Program

Running_Mode Parameter Screen Up/Download_Mode Up/Download_File Convert to File Trend Viewer Configuration About

	CH-01	CH-03	CH-05	CH-07	CH-09	CH-11	CH-13	CH-15	CH-17	CH-19
Temperature set value (SP)	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200	-200
Slope set value (SLP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Controller Auto or Man output (A/M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Man output value (MOUT)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Operation mode (OPMODE)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Overshoot reduction (FUZZY)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Control [1] Init Screen

转到参数设定画面

(图 23) 控制-1 设定画面结构

2.14. 控制-2 设定画面 [参数设定画面 → 控制-2 设定画面]

可设定控制-2 团体(Ph, Pc, I, D, DB, MR)的参数。可转到各团体设定画面，各参数设定及各通道设定。

转到各团体设定画面

个别参数设定

个别通道设定

转到参数设定画面

	CH-01	CH-03	CH-05	CH-07	CH-09	CH-11	CH-13	CH-15	CH-17	CH-19
Heat proportional band (Ph)	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Cool proportional band (Pc)	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Integral time (I)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Derivative time (D)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Deadband (DB)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Manual reset (MR)	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0

(图 24) 控制-2 设定画面结构

2.15. 控制-3 设定画面 [参数设定画面 → 控制-3 设定画面]

可设定控制-3 团体(AT, ATBS, AT-Gh, AT-Gc, ARW)的参数。可转到各团体设定画面, 参数设定画面, 各参数设定及个别通道设定。

转到个别团体设定画面

个别参数设定

个别通道设定

转到参数设定画面

	CH-01	CH-03	CH-05	CH-07	CH-09	CH-11	CH-13	CH-15	CH-17	CH-19
Auto tuning (AT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Auto tuning bias (ATBS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Heat auto tuning gain (AT-Gh)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Cool auto tuning gain (AT-Gc)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Anti-Reset Wind-Up (ARW)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

(图 25) 控制-3 设定画面结构

2.16. 控制-4 设定画面 [参数设定画面 → 控制-4 设定画面]

可设定控制-4 团体(CMOD, ONOFF, CAS.S, CAS.G, CAS.BS)的参数。可转到各团体设定画面, 参数设定画面, 各参数设定及个别参数设定。

转到个别团体设定画面

个别参数设定

个别通道设定

转到参数设定画面

	CH-01	CH-03	CH-05	CH-07	CH-09	CH-11	CH-13	CH-15	CH-17	CH-19
Control mode (CMOD)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ON/OFF mode (ONOFF)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cascade data select (CAS.S)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cascade gain (CAS.G)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Cascade bias (CAS.BS)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(图 26) 控制-4 设定画面结构

2.17. 断线设定画面 [参数设定画面 → 断线设定画面]

可设定断线团体(HBCS, HBDB, LBAU, LBATM, LBA.DB)的参数。可转到各团体设定画面，参数设定画面，各参数设定及个别通道设定。

转到个别设定画面

个别参数设定

个别通道设定

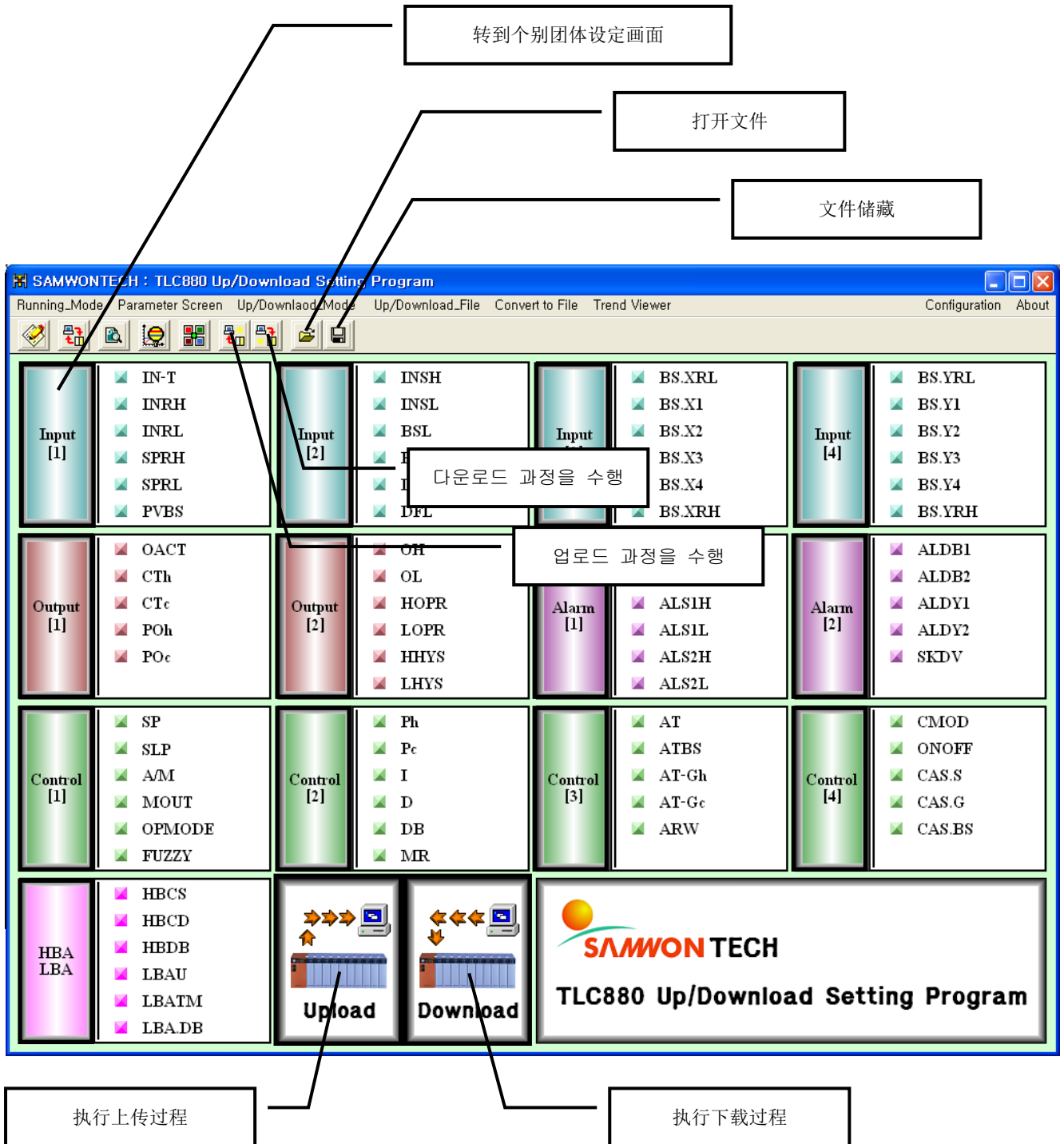
转到参数设定画面

	Input [1]	Input [2]	Input [3]	Input [4]	Output [1]	Output [2]	Alarm [1]	Alarm [2]	HBA LBA	Control [1]	Control [2]	Control [3]	Control [4]							
	CH-01	CH-03	CH-05	CH-07	CH-09	CH-11	CH-13	CH-15	CH-17	CH-19	CH-02	CH-04	CH-06	CH-08	CH-10	CH-12	CH-14	CH-16	CH-18	CH-20
Heat break current set (HBCS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
Heat break current display (HBCD)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
Heat break current DB (HBDB)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1							
Loop break alarm use (LBAU)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
Loop break alarm time (LBATM)	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240							
Loop break alarm deadband (LBA.DB)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							

(图 27) 断线设定画面结构

3. 上传/下载设定画面结构

可执行 TLC880 参数数据上传及下载。上传及打开文件才能转到个别团体设定画面。



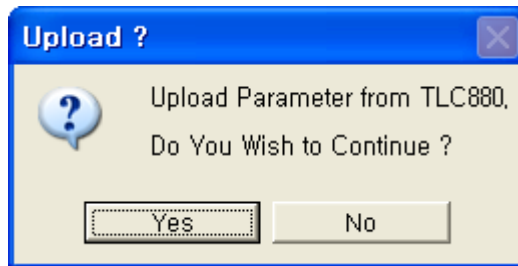
(图 28) 上传/下载设定画面结构

3.1. 上传 [上传/下载动作 → 上传]

如执行上传过程，读取 TLC880 的所有各团体参数。而且个别团体设定画面里，可确认及修正。

◆ 上船选择

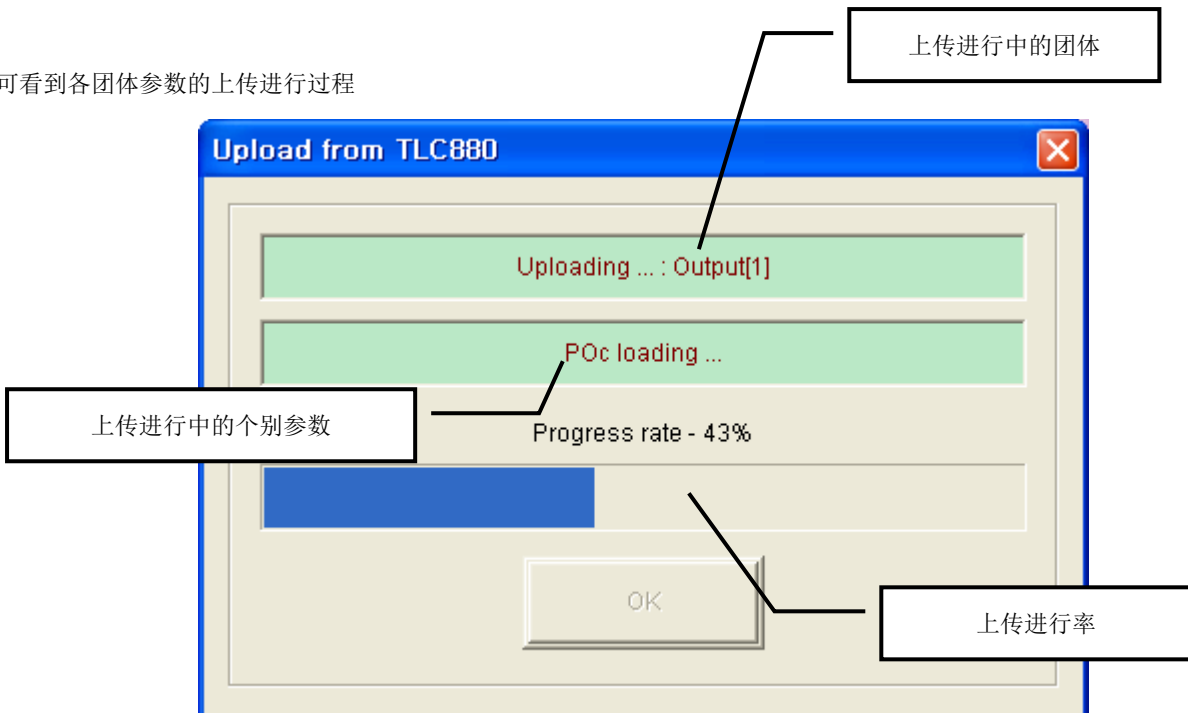
在上传选择对话框里按 [是(Y)], 开始上传。



(图 29) 上传选择画面

◆ 上传进行过程

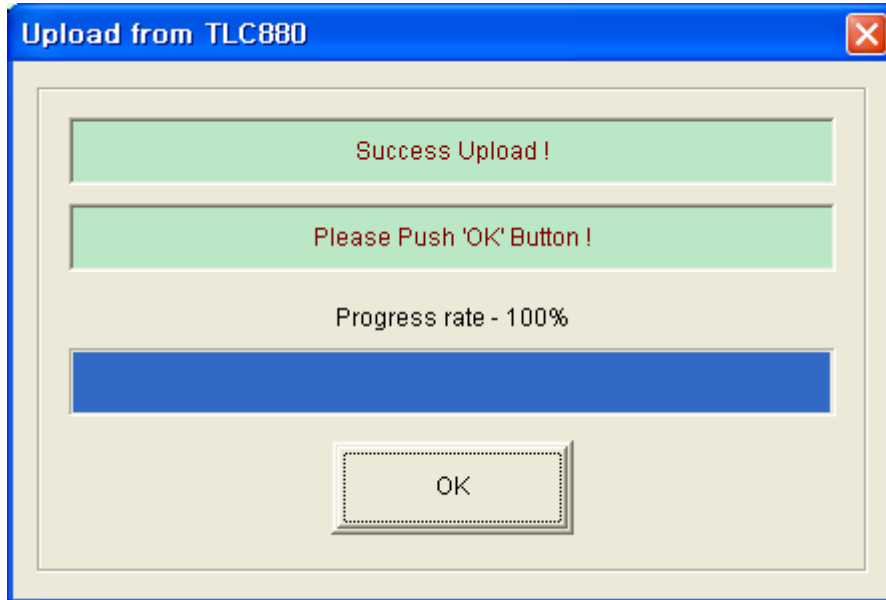
可看到各团体参数的上传进行过程



(图 30) 上传画面

◆ 上传終了

已完了上传过程，请按[确认] 键



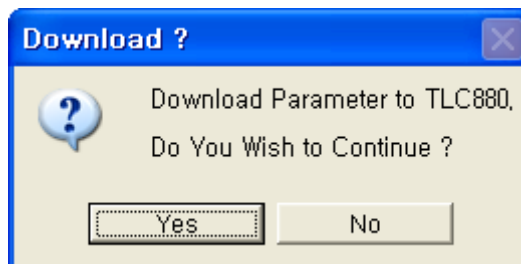
(图 31) 上传完了画面

3.2. 下载 [上传/下载动作 → 下载]

用上传或打开文件过程，读取的整个参数中选择必要的参数下载。

◆ 下载选择

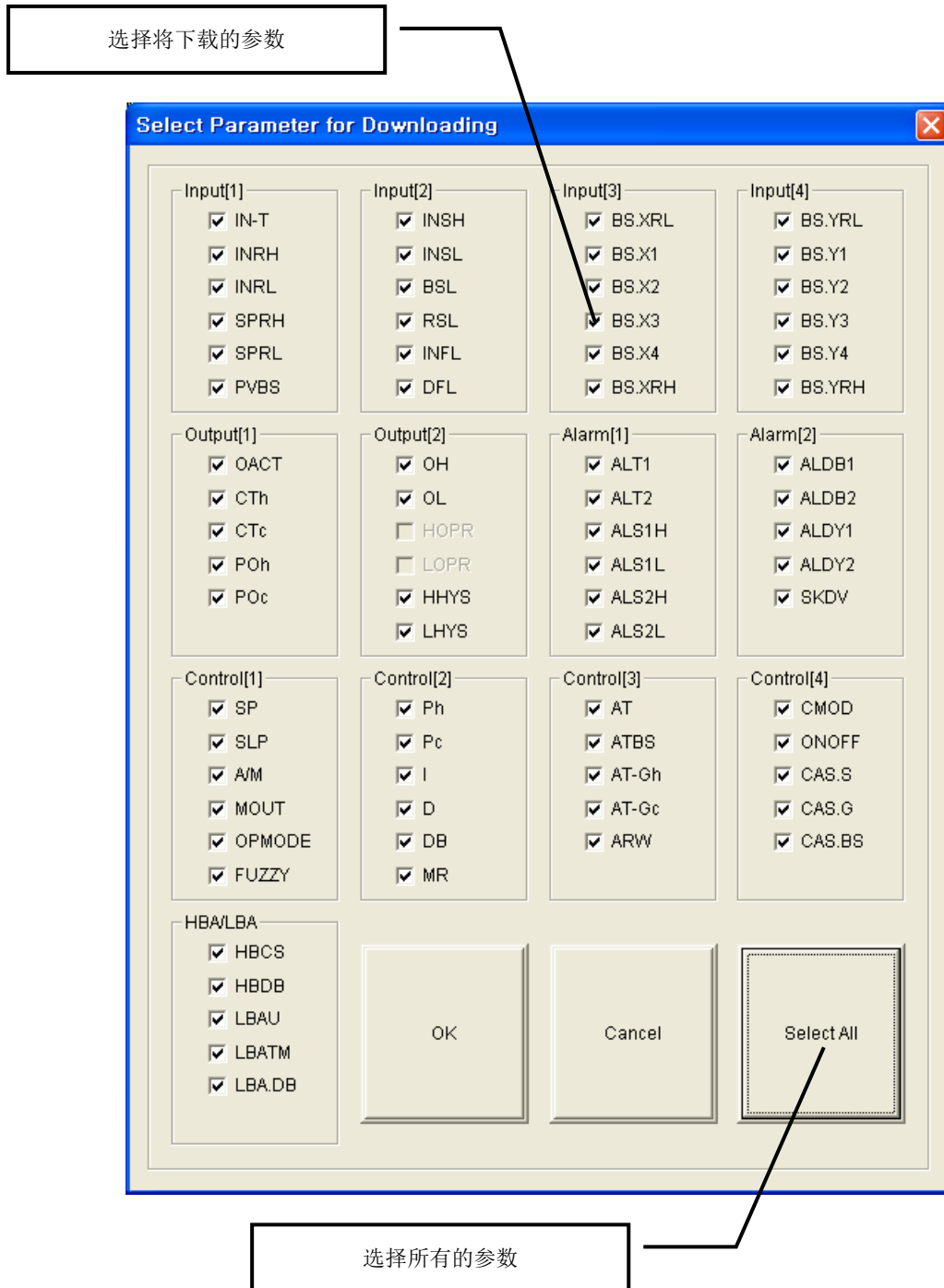
下载选择对话框里，如按[是(Y)] 键，转到将下载参数选择对话框。



(图 32) 下载选择画面

◆ 选择将要下载的参数

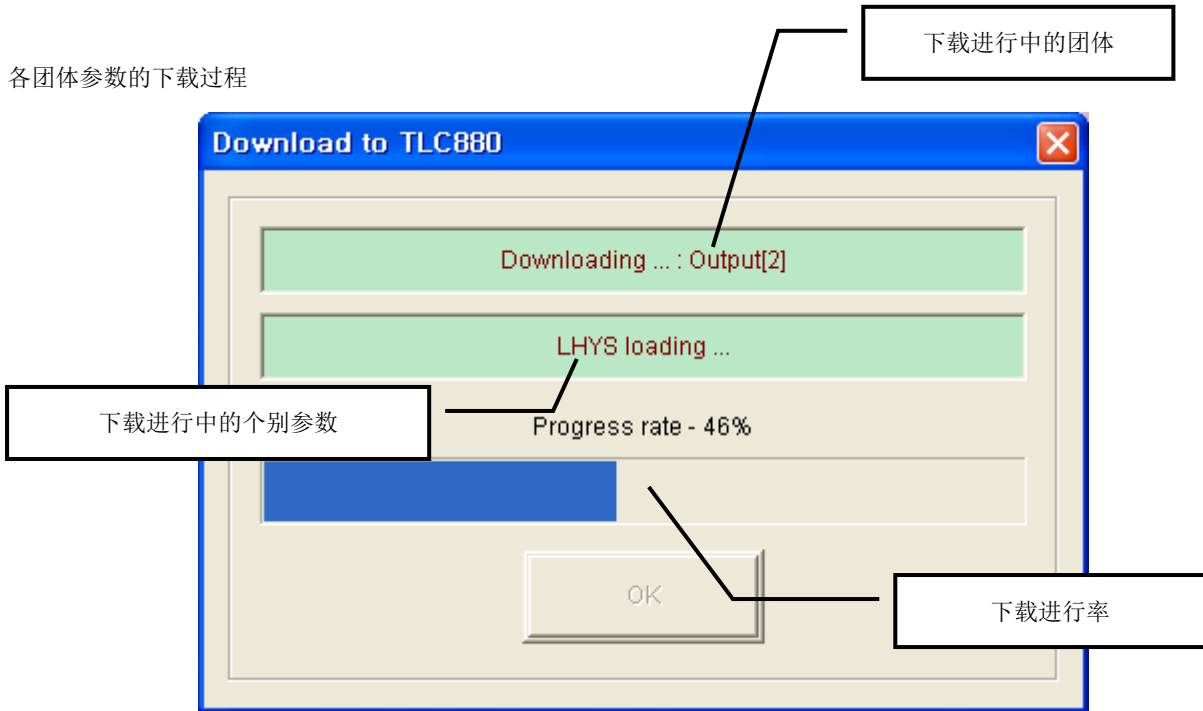
用已连接的 TLC880 选择将要下载的参数。按[全选] 键，选择所有参数。



(图 33) 将要下载的参数选择画面

◆ 下载进行过程

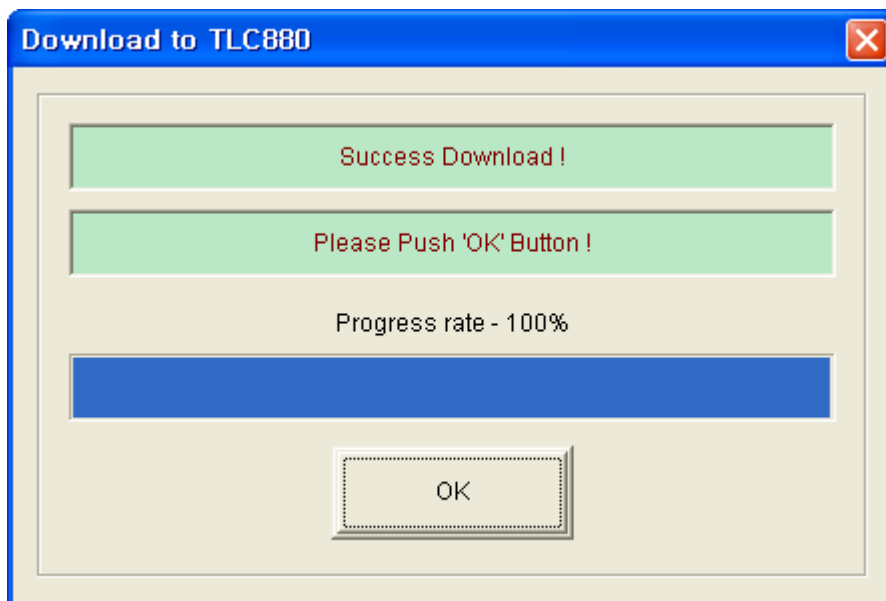
各团体参数的下载过程



(图 34) 下载进行画面

◆ 下载終了

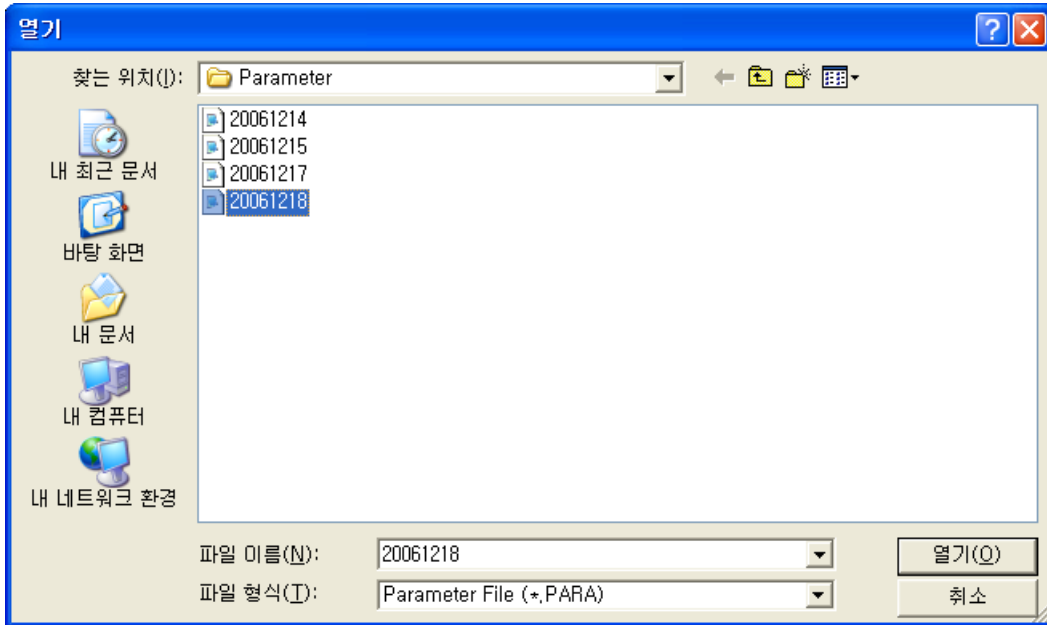
下载过程完了，请按[确认]键



(图 35) 下载完了画面

3.3. 文件打开 [上传/下载文件 → 文件打开]

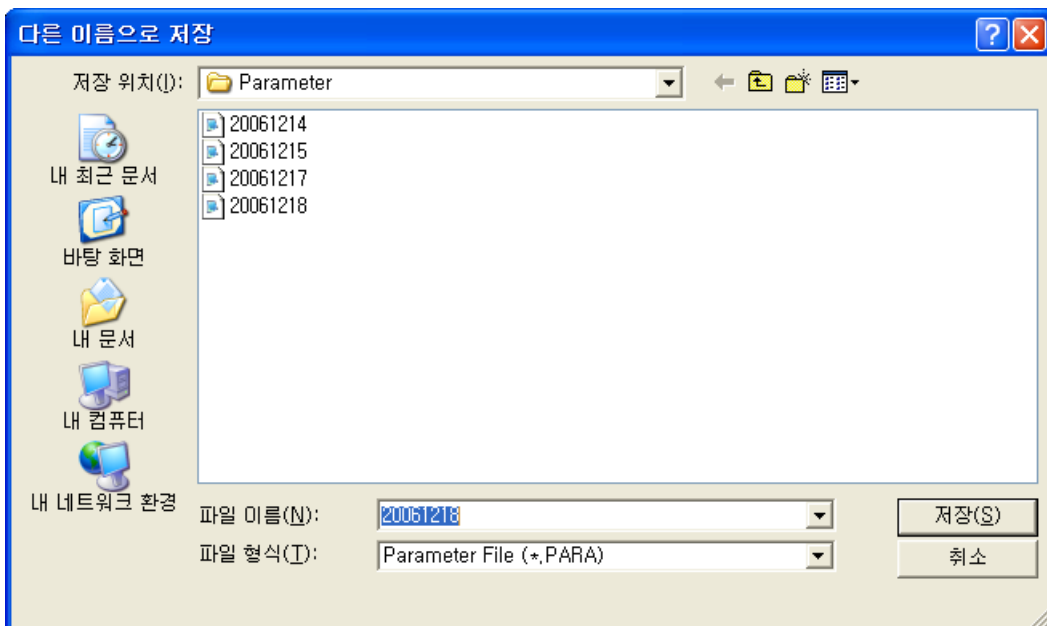
打开保存文件



(图 36) 文件打开画面

3.4. 文件保存 [上传/下载文件 → 文件名称]

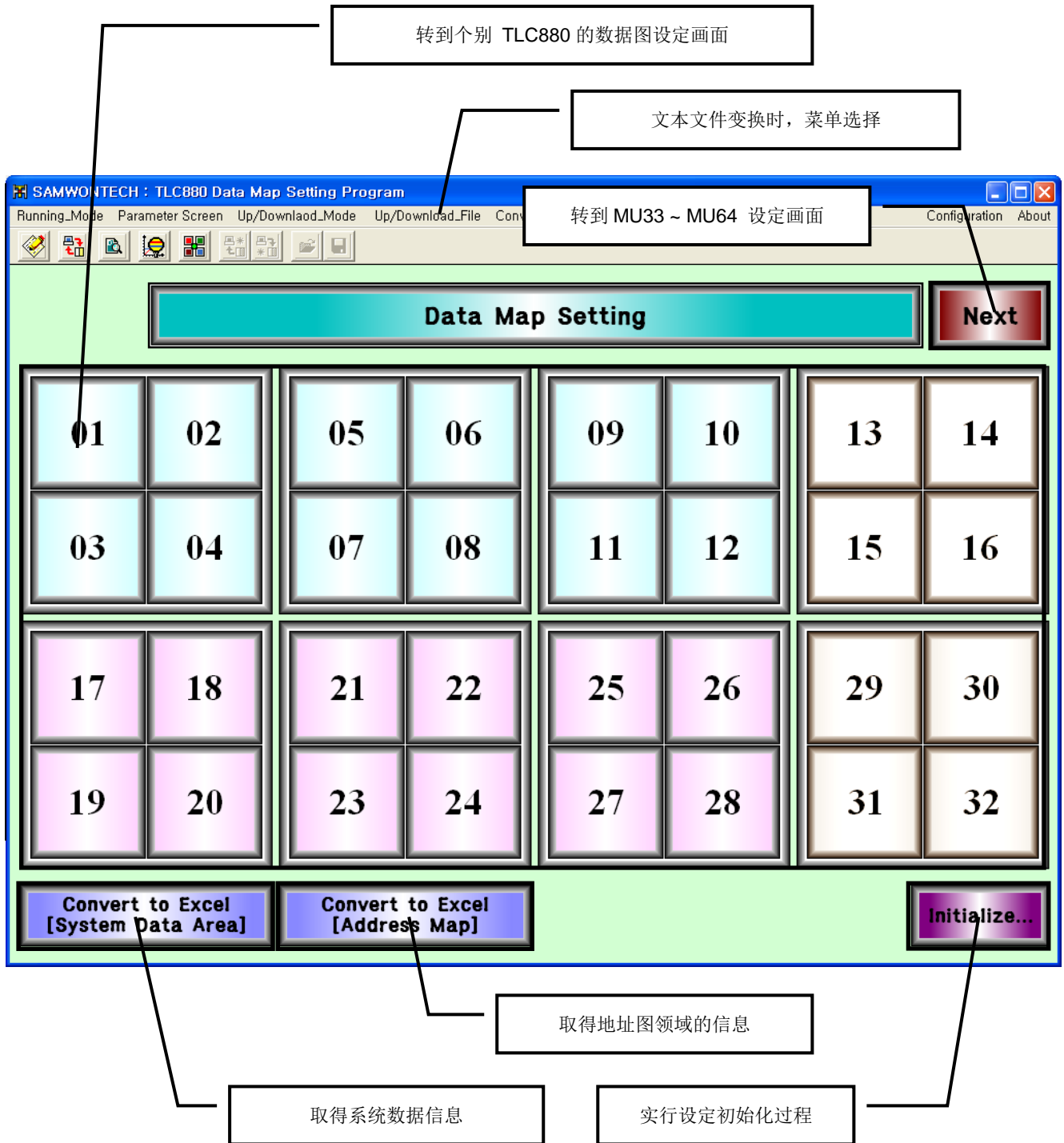
上传或者打开文件后，可保存修正过的内容。



(图 37) 文件保存画面

4. 数据图设定画面结构

在数据图里，设定被使用的 TLC880 的状态，用来取得 PLC 的系统要设定的内容及使用的地址图的信息。

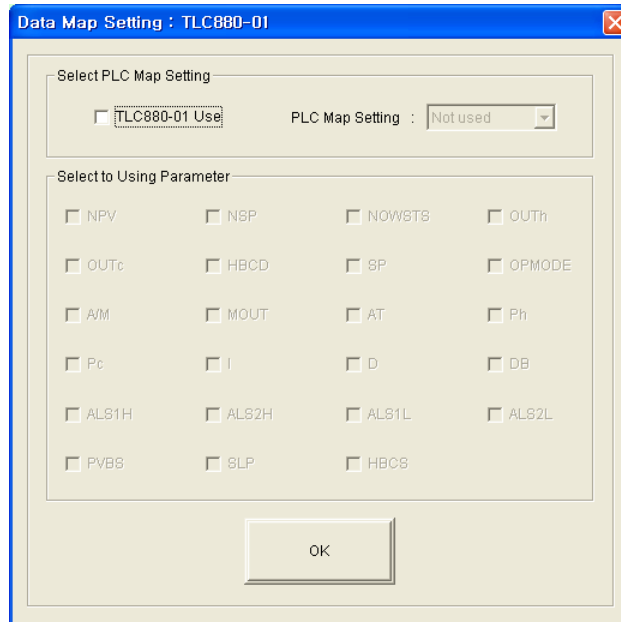


(图 38) 数据图设定画面结构

4.1. 数据图设定

◆ 数据图设定画面 – 1

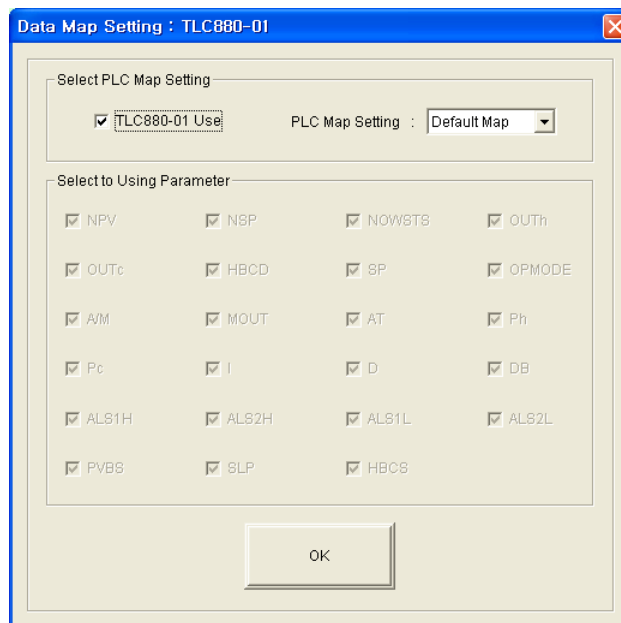
被选的 TLC880 的数据图用来设定的初始画面时，确认 [TLC880-## 使用]。



(图 39) 数据图设定 – 初始画面

◆ 数据图设定画面 – 2

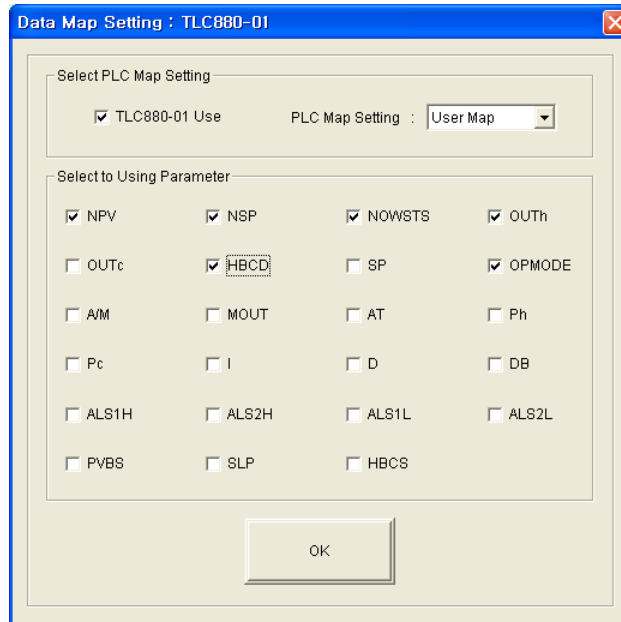
PLC 图设定为 [default]时，将选择整个参数。给于 PLC 500 word 领域。



(图 40) 数据图设定 – default 图

◆ 数据图设定画面 - 3

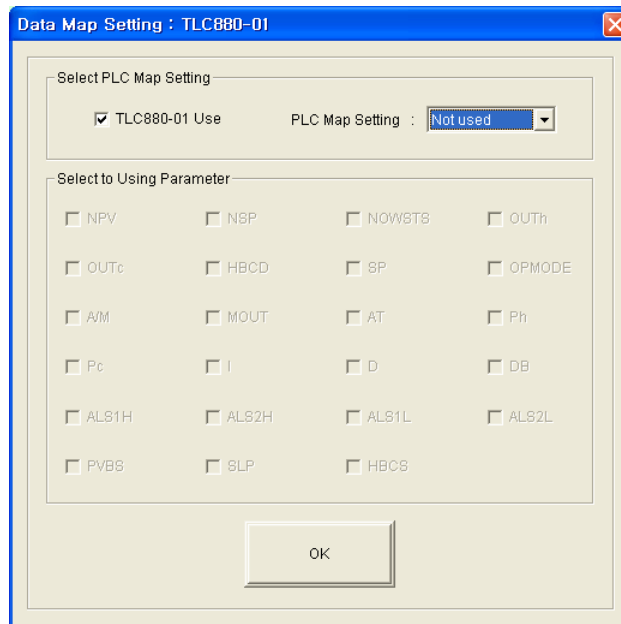
PLC 图 设定为 [用户图]时, 选择将使用的参数。给予 PLC Basic 领域(40 word) + 选择领域(选择个数 * 20 word), 一个参数都没有选择, 给予 Basic 领域(40 word) + Read 领域(120 word)。



(图 41) 数据图设定 - 用户图设定

◆ 数据图设定画面 - 4

PLC 图设定为 [不是用]时, 所有的参数都不会选择。
不给予 PLC 领域



(图 42) 数据图设定 - 画面不使用

4.2. 系统数据变换 [数据图 → 系统数据变换]

PLC 的系统数据领域里，将设定的内容转换为 Excel 及文本文件。

◆ 转换为文本文件

在文件生成选择对话框里，如按[是(Y)] 键， PLC 的系统数据领域里将设定的内容生成为 C:\Program Files\TLC880(Kor)\DataFile 01 SystemData.txt 文件。



(图 43) 系统数据领域的文本文件生成选择及结果画面

◆ Excel 文件变换

文件生成选择对话框里，按 [是(Y)] 键， PLC 的系统数据领域里将设定的内容生成为 C:\Program Files\TLC880(Kor)\DataFile 01 SystemData.xls 文件。



(图 44) 系统数据领域的 Excel File 生成选择及结果画面

4.3. 地址图变换 [数据图 → 地址图变换]

从个别 TLC880 送到 PLC 方的数据地址变换为 Excel 及文本文件。

◆ 变换为文本文件

文件生成选择对话框里，如按[是(Y)]键，从个别 TLC880 送到 PLC 方的数据地址生成成为 C:\Program Files\TLC880(Kor)\DataFile 01 AddressMap.txt 文件。



(图 45) 地址图的文本文件生成选择及结果画面

◆ 变换为 Excel File

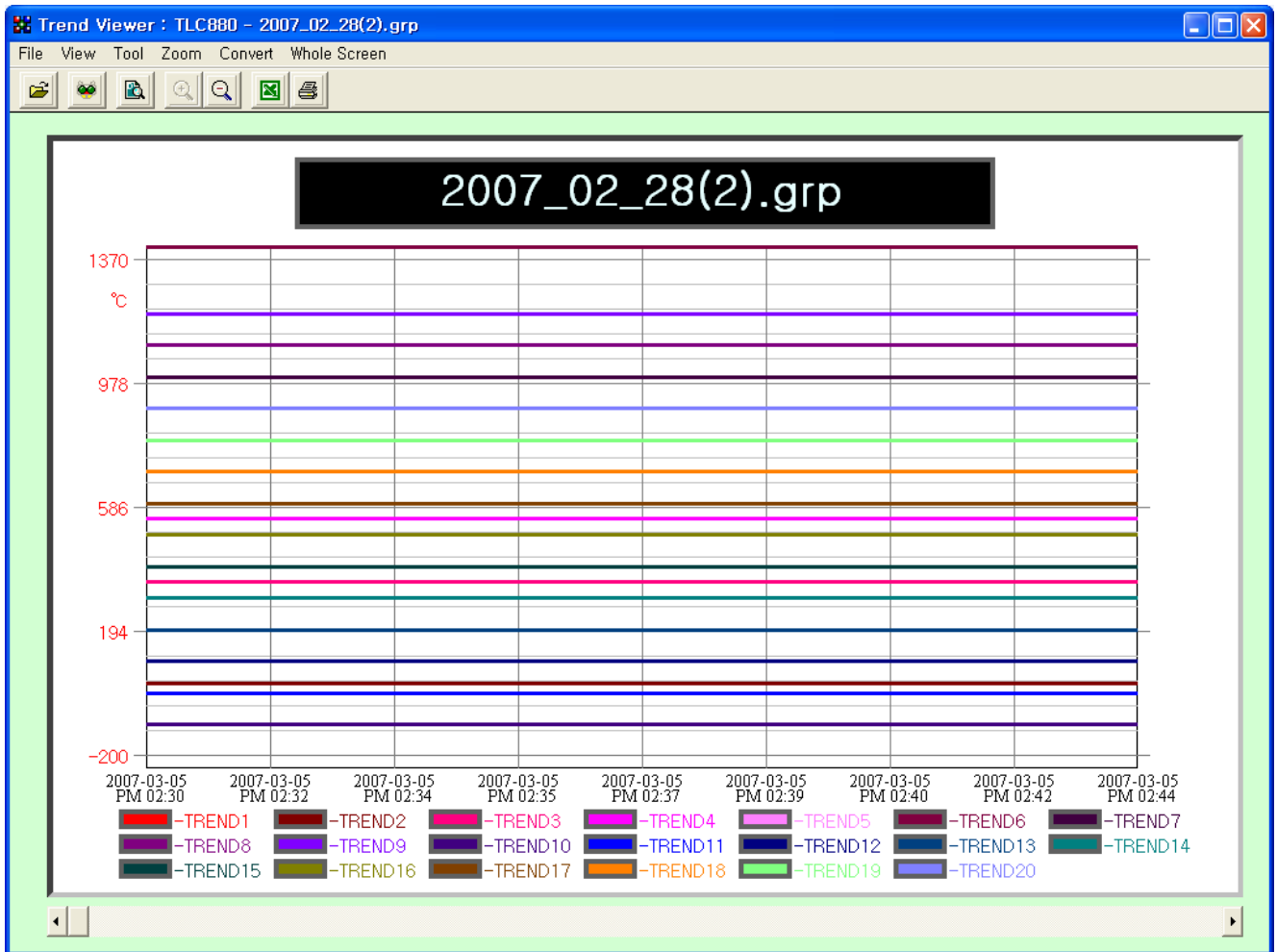
文件生成选择对话框里，如按[是(Y)]键，从个别 TLC880 送 PLC 方，数据的地址生成成为 C:\Program Files\TLC880(Kor)\DataFile 01 AddressMap.xls 文件。



(图 46) 地址图的 Excel File 生成及结果画面

5. TREND 浏览画面的结构

保存的图表分析及可变换文件。



(图 47) TREND 浏览画面的结构

- [文件 → 打开] : 读取保存的数据
- [文件 → TREND] : 打印现在状态的画面
- [阅览 → 数据 VIEW] : 表示数据 WIEW
- [设定 → TREND 阅览设定] : TREND 表示状态设定。
- [扩大/缩小 → 扩大] : 扩大保存的 TREND
- [扩大/缩小 → 缩小] : 缩小保存的 TREND
- [变换 → Excel File] : 保存的 TREND 数据转换为 Excel File

[变换 → 文本文件]：保存的 TREND 数据变换为文本文件。

◆ 数据 VIEW

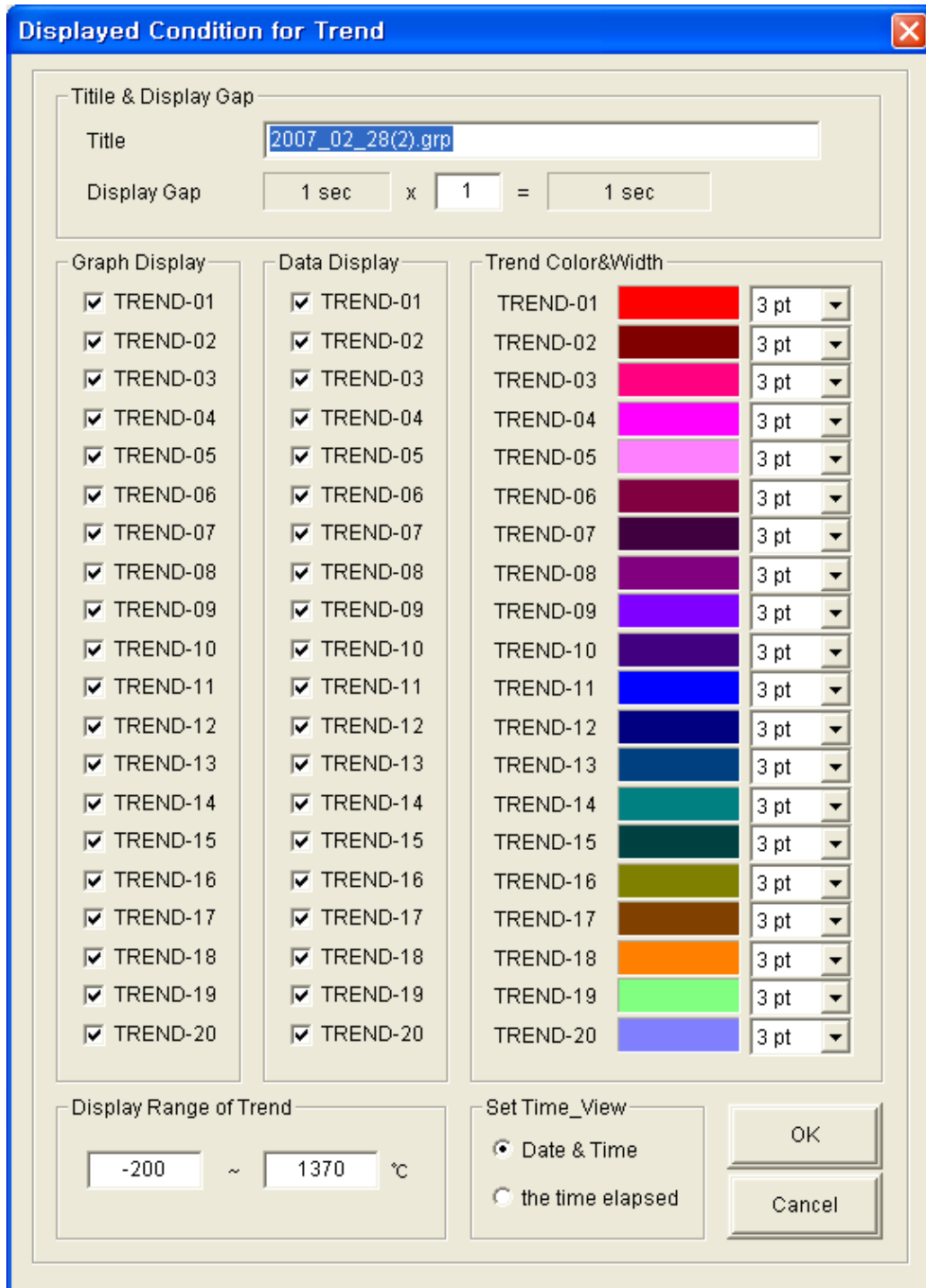
以下的画面里，可确认鼠标现在位置上的 TREND 信息。



(图 48) 数据 VIEW 画面

◆ TREND 浏览设定

TREND 的表示状态设定。

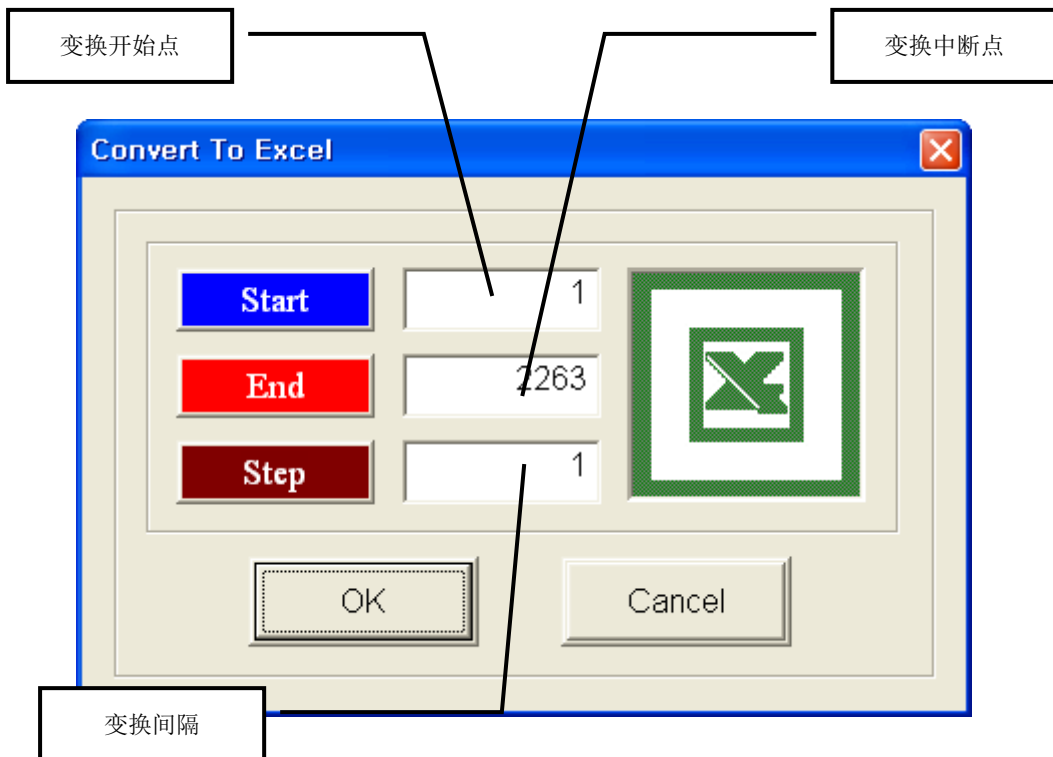


(图 49) TREND 浏览设定画面

◆ 变换文件

以下 Excel File 生成画面里，Open 文件的数据可转换为 Excel File。

变换的文件 Open 的文件同样位置。



(图 50) Excel File 生成画面

6. 工厂初始化设定

所有设定值设定为工厂出荷时状态。实行初始化设定 - 1 和 2 的过程。

※ 实行工厂初始化时

- ☞ TLC880 的 Main Unit 和 Control Unit 初期连接时
- ☞ Control Unit 追加, 删除, 构成的顺序变更时

◆ 初始化设定 - 1 : 保安等级设定

保安等级设定为 '1'[Security level 1]

保安等级设定

The screenshot shows the 'SAMWONTECH : TLC880 Parameter Setting Program' interface. The main window contains a grid of parameters organized into sections: RUN & CTL., MDO, PLC & COMM., and EDIT MANO. A 'Set SLEVEL' dialog box is overlaid on the grid, with a callout line pointing to the 'SLEVEL' parameter in the 'RUN & CTL.' section. The dialog box has a 'Setting value' field containing '1' and an 'OK' button.

Input [1]	Input [2]	Input [3]	Input [4]	Output [1]	Output [2]	Alarm [1]	Alarm [2]	HBA LBA	Control [1]	Control [2]	Control [3]	Control [4]																																																																																																						
<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">RUN & CTL.</td> <td>SLEVEL (N)</td> <td>1</td> <td>UNIT (S)</td> <td>0</td> <td>MANO (N)</td> <td>1</td> <td>C-R/S (N)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>PWRMD (S)</td> <td>1</td> <td>OUT.DIV (S)</td> <td>OFF</td> <td>DIV.DLY (S)</td> <td>10</td> <td>MDLKD (S)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>PWRFQ (S)</td> <td>60Hz</td> <td>MDLSTS</td> <td>0000</td> <td>I-R/S1 (N)</td> <td>0000</td> <td>I-R/S2 (N)</td> <td>0000</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">MDO</td> <td>MDO.STS</td> <td>0000</td> <td>MDO.HOLD (S)</td> <td>0000</td> <td>MDO1.CCH (S)</td> <td>0</td> <td>MDO4.CCH (S)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>MDO5.CCH (S)</td> <td>0</td> <td>MDO8.CCH (S)</td> <td>0</td> <td>MDO1.KD (S)</td> <td>0</td> <td>MDO4.KD (S)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>MDO5.KD (S)</td> <td>0</td> <td>MDO8.KD (S)</td> <td>0</td> <td>PLCTM (S)</td> <td>10</td> <td>RPTM1 (S)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>PLC & COMM.</td> <td>CU.IN</td> <td>03FF</td> <td>CU.STS</td> <td>0000</td> <td>RPTM2 (S)</td> <td>1</td> <td>UPDATE (S)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Station No. (S)</td> <td>0</td> <td>CPU No. (S)</td> <td>0</td> <td>Register Type (S)</td> <td>0</td> <td>STS</td> <td>0</td> <td>STS.F</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">EDIT MANO</td> <td>EMA.TRG (N)</td> <td>0</td> <td>E.MACCH (N)</td> <td>0</td> <td>E.MANO (N)</td> <td>0</td> <td colspan="2">Init Screen</td> </tr> <tr> <td>E.SP (N)</td> <td>-200</td> <td>E.DB (N)</td> <td>3.0</td> <td>E.AT-Gh (N)</td> <td>1.0</td> <td>E.AT-Gc (N)</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>E.ALS1H (N)</td> <td>1370</td> <td>E.ALS1L (N)</td> <td>-200</td> <td>E.ALS2H (N)</td> <td>1370</td> <td>E.ALS2L (N)</td> <td>-200</td> </tr> <tr> <td>E.Ph (N)</td> <td>10.0</td> <td>E.Pc (N)</td> <td>10.0</td> <td>E.I (N)</td> <td>120</td> <td>E.D (N)</td> <td>30</td> </tr> </table>													RUN & CTL.	SLEVEL (N)	1	UNIT (S)	0	MANO (N)	1	C-R/S (N)	0	PWRMD (S)	1	OUT.DIV (S)	OFF	DIV.DLY (S)	10	MDLKD (S)	5	PWRFQ (S)	60Hz	MDLSTS	0000	I-R/S1 (N)	0000	I-R/S2 (N)	0000	MDO	MDO.STS	0000	MDO.HOLD (S)	0000	MDO1.CCH (S)	0	MDO4.CCH (S)	0	MDO5.CCH (S)	0	MDO8.CCH (S)	0	MDO1.KD (S)	0	MDO4.KD (S)	0	MDO5.KD (S)	0	MDO8.KD (S)	0	PLCTM (S)	10	RPTM1 (S)	1	PLC & COMM.	CU.IN	03FF	CU.STS	0000	RPTM2 (S)	1	UPDATE (S)	1	Station No. (S)	0	CPU No. (S)	0	Register Type (S)	0	STS	0	STS.F	0	EDIT MANO	EMA.TRG (N)	0	E.MACCH (N)	0	E.MANO (N)	0	Init Screen		E.SP (N)	-200	E.DB (N)	3.0	E.AT-Gh (N)	1.0	E.AT-Gc (N)	1.0	E.ALS1H (N)	1370	E.ALS1L (N)	-200	E.ALS2H (N)	1370	E.ALS2L (N)	-200	E.Ph (N)	10.0	E.Pc (N)	10.0	E.I (N)	120	E.D (N)	30
RUN & CTL.	SLEVEL (N)	1	UNIT (S)	0	MANO (N)	1	C-R/S (N)	0																																																																																																										
	PWRMD (S)	1	OUT.DIV (S)	OFF	DIV.DLY (S)	10	MDLKD (S)	5																																																																																																										
	PWRFQ (S)	60Hz	MDLSTS	0000	I-R/S1 (N)	0000	I-R/S2 (N)	0000																																																																																																										
MDO	MDO.STS	0000	MDO.HOLD (S)	0000	MDO1.CCH (S)	0	MDO4.CCH (S)	0																																																																																																										
	MDO5.CCH (S)	0	MDO8.CCH (S)	0	MDO1.KD (S)	0	MDO4.KD (S)	0																																																																																																										
	MDO5.KD (S)	0	MDO8.KD (S)	0	PLCTM (S)	10	RPTM1 (S)	1																																																																																																										
	PLC & COMM.	CU.IN	03FF	CU.STS	0000	RPTM2 (S)	1	UPDATE (S)	1																																																																																																									
	Station No. (S)	0	CPU No. (S)	0	Register Type (S)	0	STS	0	STS.F	0																																																																																																								
EDIT MANO	EMA.TRG (N)	0	E.MACCH (N)	0	E.MANO (N)	0	Init Screen																																																																																																											
	E.SP (N)	-200	E.DB (N)	3.0	E.AT-Gh (N)	1.0	E.AT-Gc (N)	1.0																																																																																																										
	E.ALS1H (N)	1370	E.ALS1L (N)	-200	E.ALS2H (N)	1370	E.ALS2L (N)	-200																																																																																																										
	E.Ph (N)	10.0	E.Pc (N)	10.0	E.I (N)	120	E.D (N)	30																																																																																																										

(图 51) 初始化设定 - 1 : 保安等级设定画面

◆ 初始化设定 - 2 : 单位初始化设定

初始化设定为 '2'[Factory default init].



(图 52) 初始化设定 - 2 : 单位初始化设定画面