

DMate2000 V2.0

Process Monitoring Unit

USER'S MANUAL

Document Number:LK-DM2000-V2.0

Initial Date : 1998.12.31.

Revision Date: 1999.07.03.



MANUFACTURER

LOKAS AUTOMATION CORP.

TEL: 042-863-8301

FAX: 042-863-8304

<< >>

I. Main

1.	(C)		
1.1	(C)	-----	4
1.2	(D)	-----	4
1.3	(T)	-----	4
1.4	(Q)	-----	4
2.	(S)		
2.1		(R) -----	4
2.2		(S) -----	4
2.3		(P) -----	5
2.4		(C) -----	6
2.5		(A) -----	7
2.6		(I) -----	8
2.7		(O) -----	8
2.8		(G) -----	9
2.9		(N) -----	10
3.	(M)		
3.1	(S)	-----	10
3.2	(E)	-----	10
4.	(D)		
4.1	(S)	-----	11
4.2	(E)	-----	11
4.3	(R)	-----	11
5.	(F)		
5.1	(S)	-----	11
5.2	(E)	-----	12
6.	(V)		
6.1	TREND	1(1) -----	12
6.2	TREND	2(2) -----	12
6.3	TREND	3(3) -----	12
6.4		(L) -----	13
6.5		(S) -----	13
7.	(E)	-----	13
8.	(H)		
8.1	(V)	-----	14

8.2 (M) ----- 14

II. TREND

- 1. (W)
 - 1.1 (A) ----- 15
 - 1.2 (I) ----- 15
 - 1.3 (C) ----- 15

< 1 : >

< 2 : Jumper >

. Main

1.

1.1

DMate2000 H/W 가

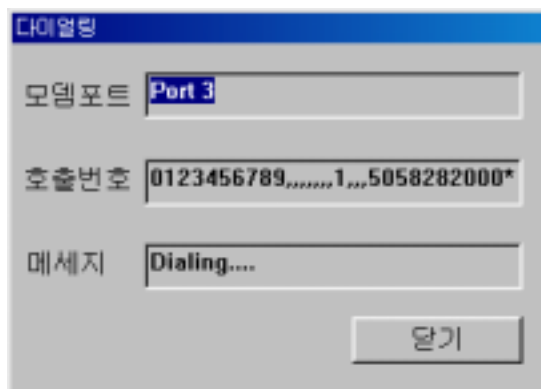
1.2

DMate2000 H/W

1.3

// /

가



<

>

1.4

DMate2000

2.

2.1

2.2

DM2000V2.env

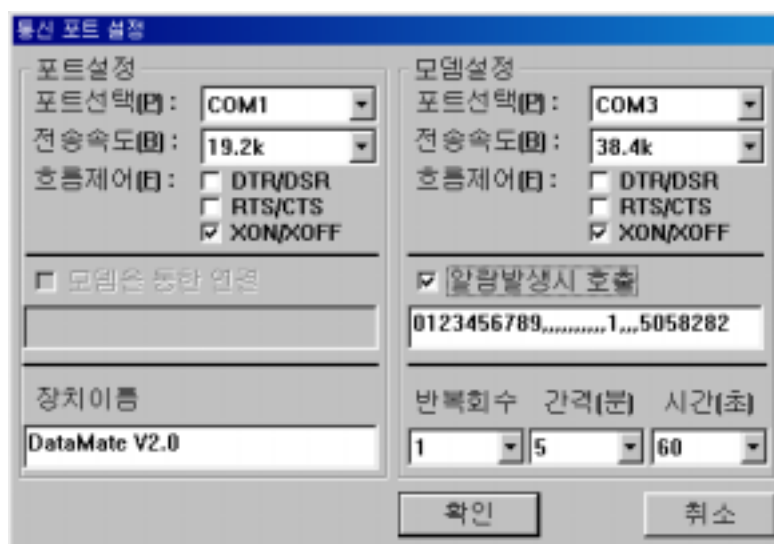
(DM2000V2.exe)

, Default

// /

- // /
- // /
- // /
- // /
- // /
- // /
- // /

2.3



< >

: H/W Windows

- :
- :
- :
- : ()
- :
- :
- :
- :
- :

- :
-) 012-345-6789 “ SOS ”
- : 0123456789,,,,,,1,,,5058282
- : 0123456789,,,,,,5058282
- 1. (,) 1 1 Wait .
- 2. 가
- 3 (*) 가 ,
- ‘ * ’ ‘ # ’
- 1
- 0123456789,,,,,,1,,,5058282001*
- 5058282001 .
- :
- () : 가 가 1
- 가 .
- () :

2.4

입력 채널 설정						
	채널이름	단위	입력범위		표시범위	
1	온도	C	1.000	5.000	0.000	100.000
2	pH		1.000	5.000	2.000	12.000
3	DO	ppm	1.000	5.000	0.000	20.000
4	Agitation	rpm	0.000	5.000	0.000	1750.00
5	O2	%	0.000	5.000	0.000	30.000
6	CO2	%	0.000	5.000	0.000	30.000
7	채널7	cd	0.000	5.000	0.000	100.000
8	채널8		0.000	5.000	0.000	200.000
V1	채널A		ch1 + 10 * 20			
V2	채널B		ch2 + ch3			
V3	채널C		log[ch3] + sin(30)			
V4	채널D		sqrt[ch5]			

2회 평균

< >

- :
- (5 , / 10)
- :
- . (2 , / 5)

- : (V)
 . (가 : 0 ~ 10000)
 - :
 1 () 1 (V) 0C
 5 (V) 100C
 (가 : 0 ~ 10000)
 - 2 :
 - :
 - V1(A) ~ V4(D)
 가 가 가
 +, -, *, /, ^, %, (), sqrt, abs, sin, cos, tan, log, log10

2.5

설정	하한값	상한값	지속시간[분]
<input checked="" type="checkbox"/> 1	10.000	80.000	2
<input type="checkbox"/> 2	0.000	10.000	2
<input type="checkbox"/> 3	0.000	10.000	2
<input type="checkbox"/> 4	0.000	10.000	2
<input type="checkbox"/> 5	0.000	10.000	2
<input type="checkbox"/> 6	0.000	10.000	2
<input type="checkbox"/> 7	0.000	10.000	2
<input type="checkbox"/> 8	0.000	10.000	2
<input type="checkbox"/> V1	0.000	10.000	2
<input type="checkbox"/> V2	0.000	10.000	2
<input type="checkbox"/> V3	0.000	10.000	2
<input type="checkbox"/> V4	0.000	10.000	2

확인 취소 해제

가
 가
 , // /

< >

- :
 - 1 10 80 가 2

2.6



5 . 1 30 ,

2.7



< >

: Text 1
 (10000) 가 가
 , 가 // / +_nnn
 가
 example , 1 ~ 10000 example.log
 10001 ~ 20000 example_000.log

20001 ~ 30000 example_001.log
가

```

- Column
. : column column
. : column column
. : column column

-
. :
. :
. :
. : " V (check) "
. :
. :

```

2.8
Trend

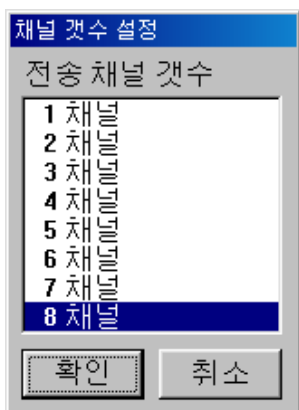


< >

- : // /
- : Trend
- . 20가
- : Trend . Trend
- Graph 1 ~ 3 3 가 , close
- : Y
- 가
- : Trend

2.9

- 가
- .. 1 1 , 2 1 + 2 , ...
- 가
- 가



- 1 : 80 /
- 8 : 10 /

3.

3.1

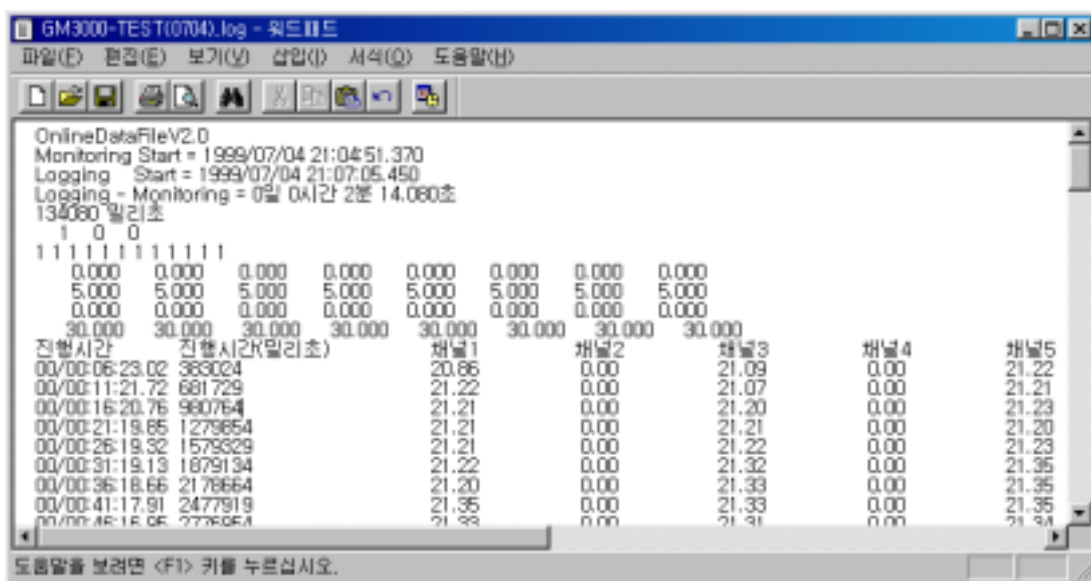
Trend 1

3.2

가

4.

4.1



< >

4.2

4.3

가

5.

5.1

가

DMate2000 H/W

가

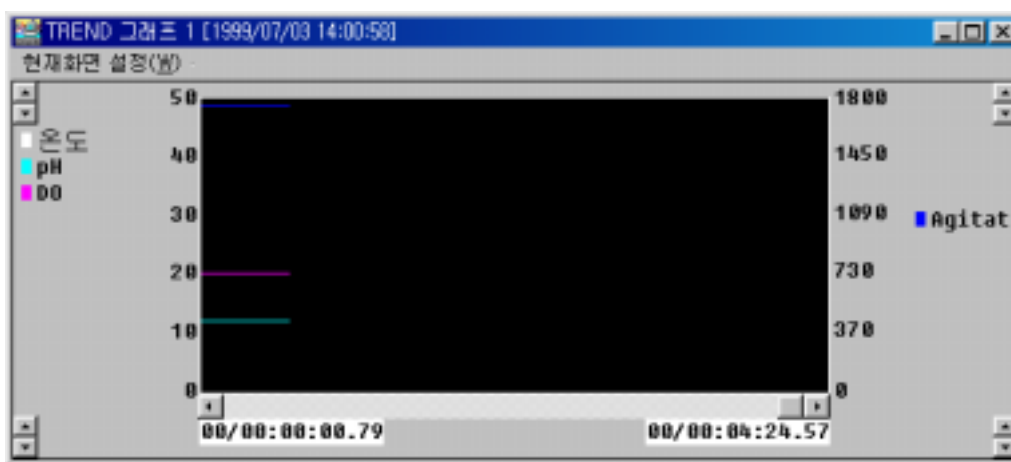
// /

- 1 : 80 /
- 8 : 10 /

5.2

6.

- 6.1 Trend 1
- 6.2 Trend 1
- 6.3 Trend 1



<Trend >

-
- Scroll Bar
 - . Scroll Bar :
 - . Scroll Bar :
 - . Scroll Bar :
 - . Scroll Bar :
- Scroll Bar
- /pH/DO/Agitat
 - // / 3 , / 6
 - . () Agitation → Agitat, →
- 00/00:00:00.00
 - 00 /00 :00 :00.00

6.4

	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00
T1	00.79	05.80	10.75	15.81	20.70	25.82	30.82	35.77	40.72	45.67
1	-12.45	-12.45	-12.47	-12.47	-12.45	-12.47	-12.45	-12.47	-12.47	-12.45
2	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
3	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
4	1750.00	1750.00	1750.00	1750.00	1750.00	1750.00	1750.00	1750.00	1750.00	1750.00
5	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
6	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
7	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
8	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
U1	187.55	187.55	187.53	187.53	187.55	187.53	187.55	187.53	187.53	187.55
U2	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00
U3	7.97	7.97	7.97	7.97	7.97	7.97	7.97	7.97	7.97	7.97
U4	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48

(00 00:00 → 00 00 :00 , 00.00 → 00.00)

6.5

채널명	현재값	단위
온도	-12.45	
pH	12.00	
DO	20.00	
Agitation	1750.00	
O2	30.00	
CO2	30.00	
채널7	100.00	
채널8	200.00	
채널A	187.55	
채널B	32.00	
채널C	7.97	
채널D	5.48	

7.

8.

8.1

8.2

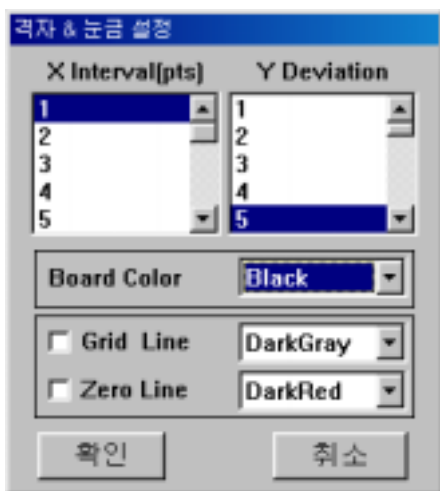
. TREND

1.

1.1

- 가 (“ V (check) ” 가) 가 Trend
- “ V (check) ” 가 가 , “ V ” 가 가 .
- 가 가

1.2



- X interval : 1 , 5가 , ... 5 Trend
- Y Deviation : / Y Y

- Board Color : Trend
- Grid Line : Trend
- Zero Line : Trend

1.3

Trend

< 1 : >

Main

