FIELD FLOW MEASUREMENT SURVEY

HOLLIS-EAST SYSTEM (21-22 SEPTEMBER 1990)

OUTER DIAMETER 678.95 MM PIPE MATERIAL -CS, SS WALL THICKNESS 7.30 何何 INNER LINING HO LING. KIND OF FLUID WATER 2 SENSOR MOUNTING U. TYPE OF SENSOR LARGE DATA CHANGE 2. НÖ SPACING 596.08 MM U MM-DD HH:MM HOLLIS 09-21 13:52 EAST PRT PERIOD MIN 1Й. Upper PRT UNIT M3/H YES Point PRT UNIT M3/M MO PRT UNIT M3/S ND PRT UNIT M/S YES PRT UNIT INTEG YES PRT UNIT AT1 NO. PRT UNIT AI2 NO START TIME 09-21 15:00 OPERATION TIME 60 HOR INTEG UNIT *扫3 INTEG START AUTO START TIME 09-21 15:00 OPERATION TIME HOR ØØ -ZERO MODE AUT ZERO

DAMPING SET

10

SEC

ZERO MODE AUT CERO D-RAM CH FULL!! D--RAM CH1-CH8 CLEAR D-RAM CH SET CONTINUE D-RAM CH SET CH1-CH1 D-RAM CH SET RENEW D-RAM CH SET CH1-CH1 D-RAM PERIOD SEC 600DATA VELOCITY YES DATA +INTEG VES DATA -INTEG YES DATA AII NO DATA AL2 HO START TIME 09-21-15:00 OPERATION TIME 001D 09H 20M 00S D--RAM SET OK YES ZERO MODE AUT ZERO

DATA OF FLOW

UPPER POINT

15:00+ 1.350E 3M3/H 00R + 1.082E 04/S - 00R +00000 *M3 -00000 *M3 90R 99R 15:19+ 1.340E 3M37H 00R + 1.074E CM7S 00R +69223 *M3 **MAR** -69866 *43 00R 15:20+ 1.342E 3M3/H 00R + 1.076E 0M/S 00R +00446 *113 00R --ติดิติดิติ *M3 99R 15:30+ 1.346E 3M3/H 00R + 1.079E 0M/S 00R +00668 *M3 -00000 *M3 60R ÜØR 15:48+ 1.333E 3M3/H 00R + 1.069E 0M/S 00R +90892 *M3 00R ~96998 *M3 ØØR 15:50+ 1.342E 3M3/H 00R + 1.076E 0M/S 00R +01115 *M3 -00000 *M3 99R 99R 16:00+ 1.340E 3M3/H + 1.074E 01/S 99R 00R +81348 *M3 GAR - GOGOA *M3 00R 16:10+ 1.343E 3M3/H 00R + 1.077E 0M/S 00R +61563 *M3 90R -09000 ****3 99R 16:20+ 1.347E 3M3/H 00R + 1.080E 0M/S 00R +01787 *M3 00R -00000 *M3 90R 16:30+ 1.338E 3M3/H 00R + 1.973E 0M/S 00R +02010 *M3 **MAR** -00000 ×M3 99R 16:40+ 1.331E 3M3/H 00R + 1.067E 0M/S 00R +02232 *M3 - 00000 *M3 ØØR 60R 16:50+ 1.341E 3M3/H 00R + 1.075E 0M/S 00R 00R +192455 #113 ÙØR ~00000 *M3 00R 17:00+ 1.326E 3M3/H 00R + 1.963E 0M/S 00R +82679 #48 **FÜR** -00000 MIS ØØR 1.355E 3M3 /H 00R 17:10+ - 1,086E 0M/S +82902 *M3 69R÷ 99R 99R

:	+ +	1.352E 3M3/H 1.084E 0M/S 03126 *M3 00000 *M3	00R 00R 00R 00R	-	1.39 1.11 +06329 -88090	6E 011/S *113	00R 00R 00R 00R	4	► 1,345E 3432H ► 1.028E 0876 ≈00271 *M3 00000 *M3		
	+ +	1.337E 3M3/H 1.072E:0M/S 03350 *M3 00009 *M3		-	-1.43	9E 01/25 *113	99R	4	+ 1.353E 3M3/H + 1.065E 0M/S +09995 *N3 -89900 *N3	oor Ogr Oor Oor	
	+ + 	1.348E 3M3/K 1.081E 0M/S 03573 *M3 09000 *M3	oor oor oor	4	+06789 +06789 -09893	8E 1911/5 *193 *193	00R 00R 00R	4	► 1,360E 3M37H ► 1,390E 9M73 +000121 *M3 -03000 *M3	oor oor oor oor	
	` +	1.307E 3M3/H 1.048E 0M/S 03795 *M3 00000 *M3	00r 00r 00r 00r			18.3M37H 98.0M78 *M3 *M3		4	 ► 1,350€ 3M37H ► 1,382€ 9M25 +88447 *M3 -00908 *M3 	90R	
·	+ +	1.186E 3M3/H 0.951E 0M/S 04004 *M3 00000 *M3		4	- 1.1 9 -97246	7E 3M3/H 4E 0M/S *M3 *M3	90R		+ 1.348E 3M3/H + 1.081E 0M/S ⊹00573 *M3 ~00600 *M3		۲
	+ +	1.071E 3M3/H 0.859E 0M/S 04191 *M3 00000 *M3	oor oor oor	4	- 1,12 +97431 -99960	8E 0M/S *N3 *M3	oor oor oor	-	 ↓ .357E 3M3/H ↓ .088E 0M/S ~95568 *M3 ~99693 *M3 		
	18:20+ + +	1.069E 3M3/H 0.857E 0M/S 04366 *M3 09000 *M3	00R 00R 00R 00R	28:594 4	1.39 1.11 +07715 -09936	SE 3M37H 8E 9M7S *M3 *M3	00R 00R 00R 00R	- j	1:357E 3M3/H 1:0886 8M/8 401126 #M3 -08000 #M3	oor oor oor oor oor	
:	4 +	1.185E 3M3/H 0.950E 0M/S 04555 *M3 00000 *M3	00r 00r 00r 00r	4	1.41 1.13 +07949 -06096	8E 0M/S *M3	00R 00R 00R 00R	ł	- 1.357E 3M37H - 1.988E 8M7S +01352 *M3 -03800 *M3	oor oor oor oor	
:	+ ÷-	1.256E 3M3/H 1.007E 8M/S 04760 *M3 00000 *M3	ÖÖR	+	- 1.12	2E 3M37H BE 0M2S *M3 *M3	90r 90r 90r 90r	+	1.368E 3M3/H 1.097E 0M/S +01578 *M3 90600 *M3		
:	+	1,297E 3M3/H 1,040E 0M/S 04972 *M3 00000 *M3	90R 90R 90R 90R	÷	1,38 1,113 ~90416 ~90999	SE 0M/S *M3	90r 00r 00r 00r	4	1.358E.3M3/H 1.069E.0M/S +01605 *N3 -00908 *M3	00R 00R 00R 00R	
	+ +	1.343E 3M3/H 1.077E 6M/S 65193 *M3 00000 *M3	90r 90r 90r 90r	+				-1	1.385E 3M3/H 1.394E 0M/S +02832 %M3 +00000 %M3	oor Oor Oor Oor Oor	
	. + +	1.346E 3M3/H 1.079E 0M/S 05417 *M3 09000 *M3		4				+	1,352E,3M37H 1,384E,0M7S A02258 MM3 -02100 #M3	99R 99R 99R 98R	
:	+. +	1.348E 3M3/H 1.981E 0M/S 05642 *M3 00000 *M3		+		*443	00R 00R 00R 00R	1	1.352E 3M3/H 1.004E 0M/S +90080 *M3 90080 *M3		
:	- † - 	1.367E 3M3/H 1.096E 0M/S 05869 *M3 00000 *M3	oor oor oor oor	ł	1.085 +09316 -09000	*M3 *M3	90R 90R 90R		1.366E 3M3/H 1.995E 9M/S +02711 *M3 -26988 *M3	00R 00R 00R 00R	
:	+ +	1.386E 3M3/H 1.11E 0M/S 96099 *M3 00000 *M3	00R 00R 00R 00R	4		9E 011/5 *NS		4.	1 365E 3M37H 1 494E 947S 592938 #M3 - 6060 \$M3	99R 99R 99R 90R	. *

3-30

03:20+ 1-0676 3M3/H + 1.9966 94/6 406577 MM3 00058 4M3	90R 89R	05:59+ 1.3%2E 3M3/H + 1.116E 9M/C 2005/89 4M3 - 5000 4M3	99R 99R
03138+ 1 368E 3M3.H + 1.897E 9M45 -06885 *M3 -00609 *M3	90r 96r 90r 90r	96:98+ 1.388F 3M3-4 + 1.121E 94-0 	998 998 998 998
03:40+ 1.371E 3M37H + 1.059E 8M75 +07633 #M3 -39060 #M3	99N 99R 99R 99R	46:137 (.3806 3M3/H + 1.1966 0M/S 002460 0M3 -00000 0M3	98R 968
03:50+ 1.000E 3M3/H + 1.191E 3M3/H HA7280 XM3 C1928 XM3	00R 00R 03R 03R	06:20+ 1 388E 3M3/H + 1,1:3E 6M/3 - 2002: 9M3 - 49936 9M3	99R 99R 99R 99R
04:00+ 1.356E 3M37H + 1.8936 2X-5 >02490 7M3 -55330 7M3	60R 90R 90R 60R	06:73+ EBSE 1M3-H E FDE 3M3-F 	69R 99R 99R 89R
04:10+ 1.355E 3M3/H + 1.086E 0M/S +07210 #M3 -00000 #M3	00R 00R 00R 90R	06:43+ 1.581E 3M3/H + 1.53PE 9M/S +24757 ***3 	90r 99r 99r 99r
.04:29+ 1.373E 3M34H + 1.101E 0M/S 07546 *M3 03000 *M3	oər Sor Oor Oor	06:50+ 1.032E 3M3/H 4 1.136E 9M20 -31384 #M3 -34668 #M3	998 688 698 698
84:38+ 1.382E 3M37H + 1.188E 8M76 -88.175 8M3 -89.009 *M3	00R 00R 00R 00R		00R 1912 30R 30R
84:48+ 1.377E 3M3-H + 1.194E 0M/S +68464 *M3 -666668 *M3	99r 60r	07:10: :.3712 3M3/H 4 1.0995 0M/S *21650 *M3 -20090 *M3	oor oor oor oor
84:58+ 1.5758 30374 + 1.1928 8078 	60R	07:20+ 1.375E 3M3/H 4 1.192E 0M/S +002077 *M3 +002077 *M3	99R
85:08+ 1:371E-3M37H + 1.609E-037S +08861 *M3 -60033 *M3	øør Aar	07:384 (. 580년 3032년 고수 (. <u>890</u> 년 8월25 조 한학과 # 13 중한 <u></u> 동과 #13	998
05:10+ 1.371E 3M3/H + 1.099E 0H/S (09339 *M3 -08008 *M3	00R 90R	07:40+ / 7410 3M3/H) (9750 99/S +827/29 4H3 <5099 2M3	oor oor
05:204 (.357E 3M3/H + 1.088E 0M/S *89316 *M3 00003 *M3	sor Dor Gor Dor	07:50+ 1.340E 3M3-H + 1.074E 0M7S - 2234 *M3 - 2200 *M3	99R
05:301 1.340E 3M37H + 1.974E 3M37H +37544 4M3 -98060 4M3	02R 09R	08:00+ 1.328E 3M3-44 * 1.56M6 904/3 ************************************	99R 89R 89R 99R
05:40+ 1.361E 3M3/H + 1.091E 9M/S +09770 *M3 -03000 *M3	oor oor	03:18+	998 998
0.01			

- 00:50+ 1.370E 3M37H 00R + 1.098E 0M7S 00R -03156 *M3 00R -00000 *M3 00R 01:00+ 1.331E 3M37H 00R
- 01:00* 1.331E 3M3/H 00R * 1.083E 0M/S 90R *03392 *M3 00R *09000 *M3 00R
- 01:10+ 1.358E 3M3-4 00R + 1.089E 0M/S 00R +03619 *M3 00R -09000 *M3 00R
- 01:20+ 1.355E 3M3/H 00R + 1.986E 9M/S 00R +03846 *M3 00R -39390 *M3 00R
- 01:30* 1.368E 3M32H 00R * 1.097E 9M2S 00R +84972 *M3 00R -80000 *M3 00R

Ł

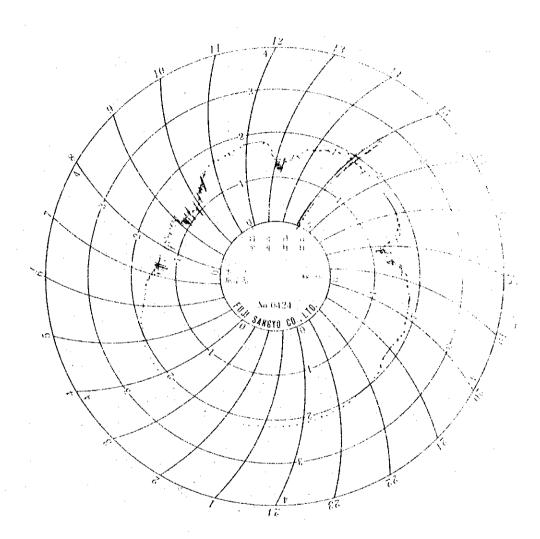
- 81:48+ 1.370E 3M3/H 00R + 1.098E 0M/S 00R +94300 *M3 00R -90080 *M3 00R
- 61:59+ 1.372E 3M3/H 00R + 1.190E 8M/S 00R -984523 *M3 00R -98589 *M3 00R
- 02:00+ 1.335E 3M3/H 00R + 1.086E 0M/S 00R +64755 *M3 00R -89000 *M3 00R
- 02:10+ 1.366E 3M3-H 00R + 1.095E 0M/S 00R +04922 *M3 00R -0000 *M3 00R
- 02:20+ 1.367E 3M3/H 00R + 1.096E 0M/S 90R 295210 *M3 00R 09500 *M3 00R
- 02:30+ 1.367E 3M3/H 00R + 1.096E 0M/S 00R +05438 *M3 00R -00000 *M3 00R
- 02:40+ 1.366E 3M3/H 00R + 1.095E 0M/S 00R +05665 *M3 00R -00000 *M3 00R
- 02:50+ 1.308E 3M3/H 00R + 1.097E 0M/S 00R +05093 *M3 00R -09000 *M3 00R
- 83:00+ 1.362E 3M3/H 00R + 1.092E 0M/S 00R +06121 *M3 00R - 89999 *M3 00R
- 03:10+ 1.368E 3M3/H 90R + 1.997E 9M/S 00R +06343 *M3 00R 80090 *M3 00R

1691994 4	1.3408 3M37H 1.3748 0M78 27485 0M7 27036 %M3	oor oor oor	. +	1,346E 1,979E -06487 *9 -00088 *0	रम्प े	将归因	· ŀ	1,030E 3M3 1 0,302E 9M3 1 -09695 %M3 -09696 %M3	60R
99 : 384	20038 #143 1.332E 343 /4 1.308E 342 3 2045 #15 2085 #13	999 992 992	11:09+ + +		30374 20173 13		13:30+ +	-00000 MNS 1.110E 3M3- 0.850E 0M/3 +09870 #M3 +03090 #M3	h Gor Oor Sor
मिहीइ मेरिक ब	1.579E 043-4 1.666E 0475 -0056 243 -00509 243	CALCER .	11:10+ +	1.351E 1.083E -8036 ** -8866 **	3m3/H 201/9 13 13	808 09R 90R 90R	+	1.149E 3M3/ 0.921E 8M/S +00359 #M3 -38090 #M3	09R 958
т `	1,3326 3037H 1,3696 3075 20582 203 09088 *M3			1.330E 1.066E 07169 *P 00090 *P		00R 00R 00R 00R		1.2428 3M3/ 6.9968 0M/S +96256 *M3 -96000 *M3	ÖØR
4.	1,317E 3M37H 1,906E 9M75 -24089 %M3 -25008 %M3	ØØR	÷	1.979E	MP1/ ::	NR	+	1.2745 3M3/ 1.0215 0M/S 498456 ¥M3 ~98800 ¥M3	09R 00R
89:194 ; ;	1.2968 34374 1.4978 0475 94325 443 96899 443	gor gor gor gor	j];40⊁ ⊤ `	1,3302 1,9666 97696 ** 00099 **	3M37H BM72 13 13	00R 00R 90R 90R	4.	1.295E 3M3- 1.038E 0M73 -00003 *M3 -00008 *M3	90R 93R
÷	1.145E 3M3/H 0.518E 0M/S 04724 *M3 00000 *M3	00R 90R 88R 88R		1.327E 1.064E 07828 *M 22000 *M		00R 00R 00R 00R	14:28+ +	1.295E 3M3× 1.038E 0M×3 -09090 *M3	H 99P Hor 99R 90R
÷	1.126E 3M3/A 9.903E 3M3/ 9.912 \$M3 20669 \$M3	00R 00R 00R 00R	12:00+ †	1.336E 1.971E 08551 *M 08551 *M	3M37H ØM78 IS IS	99R 99R 99R 99R	+	1.310E 3M3/1 1.350E 0M/S +01111 #43 -09000 #M3	99R 60R
4 	1,174E 3M3 4 3,941E 6M/S 47197 #M3 00660 #M3	90R 90R 90R 90R		1.348E 1.881E 98275 *M 20008 *M	011/5 13	00R 00R 80R 90R	. +	1,313E 3M34 1.053E 0M46 -01332 WM3 -00009 #M3	46R
ł	1.080E 3M3/H 0.866E 0M/S 05297 *M3 08000 *M3	GOR	•	1.341E 1.075E 90498 *M 90006 *M	13	00R 00R 00R 00R	÷	1.057E 3M3/4 1.058E 0M2/3 01554 %M3 00003 %M3	88R
+ +	1.046E 3M3/H 0.839E 0M/3 05472 *M3 00000 *M3	99R 99R 99R 99R	+	1.323E 1.061E 09722 *** 09000 ***	9473 13	99R 99R 99R 99R	. +	1,367E 3M3/4 1,996E 04/3 -01783 4M3 -00000 *M3	H 90R 99R 90R 90R 60R
ب ن	1.121E 3M3/H 0.899E 6M/S 05651 *M3 02600 *M3	90r 90r 99r 90r	+ 1	1.285E 1.070E 00003 *M 02000 *M	91/8 - 13	90R 90R 99R 99R		· .	
+ *	1.226E 3M3/H 0.983E 0M/S 05848 *M3 00008 *M3	00R 00R 00R 00R	- † 	1.239E 9.993E 09148 *N 06000 *N	999 S 13	00R 99R 00R 00R			• .
+	1.2578 3M374 1.9688 0M78 96655 *M3 90699 *M3		+	1.124E 0.901E 09346 *N 00008 *M	914-5 - 13	ØØR			
+	1.2888 3M3/H 1.9338 00/8 00056 *M3 00000 *M3	99R 80R	₽ 	1,043E 9,936E 00525 *N 00080 4M	914-75; 13 13	00R 00R 00R 00R	. *		

- ÷ -0 A
- 69:49+ ÷ - (3' (3(
- 09:59+ + ÷0" - 05
- 10:00+ + (+ (+ @5 -- ()(
- 10:19+ 1 **** 1 * 5 *0* *07
- 10:20+ + +9 - 90
- 10:30+ 4 --90 --90
- 16:48+ ÷ -80256 *M3 -88888 *M3 00R 00R

DATA OF WATER PRESSURE (kg/cm2)

UPPER POINT



OUTER DIAMETER 678.95 MM PIPE MATERIAL CS, SS 2 WALL THICKNESS 7.30 MM INNER LINING NO LING. ? KIND OF FLUID ? WATER SENSOR MOUNTING ? U TYPE OF SENSOR 2 LARGE DATA CHANGE NO SPACING 596.08 MM U MM-DD HH: MM 09-21 13:23 PRT PERIOD 10 MIN PRT UNIT M3/H YES PRT UNIT M3/M NO PRT UNIT M3/S NO PRT UNIT M/S YES PRT UNIT INTEG YES PRT UNIT AII NO PRT UNIT AI2 NO START TIME 09-21 15:00 OPERATION TIME HOR 00 INTEG UNIT *M3 INTEG START AUTO START TIME 09-21 15:00 OPERATION TIME 00 HOR D-RAM CH FULL!!

D~RAM_CH1-CH8 CLEAR D-RAM CH SET CONTINUE D-RAM CH SET CONTINUE D-RAM CH SET CH1-CH2 D-RAM PERIOD 600 SEC DATA VELOCITY YES DATA +INTEG YES DATA -INTEG YES DATA AII ΗÖ DATA AI2 NÖ START TIME 09-21 15:00 OPERATION TIME 002D 19H 40M 00S D-RAM SET OK YES ZERO MODE AUT ZERO CHECK NORMAL 09-21 13:2700 +002.30 % AI2 MODE SELECT INPUT OUTER DIAMETER 678.95 MM PIPE MATERIAL ? CS, SS WALL THICKNESS 7.30 MM INNER LINING NO LING. 2 KIND OF FLUID WATER SENSOR MOUNTING $\hat{}$ Ų TYPE OF SENSOR 2 LARGE DATA CHANGE 2 NO

DATA OF FLOW

LOWER POINT

SPACING 596.08 MM V MM-DD HH: MM 09-21 14:24 PRT PERIOD MIN 10 PRT UNIT M3/H **ÝES** PRT UNIT M3/M NŬ PRT UNIT M3/S NO PRT UNIT M/S YES PRT UNIT INTEG VES. PRT UNIT AI1 :NO PRT UNIT AI2 NO START TIME 09-21 15:00 OPERATION TIME HOR ØØ. INTEG UNIT *M3 INTEG START AUTO START TIME 09-21 15:00 OPERATION TIME 00 HOR D-RAM CH SET RENEW D-RAM CH SET CH1-CH1 D-RAM PERIOD 600 SEC DATA VELOCITY YES DATA +INTEG YES DATA -INTEG VES DATA AII NÖ DATA AI2 NO START TIME 09-21 15:00 OPERATION TIME 001D 09H 20M 00S D-RAM SET OK YES ZERO MODE AUT ZERO

							· .	
4	1.341E 3M3/H 1.075E 0M/S +00000 *M3 -00000 *M3	øør øør øør øør	•	1.332E 3M3/H 1.068E 0M/S +03535 *M3 -00000 *M3	oor oor oor oor		1.352E 3M3/H 1.084E 0M/S +06921 *M3 ~00000 *M3	oor Oor Oor Oor
4	1.315E 3M3/H 1.054E 0M/S +00221 *M3 ~00000 *M3	00r 00r 00r 00r	+	1.307E 3M3/H 1.048E 0M/S +03754 *M3 ~00000 *M3	oør Øør Øør Øør	+	1.375E 3M3/H 1.102E 0M/S +07147 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
4	1.318E 3M3/H 1.057E 0M/S +00442 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	+	1.235E 3M3/H 0.990E 0M/S +03967 *M3 -00000 *M3	oor oor oor oor	+	1.397E 3M3/H 1.120E 0M/S +07381 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
4	- 1.315E 3M3/H - 1.054E 0M/S +00662 *M3 -00000 *M3	oor oor oor oor	+	1.120E 3M3/H 0.898E 0M/S +04163 *M3 -00000 *M3	00R 00R 00R 00R	+	1.383E 3M3/H 1.109E 0M/S +07612 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
15:404 4	- 1.317E 3M3/H - 1.056E 0M/S +00881 *M3 ~00000 *M3	oor oor oor oor	+	1.060E 3M3/H 0.850E 0M/S +04343 *M3 ~00000 *M3	øør Øør Øør Øør	+	1.392E 3M3/H 1.116E 0M/S +07843 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
	+ 1.317E 3M3∕H + 1.056E 0M/S +01101 *M3 -00000 *M3	oor oor oor oor	+	1.129E 3M3/H 0.905E 0M/S +04524 *M3 ~00000 *M3	00R 00R 00R 00R	+	1.391E 3M3/H 1.115E 0M/S +08076 *M3 ~00000 *M3	oor Oor Oor Oor
4	- 1.323E 3M3/H - 1.061E 0M/S +01323 *M3 -00000 *M3		+	1.206E 3M3/H 0.967E 0M/S +04718 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	+	1.375E 3M3/H 1.102E 0M/S +08304 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
	- 1.327E 3M3/H - 1.064E 0M/S +01543 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	+	1.244E 3M3/H 0.997E 0M/S +04923 *M3 ~00000 *M3	00r 00r 00r 00r	. +	1.321E 3M3/H 1.059E 0M/S +08524 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
+	1.332E 3M3/H 1.068E 0M/S +01765 *N3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	+-	1.287E 3M3/H 1.032E 0M/S +05135 *M3 -00000 *M3		+	1.326E 3M3/H 1.063E 0M/S +08745 *M3 -00000 *M3	90r 90r 90r 90r
+	1.325E 3M3/H 1.062E 0M/S +01986 *M3 ~00000 *M3	00r 00r	+	1.318E 3M3/H 1.057E 0M/S +05350 *M3 -00000 *M3	øør Øør	+	1.331E 3M3/H 1.067E 0M/S +08967 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
4	1.317E 3M3/H 1.056E 0M/S +02206 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r	+	1.061E 0M/S +05571 *M3 -00000 *M3	00r 00r 90r	+	1.074E 0M/S +09188 *M3 -00000 *M3	00k 00r 00r
16:50+ +	1.342E 3M3/H 1.076E 0M/S +02428 *M3 -00000 *M3							
4	1.322E 3M3/H 1.060E 0M/S +02650 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	19:40+ +	1.352E 3M3/H 1.084E 0M/S +06018 *M3 -00000 *M3	øør Øør Øør Øør	22:20+ +	1.333E 3M3/H 1.069E 0M/S +09636 *M3 -00000 *M3	00R 00R 00R 00R
17:10+ +	1.351E 3M3/H 1.083E 0M/S +02872 *M3 ~00000 *M3	00r 00r 00r 00r	19:50+ +	1.362E 3M3/H 1.092E 0M/S +06246 *M3 ~00000 *M3	00r 00r 00r 00r	22:30+ +	1.322E 3M3/H 1.060E 0M/S +09858 *M3 -00000 *M3	00r 90r 00r 90r
17:20+ +	1.326E 3M3/H 1.063E 0M/S +03094 *M3 -00000 *M3	øør Øør Øør Øør	20:00+ +	1.360E 3M3/H 1.090E 0M/S +06471 *M3 -00000 *M3	00r 90r 00r 00r 00r	22:40+ +	1.331E 3M3/H 1.067E 0M/S +00080 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
17:30+ +	1.323E 3M3/H 1.061E 0M/S +03314 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	20:10+ +	1.342E 3M3/H 1.076E 0M/S +06697 *M3 -00000 *M3	00R 00R 00R 00R	22:50+ +	1.328E 3M3/H 1.065E 0M/S +00302 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
				3-35				

3-35

	00R 00R 00R 00R	04:20+ 1.338E 3M3/H + 1.073E 0M/S +07682 *M3 -00000 *M3	oor Oor Oor Oor
H	00R 00R 00R 00R	04:30+ 1,351E 3M3/H + 1.083E 0M/S +07907 *M3 -00000 *M3	oor Oor Oor Oor
4	00r 00r 00r 00r	04:40+ 1.353E 3M3/H + 1.085E 0M/S +08133 *M3 -00000 *M3	00r 00r
H	00R 00R 00R 00R	04:50+ 1,337E 3M37H + 1.072E 0M7S +08360 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
	00r 00r 00r 00r	05:00+ 1.315E 3M3/H + 1.054E 0M/S +08581 *M3 ~00000 *M3	ŨŨR
	00r 00r 00r 00r	05:10+ 1.322E 3M3/H + 1.060E 0M/S +08800 *M3 -00000 *M3	oor Oor Oor Oor
	00r 00r 00r 00r	05:20+ 1.322E 3M3/H + 1.060E 0M/S +09022 *M3 -00000 *M3	09R
	00r 00r 00r 00r	05:30* 1.313E 3M3/H * 1.053E 0M/S +09241 *M3 -00000 *M3	00R
	00r 00r 00r 00r	05:40+ 1.317E 3M3/H + 1.056E 0M/S +09459 *M3 -00000 *M3	oor Oor Oor Oor
	øør øør øør øør	05:50+ 1.345E 3M3/H + 1.078E 0M/S +09683 *M3 ~00000 *M3	00R 00R
	oor oor oor oor	06:00+ 1.342E 3M3/H + 1.076E 0M/S +09908 *M3 -00000 *M3	00R 00R
ł	00r 00r 00r 00r	06:10+ 1.345E 3M3/H + 1.078E 0M/S +00132 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
	øør øør øør øør	06:20+ 1.338E 3M3/H + 1.073E 0M/S +00356 *M3 -00000 *M3	ØØR
•		06:30+ 1.355E 3M3/H + 1.086E 0M/S +00580 *M3 ~00000 *M3	00r 00r 00r 00r
	oor oor oor oor	06:40+ 1.361E 3M3/H + 1.091E 0M/S +00804 *M3 -00000 *M3	00R 00R 00R 00R
	oor oor oor oor	06:50+ 1.345E 3M3/H + 1.078E 0M/S +01030 *M3 -00000 *M3	00R

01:40+ 1.335E 3M3/H + 1.070E 0M/S ЙЙR +04096 *M3 -00000 *M3 **MAR** 01:50+ 1.337E 3M3/F + 1.072E 0M/S +04319 *M3 MAR -00000 *M3 60R 02:00+ 1.347E 3M3/H + 1.080E 0M/S +04542 *树3 MAR ØØR -000000 *M3 02:10+ 1.345E 3M3/F + 1.078E 0M/S 00R +04766 XM3 00R -00000 *M3 02:20+ 1.341E 3M3/F + 1.075E 0M/S +04990 *M3 **N**NR ØØR -00000 *M3 02:30+ 1.340E 3M3/F + 1.074E 0M/S +05214 ***13 00R -00000 *M3 02:40+ 1.337E 3M3/+ + 1.072E 0M/S 00R +05438 *M3 ØØR ~600000 *113 02:50+ 1.347E 3M3/H + 1.080E 0M/S +05661 *M3 ЙЙR -00000 *M3 00R 03:00+ 1.353E 3M3/F + 1.085E 0M/S +05885 *113 00R ~00000 *M3 99R 03:10+ 1.350E 3M3/H + 1.082E 0M/S 00R +06111 神(3 -000000 *M3 ИЙR 03:20+ 1.341E 3M3/F + 1.075E 0M/S 00R +06335 *113 00R -000008 *M3 03:30+ 1.341E 3M3/H + 1.075E 0M/S NAR +06559 *M3 ØØR ~00000 *M3 03:40+ 1.345E 3M3/H + 1.078E 0M/S +06783 *M3 ЙЙR 00R -000000 *M3 0+ 1.353E 3M3/H + 1.0955 03:50+ 00R +07008 *M3 ØØR ~00000 *M3 00R 04:00+ 1.345E 3M3/H + 1.078E 0M/S 00R +07233 *M3 00R -00000 *M3 04:10+ 1.353E 3M3/H + 1.085E 0M/S 00R +07458 *M3 ~00000 *M3

23:00+ 1.348E 3M3/H 00R + 1.081E 0M/S 00R +00526 *M3 -00000 *M3 23:10+ 1.342E 3M3/H 00R + 1.076E 0M/S 00R +00749 *M3 -00000 *M3 23:20+ 1.333E 3M3/H 00R + 1.069E 0M/S 00R +00973 *M3 -00000 *M3 23:30+ 1.335E 3M3/H 00R + 1.070E 0M/S 00R +01196 *M3 ~00000 *M3 23:40+ 1.341E 3M3/H 00R + 1.075E 0M/S 00R +01418 *M3 -00000 *M3 23:50+ 1.335E 3M3/H 00R + 1.070E 0M/S 00R +01641 *//3 ØØR -00000 *M3 00:00+ 1.338E 3M3/H 00R + 1.073E 0M/S 00R +01864 *M3 -00000 *M3 00:10+ 1.342E 3M3/H 00R + 1.076E 0M/S 00R +02086 *113 ~00000 *M3 00:20+ 1.335E 3M3/H 00R + 1.070E 0M/S 00R +02309 *113 -00000 *113 00:30+ 1.338E 3M3/H 00R + 1.073E 0M/S 00R +02533 *413 -йййййй *M3 00:40+ 1.338E 3M3/H 00R + 1.073E 0M/S 00R +02756 *113 -00000 *M3 00:50+ 1.338E 3M3/H 00R + 1.073E 0M/S 00R +02979 *M3 -00000 *113 01:00+ 1.351E 3M3/H 00R + 1.083E 0M/S 00R +03203 *113 ~00000 *M3 01:10+ 1.343E 3M3/H 00R + 1.077E 0M/S 00R +03426 *M3 ~00000 *M3 01:20+ 1.331E 3M3/H 00R + 1.067E 0M/S 00R +03650 *M3 -00000 *M3 01:30+ 1.332E 3M3/H 00R + 1.068E 0M/S 00R +03873 *M3 ~00000 *M3 00R

+ 1.046E 0M/S	90R
+67947 *M3	00R
-00000 *M3	00R
	00R 00R 00R 00R
00000 ***13	00R 00R
12:50+ 1.215E 3M3/H	90r
+ 0.974E 0M/S	90r
+08583 *M3	90r
-00000 *M3	90r
	00R 00R 00R 00R
13:10+ 1.056E 3M3/H	øør
+ 0.847E 0M/S	Øør
+08965 *M3	Øør
-00000 *M3	Øør
13:20+ 1.008E 3M3/H	oor
+ 0.808E 0M/S	Oor
+09136 *M3	Oor
-00000 *M3	Oor
13:30+ 1.033E 3M3/H	oor
+ 0.828E 0M/S	Oor
+09304 *M3	Oor
-00000 *M3	Oor
13:40+ 1.100E 3M3/H + 0.882E 0M/S +09483 *M3 ~00000 *M3	00R
13:50+ 1.152E 3M3/H	00r
+ 0.924E 0M/S	00r
+09670 *M3	00r
-00000 *M3	00r
14:00+ 1.219E 3M3/H	00R
+ 0.977E 0M/S	00R
+09868 *M3	00R
~00000 *M3	00R
14:10+ 1.245E 3M3/H + 0.998E 0M/S +00073 *M3 -00000 *M3	UUK
14:20⊁ 1.247E 3M3/H	00r
+ 1.000E 0M/S	00r
+00281∴*M3	00r
-00000 *M3	00r
14:30+ 1.271E 3M3/H	00r
+ 1.019E 0M/S	00r
+00491 *M3	00r
-00000 *M3	00r
14:40+ 1.288E 3M3/H	90r
+ 1.033E 0M/S	90r
+00704 *M3	90r
-00000 *M3	90r
14:50+ 1.321E 3M3/H	00r
+ 1.059E 0M/S	00r
+00920 *M3	00r
-00000 *M3	00r
15:00+ 1.342E 3M3/H + 1.076E 0M/S +01142 *M3 -00000 *M3	ØØR

09:40+ 1.147E 3M3/H 00R + 0.920E 0M/S 00R +04667 *113 99R 00R -00000 *M3 09:50+ 1.106E 3M3/H 00R + 0.887E 0M/S 00R ЙЙR +04857 ***13 -- 666668 * M3 ЙЙR 10:00+ 1.036E 3M3/H 00R + 0.831E 0M/S 00R +05034 *143 ØØR -90000 *M3 ЙЙR 10:10+ 1.061E 3M3/H 00R + 0.851E 0M/S 00R +05207 *03 **NØR** -00000 *M3 ØØR 10:20+ 1.147E 3M3/H 00R + 0.920E 0M/S 00R +05390 *113 NØR -- 999969 ***13 ABR 10:30+ 1.204E 3M3/H 00R + 0.965E 0M/S 99R +05586 *M3 00R -00000 *113 00R 10:40+ 1.232E 3M3/H 00R + 0.988E 0M/S 00R ЙØR 99R +95788 *43 -00000 *M3 ИЙR 10:50+ 1.275E 3M3/H 00R + 1.022E 0M/S 00R 60R +05997 約3 -000009 *113 ÖÜR 11:00+ 1.290E 3M3/H 00R + 1.034E 0M/S 00R MAR +06212 *M3 -- 000000 *M3 ØØR 11:10+ 1.305E 3M3/H 00R + 1.046E 0M/S 00R +06431 ***13 COR 00R -00000 *M3 11:20+ 1.303E 3M3/H 00R + 1.045E 0M/S 00R 00R +06648 *M3 -00000 *M3 90R 11:30+ 1.297E 3M3/H 00R + 1.040E 0M/S 00R +06864 *M3 00R -00000 *M3 00R 11:40+ 1.292E 3M3/H 00R + 1.036E 0M/S 00R ØØR +07081 *M3 -00000 *M3 00R 11:50+ 1.288E 3M3/H 00R + 1.033E 0M/S 00R +07297 MM3 ЙЙR . ~00000 *M3 ЙЙR 12:00+ 1.305E 3M3/H 00R + 1.046E 0M/S 00R +07513 *M3 ØØR -00000 *M3 100R 12:10+ 1.295E 3M3/H 00R + 1.038E 0M/S 00R

07:00+ 1.345E 3M3/H 00R + 1.078E 0M/S 00R +01255 *M3 **MMR** ЙЙR ~000000 *M3 07:10+ 1.331E 3M3/H 00R + 1.067E 0M/S 00R ROP +01477 */13 -00000 *143 00R 07:20+ 1.333E 3M3/H 00R NOR + 1.069E 0M/S +01700 *M3 ØØR ~00000 *M3 ØØR 07:30+ 1.325E 3M3/H 00R + 1.062E 0M/S 00R 00R +01921 *M3 -000000 *M3 MAR 07:40+ 1.312E 3M3/H 00R + 1.052E 0M/S 00R +02140 *M3 00R -00000 *M3 NÖR 07:50+ 1.310E 3M3/H 00R + 1.050E 0M/S 00R ណ៍ស៊ី +02360 *M3 00R ~00000 *113 08:00+ 1.297E 3M3/H 00R + 1.040E 0M/S 00R +02578 *州3 00R -00000 *M3 00R 08:10+ 1.300E 3M3/H 00R + 1.042E 0M/S 00R +02794 *M3 00R 00R -00000 *M3 08:20+ 1.297E 3M3/H 00R + 1.040E 0M/S 00R +03011 *M3 ØØR -00000 *113 ЙЙR 08:30+ 1.290E 3M3/H 00R + 1.034E 0M/S 00R ØØR +03227 *M3 ~00000 *M3 ØØR 08:40+ 1.292E 3M3/H 00R + 1.036E 0M/S 00R ЙЙŘ +03442 *M3 -00000 */13 00R 08:50+ 1.300E 3M3/H 00R + 1.042E 0M/S 00R +03658 *M3 00R -00000 *M3 ЙÅR 09:00+ 1.292E 3M3/H 00R + 1.036E 0M/S 00R 00R +03874 *M3 -00000 *M3 00R 09:10+ 1.257E 3M3/H 00R + 1.008E 0M/S ØØR +04087 *113 ЮØR -00000 *M3 00R 09:20+ 1.176E 3M3/H 00R + 0.943E 0M/S 00R 90R +04290 *M3 ØØR -00000 *M3 09:30+ 1.101E 3M3/H 00R + 0.883E 0M/S 00R 00R +04480 *M3 ~00000 *113 00R

Ł

+07730 *M3

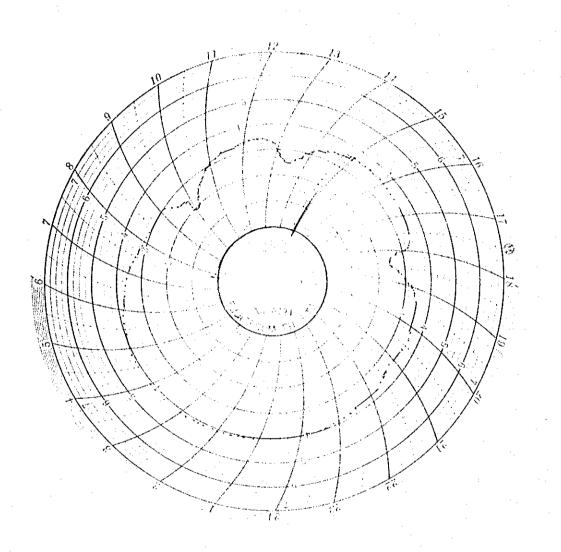
-- 666669 *143

ИЙR

00R

DATA OF WATER PRESSURE (kg/cm2)

LOWER POINT



3-38

FIELD FLOW MEASUREMENT SURVEY

NORTH OROPOUCHE SYSTEM (10-11 OCTOBER 1990)

¢

DATA OF FLOW

UPPER POINT

14:00+ 2.908E 3M3/H	00r
+00000 *M3	00r
-00000 *M3	00r
14:10+ 2.895E 3M3/H	00R
+00483 *M3	00R
-00000 *M3	00R
14:20+ 2.932E 3M3/H +00967 *M3 -00000 *M3	00R
14:30+ 2.902E 3M3/H	00r
+01450 *M3	00r
-00000 *M3	00r
14:40+ 2.905E 3M3/H	00R
+01933 *M3	00R
-00000 *M3	00R
14:50+ 2.864E 3M3/H	00r
+02414 *M3	00r
~00000 *M3	00r
15:00+ 2,932E 3M3/H +02899 *M3 -00000 *M3	00R
15:10+ 2.925E 3M3/H	00R
+03385 *M3	00R
~00000 *M3	00R
15:20+ 2.861E 3N3/H +03869 *M3 ~00000 *M3	
15:30+ 2.895E 3M3/H	00R
+04349 *M3	00R
-00000 *M3	00R
15:40+ 2.888E 3M3/H +04828 *M3 -00000 *M3	00R
15:50+ 2.874E 3M3/H	00r
+05307 *M3	00r
-00000 *M3	00r
16:00+ 2.857E 3M3/H	00R
+05787 *M3	00R
-00000 *M3	00R
16:10+ 2.888E 3M3/H	00R
+06267 *M3	00R
-00000 *M3	00R
16:20+ 2.864E 3M3/H	00R
+06750 *M3	00R
-00000 *M3	00R
	øør Øør Øør
16:40+ 2.871E 3M3/H	øør
+07718 *M3	Øør
-00000 *M3	Øør
	oor oor oor

D-RAM PERIOD SEC 600 DATA VELOCITY YES. DATA +INTEG YES DATA -- INTEG YES DATA ALI ΝŨ DATA AI2 HŬ START TIME 10-10 14:00 OPERATION TIME 002D 19H 40M 00S D-RAM SET OK YES. 10-10 13:4800 *R +002.20 % AI2

PRT PERIOD MIN 10 PRT UNIT M3/H PRT UNIT M3/M ΗŬ PRT UNIT M3/S NO PRT UNIT M/S NÖ PRT UNIT INTEG YES PRT UNIT AII NO PRT UNIT AI2 ND MM-DD HH:MM 10-10 13:45 PRT PERIOD MIN 10 PRT UNIT M3/H YES PRT PERIOD 10 MIN PRT UNIT M32H PRT UNIT M3/M NO PRT UNIT M3/S NO PRT UNIT M/S NØ. PRT UNIT INTEG YES PRT UNIT AI1 NO PRT UNIT AI2 NO START TIME 10-10 14:00 OPERATION TIME HOR 90 INTEG UNIT *113 INTEG START AUTO START TIME 10-10 14:00 OPERATION TIME HOR 00 D-RAM CH1-CH2 SAVE D-RAM CH SET CONTINUE

D-RAM CH SET CH3-CH4

23:40+ 1.347E 3M3/H 00R +01810 *M3 ØØR -00000 *M3 NAR 23:50+ 1.360E 3M3/H 00R +02037 +113 ØØR ÜØR -000000 *113 1.347E 3M3/H 00R 00:00+ +02263 *M3 NAR -00000 *M3 ØØR 00:10+ 1.360E 3M3/H 00R ЙЙR +02490 *143 -00000 *M3 69R 1.360E 3M3/H 00R 00:20+ +02717 #13 ØØR 00R -000000 *M3 00:30+ 1.357E 3M3/H 00R +02944 *M3 00R -000000 *M3 ØØR 00:40+ 1.360E 3M3/H 00R +03170 *13 00R -000000 *M3 00R 1.374E 3M3/H 00R 00:50+ +03397 *113 00R -00000 *M3 ARR 01:00+ 1.371E 3M3/H 00R +03624 *M3 00R -00000 *M3 00R 01:10+ 1.364E 3M3/H 00R +03852 *113 00R -000000 *M3 ЙЙR 1.364E 3M3/H 00R 01;20++04079 *M3 00R -00000 *M3 00R 1.388E 3M3/H 00R 01:30+ +04307 *N3 00R -00000 *M3 ЙЙR 01:40+ 1.367E 3M3/H 00R +04535 *M3 ANR -00000 *M3 00R 1.364E 3M3/H 00R 01:50+ +04763 *M3 ABR ~00000 MM3 ŐØR 02:00+ 1,381E 3M3/H 00R +04991 ***13 DDR ~00000 *M3 00R 1.367E 3M3/H 00R 02:10+ +05219 本村3 ØØR ~000000 *M3 00R 02:20+ 1.367E 3M3/H 00R +05445 #43 00R -96000 ****3 00R 02:30+ 1.357E 3M37H 00R +05673 *M3 00R -000000 *M3 00R 02:40+ 1.367E 3M3/H 00R +05902 ***3 00R ···066666 *M3 99R 02:50+ 1:384E 3M3/H 00R +06131 #13 00R --00000 ***13 00R

20:20+ 4,569E 3M3/H 00R +03774 *M3 00R -00000 *M3 00R

20:30+ 4,548E 3M3/H 00R +04523 *M3 00R ~00000 *M3 00R

20:40+_4.463E_3M3/H_00R +05273 *M3 __00R -00000 *M3 __00R

20:50+ 4.446E 3M3/H 90R +96917 *M3 90R -999998 *M3 90R

21:00+ 4.412E 3M3/H 00R +06758 *M3 00R -00000 *M3 00R

21:10+ 4.354E 3M3/H 00R +07493 *M3 00R -00000 *M3 00R

21:20+ 4.361E 3M3/H 00R +08219 *M3 00R -00000 *M3 00R

21:30+ 1.425E 3M3/H 00R +08843 *M3 00R -00000 *M3 00R

21:40+ 1.360E 3M3/H 00R +09072 *M3 00R -00000 *M3 00R

21:50+ 1.384E 3M3/H 00R +09300 *M3 00R -00000 *M3 00R

22:00+ 1,364E 3M3/H 00R +09528 *M3 00R -00000 *M3 00R

22:10+ 1.384E 3M3/H 00R +09758 *M3 00R -00000 *M3 00R

22:20+ 1.377E 3M3/H 00R +09987 *M3 00R -00000 *M3 00R

22:30+ 1.388E 3M3/H 00R +00218 *M3 00R -00000 *M3 00R

22:40+ 1.350E 3M3/H 00R +00446 *M3 00R -00000 *M3 00R

22:50+ 1,367E 3M3/H 00R +00673 *M3 00R -00000 *M3 00R

23:00+ 1.381E 3M3/H 00R +00901 *M3 00R ~00000 *M3 00R

23:10+ 1.377E 3M3/H 00R +01129 *M3 00R -00000 *M3 00R

23:20+ 1.374E 3M3/H 00R +01356 *M3 00R -00000 *M3 00R

23:30+ 1.350E 3M3/H 00R +01583 *M3 00R -00000 *M3 00R

17:00+ 3.170E 3M3/H 00R +08735 *M3 00R -00000 *M3 00R

17:10+ 3.592E 3M3/H 00R +09301 *M3 00R -00000 *M3 00R

17:20+ 4.800E 3M3/H 00R +09986 *M3 00R -00000 *M3 00R

17:30+ 4.729E 3M3/H 00R +00773 *M3 00R -00000 *M3 00R

17:40+ 4.667E 3M3/H 00R +01557 *M3 00R -00000 *M3 00R

17:50+ 4.596E 3M3/H 00R +02336 *M3 00R -00000 *M3 00R

18:00+ 4.667E 3N3/H 00R +03111 *M3 00R ~00000 *M3 00R

18:10+ 4.613E 3M3/H 00R +03887 *M3 00R -00000 *M3 00R

18:20+ 4.650E 3M3/H 00R +04660 *M3 00R -00000 *M3 00R

18:30+ 4.657E 3M3/H 00R +05432 *M3 00R -00000 *M3 00R

18:40+ 4.620E 3M3/H 00R +06201 *M3 00R -00000 *M3 00R

18:50+ 4.559E 3113/H 00R +06967 *113 00R -00000 *113 00R

19:00+ 4.613E 3M3/H 00R +07731 *M3 00R -00000 *M3 00R

19:10+ 4.548E 3M3/H 00R +08487 *M3 00R -00000 *M3 00R

19:20+ 4.491E 3M3/H 00R +09239 *M3 00R -00000 *M3 00R

19:30+ 4.494E 3M3/H 00R +09991 *M3 00R -00000 *M3 00R

19:40+ 4.484E 3M3/H 00R +00738 *M3 00R ~00000 *M3 00R

19:50+ 4.562E 3M3/H 00R +01500 *M3 00R ~00000 *M3 00R

20:00+ 4.569E 3M3/H 00R +02261 *M3 00R -00000 *M3 00R

20:10+ 4.572E 3M3/H 00R +03018 *M3 00R -00000 *M3 00R

31437H	oor	09:40+ 3.113E 3M3-H	00R
M3	oor	+09643 *M3	00R
M3	oor	-00090 *M3	00R
303-4	oor	09:50+ 3.089E-3M3/H	00R
M3	gor	+01163 *M3	00R
M3	gor	-00000 *M3	00R
3M37H	80R	10:00+ 3.119E 3M3/H	90R
M3		+01680 *M3	90R
M3		-00000 *M3	90R
- 3143294 M3 M3 M3	136C	10:10+ 3.099E 3M3/H +02198 *M3 -00000 *M3	00R 00R 00R
. 3M37H	oor	10:20+ 3.119E 3M3/H	00r
M3	oor	+02715 *M3	00r
M3	oor	-00000 *M3	00r
3M3/H	øør	10:30+ 3.089E 3M3/H	00R
M3	øør	+03231 *M3	00R
M3	øør	-00000 *M3	00R
3M3/H	øør	10:40+ 3.062E 3M32H	oor
M3	Øør	+03742 *M3	Oor
M3	Øør	-00000 *M3	Cor
3113/H	øør	10:50+ 3.024E 3M3/H	00R
113	Øør	+04250 *M3	00R
113	Øør	-00000 *M3	00R
3M3/H	oor	11:00+ 3.021E 3M3/H	00R
43	oor	+04757 *M3	00R
43	oor	-00000 *M3	00R
43	00r 00r 00r	+05264 *M3	
3M3/H	øør	11:20+ 2.997E 3M3/H	00r
13	Øør	+05769 *M3	00r
13	Øør	-00000 *M3	00r
3M3/H 13 13		11:38+ 3.000E 3M3/H +06268 %M3 -99000 %M3	
- 3M3/H		11:40+ 3.000E 3M3/H	00r
13		+06770 *M3	00r
13		-00000 *M3	00r
31137H	90R	11:50+ 3.004E 3M3/H	00r
13		+07268 *M3	00r
13		-00000 *M3	00r
31937H	ØØR	12:00+ 2.987E 3M3/H	øor
93		+07765 *M3	Øor
93		-00000 *M3	Øor
3M3/H	oor	12:10+ 2.946E 3M3/H	øør
13	oor	+08260 *M3	Øør
13	oor	-00000 *M3	Øør
31137H 13 13	oor oor	12:20+ 2.960E 3M3/H +08755 *M3 -00000 *M3	
3113/H	oor	12:30+ 2.973E 3M3/H	00r
113	oor	+09251 %M3	00r
113	oor	-00000 %M3	90r
3M3/H	00r	12:40+ 2.973E 3M3/H	00R
13	00r	+09748 443	
13	00r	-00000 *M3	
	øør Øør Øør	12:50+ 2.987E 3M3/H +00243 *M3 -00000 *M3	90R

06:20+ 4.684/3 313/H 00F +05395 *M3 00F -00000 *M3 00F

06:30+ 4.746E 3N3-H 00 +06181 *M3 00 -00000 *M3 00

06:49+ 4.7568 3M37H 00 +06966 %M3 00 -00000 %M3 00

06:50+ 14.763E 3M32H 00F +07754 *M3 00F -09000 *M3 00F

07:00+ 4.7390_3M3/H 00A +08543 *03 00A ~00000 *M3 00A

07:10+ 4.763E 3M3/H 00R +09334 *M3 00R -00000 *M3 00R

07:20+ 4.787E 3M3/H 00 +00130 *M3 00 -00000 *M3 00

07:30+ 4.780E 3M3/H 09 +00922 *M3 00 ~00080 *M3 09

07:40+ 4.776E 3M3/H 008 401717 *M3 008 --99999 *M3 008

07:50+ 4.729E 3M3/H 00F +02509 *M3 00F -09000 *M3 00F

08:00+ 4.795E 3M3/H 00 +03299 *M3 00 -00000 *M3 00

08:10+ 4.725E 3M3/H 00 +04086 *M3 00 ~00000 *M3 00

08:20+ 4.736E 3N3/H 001 +04875 *M3 001 -09000 *M3 001

08:30+ 4.701E 3M3/H 00R +05662 *M3 00R -00000 *M3 00R

.

08:40+ 4.749E 3M3/H 00R +06451 *M3 00R -09000 *M3 00R

08:50+ 4.732E 3M3/H 001 +07238 *M3 001 -00000 *M3 001

09:00+ 4.712E 3M3/H 00F +08024 *M3 00F -00000 *M3 00F

09:10+ 4.613E 3M3/H 00F +09798 *M3 00F -00000 *M3 00F

09:20+ 4.266E 3M3/H 00R +09543 *M3 00R -00000 *M3 00R

09:30+ 3,133E 3M3/H 00F +00123 *M3 00F ~00000 *M3 00F

03:00+ 1.377E 3M3/H 00R +96359 *M3 00R -00000 *M3 00R

03:10+ 1.388E 3N3/H 00R +06588 *M3 00R -00000 *M3 00R

93:20+ 1.357E 3M3/H 00R +06816 *M3 00R -09000 *M3 00R

03:30+ 1.384E_3M3/H_00R +07044 *M3 00R --00000 *M3 00R

03:40+ 1.377E 3M3/H 00R +07273 *M3 00R -00000 *M3 00R

03:50+ 1.381E 3M3/H 00R +07502 *M3 00R -00000 *M3 00R

04:00+ 1.384E 3M3/H 00R +07731 *M3 00R -00000 *M3 00R

04:10+ 1.388E 3M3/H 00R +07961 *M3 00R ~00000 *M3 00R

04:20+ 1.377E 3M3/H 00R +08191 *M3 00R -00000 *M3 00R

04:30+ 1.405E 3M3/H 00R +08422 *M3 00R -00000 *M3 00R

04:48+ 1.391E 3M3/H 00R +09654 *M3 00R -00009 *M3 00R

84:50+ 1.388E 3N3/H 90R +08886 *M3 90R ~99999 *M3 90R

05:00+ 1.394E 3M3/H 00R +09118 *M3 00R -00000 *M3 00R

∲05:10+ 6.518E 3M3/H 00R ∻69707 *M3 00R ~00000 *M3 00R

05:20+ 5,289E 3M3/H 00R +00706 *M3 00R -00000 *M3 00R

05:38+ 4.623E 3M3/H 00R +81511 *M3 00R -00000 *M3 00R

05:40+ 4.664E 3M3/H 00R +02285 *M3 00R -00000 *M3 00R

05:50+ 4.644E 3M3/H 00R +03060 *M3 00R -00000 *M3 00R

.06:00+ 4.678E 3M3/H 00R +03835 #M3 00R ~00000 #M3 00R

06:10+ 4.681E 3M3/H 00R +04612 *M3 00R ~00000 *M3 00R

13:00+	2,998	9E 3M37H	00R
	+00741	*M3	00R
	~00000	*M3	00R
13:10+	- 2.946	SE 3M3/H	øør
	+01234	*M3	Øør
	00000	*M3	Øør
13:20+	2:932	2E 3143774	00R
	+01725	*143	00R
	-00000	*143	00R
13:30+	2.942	2E_ 3M37H	00R
	+02217	*M3	00R
	-00000	*M3	00R
13:40+	2,956	5E 3M37H	øør
	+02712	*M3	Øør
	00000	*M3	Øør
13:50+	2,980)E 3M3/H	oor
	+03207	*M3	oor
	-00000	*M3	oor
14:00+	2,983	SE 3M3/H *M3 *M3	ØØR
14:10+	2,994	IE 3M3/H	oor
	+04209	*M3	oor
	-00000	*M3	oor
14:20+	3,017	7E 3M3/H	oor
	+04711	*M3	oor
	-00000	*M3	oor
14:30+	2.960)E 3M3/H	ØØR
	+05210	*M3	ØØR
	-00000	*M3	ØØR
14:40+	2.987	YE 3M37H *M3 *M3	ØØR
14:50+	2,994	NE 3M3/H	oor
	+06202	NM3	Oor
	00000	NM3	Oor

10-11 14:5000 *R +002.20 % AI2

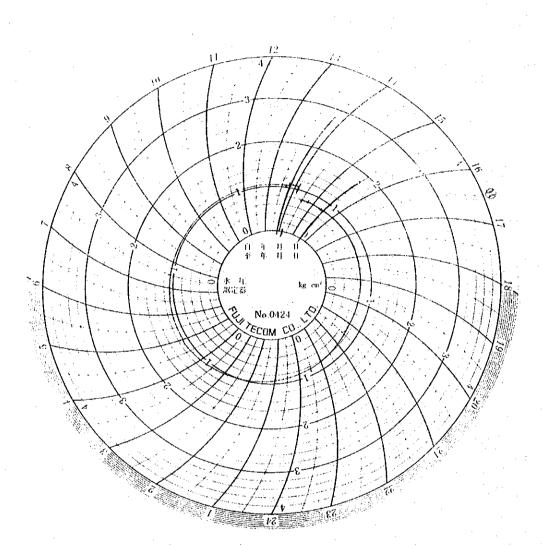
CHECK

٢

NORMAL

DATA OF WATER PRESSURE (kg/cm2)

UPPER POINT



LOWER POINT

3-45

+84626 *M3 00R -60868 *M3 00R

0F	FLOW	LO	VER	POINT	1			
		4.4268 3M3/H +00626 *M3 -00000 *M3	-00R		21:10+	4.270 +85337 -88988	SE 3143-/H . *143 : *143 : *143	00R 80R 90R
		 4.572E 3M3/H +01377 *M3 −00000 *M3 	ØØR			+96040	3E 3N37H *N3 *N3	oor oor oor
		4,467E 3M3/H +02130 *M3 -00000 *M3	998 998			+86684 88888	ie 3M3/H *193 *193	00R 00R
	18:20+	4.450E 3M3/H +02881 *M3 -09000 *M3	00r 00r 00r	:	21:40+	1.323 +06911 -00000	SE 3M3/H *M3 *M3	oor oor oor
		4.484E 3M3/H +03632 *M3 ~00009 *M3			·	+07131 -00000	3E 3M3/H *M3 *M3	'00R 80R
	18:40+	4.6208 3M3/H +04377 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r		22:09+	1.299 +07353 -09000	9E 3M3/H *M3 *M3	oor Oor Oor
			99R 99R	÷		-97577 -80000	*143 *143	uur Oor
		4,392E 3M3/H +65860 *M3 00000 *M3	99R	:	22:29+	1.419 +97805 -99809	5E 3M37H *M3 *M3	90r 90r 90r
		4.358E 3M3/H +06598 *M3 -00000 *M3				+68632	1E 3M3/H *M3 *M3	99R
		- 4.371E 3M3/H +97327 *N3 -00000 *N3	00R 99R			+38259 -080 8 0	4/13 +/13	00R 90R
		4,361E 3M3/H +08855 %M3 -00000 %M3	99R			-89889	対応	SOR
	19:48+	4,324E 3M3/H +08791 *M3 -000008 *M3	00r 90r 90r			1.349 ÷08707 -99909	2.1 2	99r 99r 99r
		4.518E 3M3/H +09527 *M3 -00000 *M3	90R Sor			+08930 -08899	*約3 *約3	99R 99R
		 4.426€ 3M3/H +00271 *N3 +00000 *M3 						· .
	·		90R 90R			-04775	2E 3M3/H *M3 *M3	E G G R
		4.409E 3M3/H +01742 *M3 -00000 *M3	90R 90R 99R	i		+09599 80600	E 3713/H 半月3 米月3	oor Gor
·	20:30+	4.371E 3M3/H +02473 *M3 +09990 *M3	00R 00R 00R	. 4	23:58÷	1,350 +09823 -68988	8e 3M3/H *M3 *M3	89R 99R 98R
		4,371E 3M3/H +03202 *M3 -00000 *M3	008			25 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	*93	REAK
	20:50+	4.235E 3M3/H +03913 *M3 -00000 *M3	00R 00R 00R		39:19+	1.33 +00268 -00000	3E 3M3/H *M3 *M3	00r 00r 99r
•	21:00+	4.269E 3M3/H +84626 #M3	oor oor	1	89 : 29+	1.32 +00495	उंद्यः उल्लेउटम अलेड	00R 00R

00:20+ 1.323E 3M3/H 00R 400495 ****3 098 -000000 *M3 992

DATA OF FLOW

		· .	DAT
14:30	+ 2.85 +00000 -00000	1E 3M3/H *M3 *M3	00r 00r 00r
14:40	+ 2,87 +00473 -80068	4E 3M3/H *M3 *M3	00r 00r 00r
14:50-	+ 2.84 +00958 ~00000	0E 3M3/H *M3 *M3	00r 00r 00r
15:00+	- 2.87 +81425 90888	4E 3M3/H *M3 *M3	00R 00R 00R
15:18+	2.840 +01898 00909	9E 3M3/H *M3 *M3	13 A D
15:20+	2,874 +02373 -60000		00r 00r 00r
	2.839 +02848 00000	9E 3M37H *M3 *M3	
15:49+	2,728 +83317 ~88898		99r 99r 99r
15:58+	2.847 +93783 -69993	'E 3M3/H *M3 *M3	00r 00r 00r
16:09+	2.813 +94252 99909	5E_3M3/H *M3 *M3	øør Oor Oor
15:10+	2.864 +84724 00089	IE 3M3/H *M3 *M3	oor Oor Oor
16:20+	2.810 +95195 -66999)E 3M3/H *M3 *M3	00r 00r 08r
16:30+	2,830 +05671 08000		00r 00r 00r
16:40+	2.800 +06145 -00000		oor Gor Gor
16:50)	2,860 +96624 00000	8E 3M3/H *M3 *M3	øør Øør Øør
	3.19 +07132 -00000		oor oor oor
•	3.439 407678 -00008		00r 00r 00r
17:20+	4.64(+08339 -00009	0E 3M3/H *M3 *M3	00r 00g 00g
17:30+		9E 3M3/H *M3 *M3	øør Øør Øør
17:49+	4.50 +09875 -00090	18 3M3/H *M3 *M3	00R
		· .	

03:50+ 1.394E 3M3/H +05198 *M3 -00000 *M3	ØØR	07:10+ 4.586E 3N3/H +06684 *M3 -60060 *M3	068
04:00+ 1.347E 3M3/H +05429 *M3 -60080 *M3	GER	07:20+ 4.535E 3M3/H +07447 %M3 ~00000 *M3	SBR
04:10+ 1.303E 3M3/H +05653 *M3 -02000 *M3	00R	07:30+ 4.657E 3M3/H +98215 *M3 -08800 *M3	ØØR
94:29+ 1.393E 3M3/H +95877 *M3 90060 *M3	ØØR	07:40+ 4.637E 3M3/H +08981 *M3 ~80000 *M3	ØØR
04:38+ 1.371E 3M3/H +06103 *M3 -00008 *M3	ที่ผิส	07:50+ 4.668E 3M3/H +09756 *M3 -60000 *M3	oor oor oor
04:40+ 1.333E 3M3/H +06331 *M3 -00000 *M3	90r 99r 99r	08:00+ 4.627E 3M3/H +00529 *N3 00000 *N3	000
+96554 *M3	00R 00R 00R	08:10+ 4.633E 3M3/H ÷01298 *M3 ~000008 *M3	ØØR
05:00+ 1.330E 3M3/H +06791 *M3 -00000 *M3	99R	+02070 *443	
05:10+ 6.420E 3N3/H +07309 *N3 -90000 *N3	ØØR	08:38+ 4.538E 3M3/H +02838 *M3 -09908 *M3	ØØR
05:20+ 5.137E 3M3/H +08286 *M3 -00000 *M3	992 9	08:40+ 4.555E 3M3/H +03604 *M3 -00800 *M3	69R
05:30∓ 4.511E 3M3/H 409973 *M3 ~00000 *M3		08:50+ 4.603E 3M3/H +04379 *M3 -00000 *M3	00R
95:40+ 4.525E 3M3/H +99828 *M3 -60088 *M3	99R		69R
05:50: 4.433E 3M3/H +00578 *M3 00000 *M3	99R _	09:10+ 4.450E 3M3/H +05882 *M3 -00888 *M3	998
06:00+ 4.588E 3M3/H +01329 *M3 -90000 *M3	0000	09:28+ 4.212E 3M3/H +06610 *M3 -09080 *M3	oor Oor Oor
	oor oor oor	09:30+ 3.024E 3M3/H +07183 *M3 -00000 *M3	oor oor oor
06:20+ 4,363E 3M3/H +02851 *M3 -00000 *M3	oor oor oor	09:40* 3.068E 3N3/H *07693 *M3 -00000 *N3	60R
06:30+ 4.6745 3M3/H +03615 *M3 -00009 *M3		99:52∻ 3,023E 3N3/H 408196 *M3 -28800 *N3	ØØR
06:48+ 4.593E 3M3/H +04381 *M3 -60000 *M3	09R	10:00+ 2.9945 3M3/H +00707 *M3 -00000 *M3	ØØR
06:50+ 4.698E 3M3/H +05144 *M3 ~00000 *M3	99R	10:10+ 3.065E 3M3/H +09207 *M3 -00000 *M3	09R
-08000 *M3	90R		00R 00R 00R
3-46			

00:30+ 1.337E 3M3/H 00R +00718 *M3 00R -- 000000 #13 99R

04:00+ 1.34

00:40+ 1.299E 3M3/H 00R +00937 *M3 00R -88888 *13 BOR

00:50+ 1.398E 3M3/H 00R +01157 *M3 00R -00000 *M3 00R

01:00+ 1.350E 3M3/H 00R +01380 MM3 99R -899998 *113 ØØR

01:10+ 1.347E 3M3/H 00R +01600 *413 ØØR -06000 ****3 ØØR

01:20+ 1.374E 3M3/H 00R +01819 *M3 00R --000000 *M3 60R

01:30+ 1.316E 3M3/H 00R +02046 *M3 99R -60000 *M3 00R

01:40+ 1.343E 3M3/H 00R +02269 ***3 -99R -- 20366 ×M3 ØØR

91:59+ 1.384E 3M3/H 00R +02494 ****3 69R : --09099 ×M3 00R

02:00+ 1.329E 3M3/H 00R +02718 *M3 00R -000000 *M3 66R

02:10+ 1.343E 3M3/H 00R +02943 *M3 GØR -96066 *M3 99R

02:20+ 1.348E 3M3/H 00R +03168 *M3 662 -00000 MM3 60R

02:38+ 1.394E 3M3/H 00R +93393 *M3 ØØR -00000 *43 00R

02:40+ 1.371E 3M3/H 00R +03616 *M3 99R -999993 ×M3 ØØR

02:50+ 1.333E 3M3/H 00R +83842 ***3 ЙЙŔ -86866 *73 ØØR.

03:00+ 1.303E 3M3/H 00R +04067 *M3 00R --000000 *M3 99R

03:10+ 1.377E 3M3/H 00R +04291 MM3 ØØR -000000 *M3 ØØR

03:20+ 1.371E 3M3/H 00R +04518 *M3 ØØR --999999 ****3 ØЙR

03:30+ 1.377E 3M3/H 00R +04742 約13 90R -- 899999 * 143 69R

83:40+ 1.349E 3N3/H 00R ∻64970 ¥M3 09R -000000 *M3 908

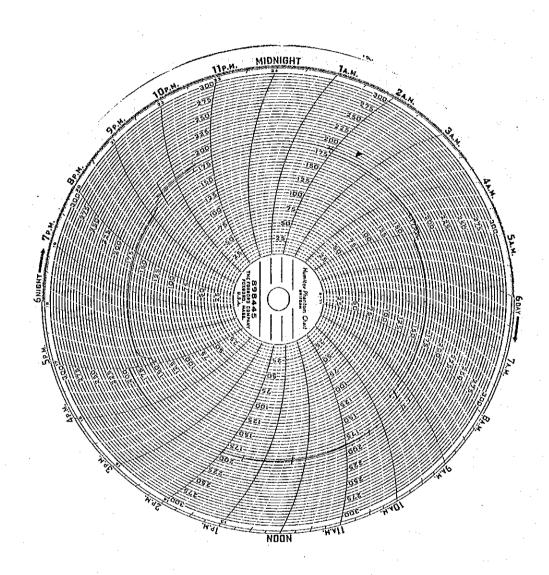
13:40+ 2.813E 3M3/H ØOR +09471 *M3 ØØR -00008 *M3 ØØR

- 13:50+ 2.929E 3N3/H 00R +09954 *M3 00R -00000 *M3 00R
- 14:00+ 2,905E 3M3-H 00R +09451 *M3 00R -90909 *M3 00R
- 14:10+ 2.963E 3M3/H 00R +09934 *M3 00R -00000 *M3 00R
- 14:20+ 2.874E 3M3/H 00R +01423 *M3 00R -00008 *M3 00R
- 14:30+ 2.973E 3M3/H 00R +91910 *M3 00R -00009 *M3 00R

- 10:30+ 3.136E 3M3/H 00R +80211 *M3 00R -03000 *M3 00R
- 10:40+ 3.153E 3M3/H 00R +00718 *M3 00R -00000 *M3 00R
- 10:50+ 2.936E 3M3/H 00R +01213 *M3 00R ~00009 *M3 00R
- 11:00+ 2.950E 3M37H 88R +91786 *M3 80R -96998 *M3 88R
- 11:10+ 2.987E 3M3/H 00R +02196 *M3 00R --89000 *M3 00R
- 11:20+ 2.895E-3M3/H 00R +02690 %M3 00R -00000 %M3 00R
- 11:30+ 2.895E 3M3/H 00R +03176 *M3 00R --00002 *M3 00R
- 11:48+ 2.963E 3M3/H 60R +03663 *M3 60R -09666 *M3 60R
- .11:58+ 2.946E 3M3/H.09R +94154 *M3 06R -00090 *M3 00R
- 12:90+ 2,953E 3M3/H 00R +04641 *M3 09R -00000 *M3 90R
- 12:16+ 2.939E 3M3/H 00R +05132 *M3 09R -09908 *M3 99R
- 12:20+ 2.337E 3M3/H 00R +05612 *M3 00R -00000 *M3 00R
- 12:38+ 2.988E 3M3/H 00R +06108 *M3 00R -00008 *M3 00R
- 12:49+ 2.819E 3M3/H 00R +06579 *M3 00R -69999 *M3 00R
- 12:58+ 2.932E 3M3/H 00R +97856 *M3 00R -09898 *M3 09R
- 13:00+ 3.017E 3M3/H 60R +97546 *M3 00R -00000 *M3 00R
- 13:10+ 2.528E 3M3/H 00R +08027 *M3 00R -09000 *M3 00R
- 13:20+ 2,899E 3M3/H 89R +68504 *M3 89R -686669 *M3 89R
- 13:30+ 2.908E 3M3/H 00R +00988 *M3 00R --06898 *M3 00R

DATA OF WATER PRESSURE (kg/cm2)

LOWER POINT



FIELD FLOW MEASUREMENT SURVEY

HOLLIS-WEST SYSTEM (27-28 SEPTEMBER 1990)

DATA OF FLOW

UPPER POINT

OUTER DIAMETER 477.46 MM

PIPE MATERIAL ? CS,SS

WALL THICKNESS 5,90 MM

INNER LINING ? NO LING.

KIND OF FLUID ? WATER

SENSOR MOUNTING

TYPE OF SENSOR ? SMALL

DATA CHANGE ? NO

SPACING 388.41 MM V

DAMPING SET 10 SEC

MM-DD HH:MM 09-27 18:22

PRT PERIOD 10 MIN

PRT UNIT M3/H YES

PRT UNIT M3/M NO PRT UNIT M3/S NO

PRT UNIT M/S YES

PRT UNIT INTEG YES

PRT UNIT AII NO

PRT UNIT AI2

START TIME 09-27 19:10

OPERATION TIME 00 HOR

ZERO MODE AUT ZERO INTEG UNIT *M3 INTEG START AUTO

START TIME 09-27 19:10

OPERATION TIME 39 HOR

d--Ram CH Set Reneŵ

D-RAM CH SET CH1-CH1

D-RAM PERIOD 600 SEC DATA VELOCITY VES

DATA +INTEG YES DATA ~INTEG YES

DATA AII NO

DATA AI2 NO

START TIME 09-27 19:10

OPERATION TIME 001D 09H 20M 00S D-RAM SET OK VES

CHECK NORMAL

09-27 18:2500 *R +802.50 % AI2

MODE SELECT DATA SET

DATA SET MODE ? FACTOR

SCALE FACTOR

09-27 18:3200 *R + 1.241E 3M3/H

19:10+ 1.427E 3M3/H 00R + 2.328E 0M/S 00R +00000 %M3 00R ~00000 %M3 00R

MODE SELECT DATA SET

89 20:07+ 1.140E 3M3/H 00R + 1.861E 0M/S 00R +00220 *113 OOR ~000008 *M3 ÖÖR MODE SELECT DATA SET DATA SET MODE FACTOR SCALE FACTOR 90 1 MODE SELECT DATA SET DATA SET MODE FACTOR 2 SCALE FACTOR 1007 20:10+ 0.508E 3M3/H 00R + 0.927E 0M/S -00R ÷68251 ≈M3 00R -00000 *M3 00R MODE SELECT DATA SET DATA SET MODE FACTOR SCALE FACTOR 120 \sim 20:11+ 0.632E 3M3/H 00R + 1.032E 0M/S 00R +08259 ×n3 09R -00000 4413 99R PRT PERIOD 19 MIN MODE SELECT DATA SET DATA SET MODE FACTOR 2

DATA SET MODE

SCALE FACTOR

FACTOR

SCALE FACTOR

3-50

22:33+ 0.453E 3M3/H + 0.739E 0M/S +01367_*M3 -00000 *M3	00R	+02457 *113	90R 00R 00R 90R
22:43+ 0.458E 3M3/H + 0.748E 0M/3 +01443 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	+02536 *113	øør Øør Øør Øør
22:53+ 0.462E 3M3/H + 0.754E 0M/S +01519 *M3 -000000 *M3	90r 90r 90r 90r	+02614 *M3 I	øør 90r øør øør
23:03+ 0.471E 3M3/H + 0.769E 0M/S +01596 *M3 -00000 *M3	00R	-06908 *N3 I	00R 00R 00R
23:13+ 0.459E 3M3/H + 0.750E 0M/S +01674 *M3 -00000 *M3	00R 00R	01:33+ 0.469E 3M3-4+ 0.766E 9M-3 (+ 0.766E 9M-3 (+02772 *M3 (
23:23+ 0.465E 3M3/H + 0.759E 0M/S +01752 %M3 ~00000 *M3	øør Øør	01:43+ 0.470E 3M3-H + 0.760E 0M/S +02850 *M3 -03800 *M3	00R 90R
23:33+ 0.472E 3M3/H + 0.771E 0M/S +01829 *M3 -00000 *M3		+02929 *M3 (ØØR
23:43+ 0.469E 3M3/H + 0.766E 9M/S +01908 *M3 ~00000 *M3	00r 00r 00r 00r	02:03+ 0.472E 3M3/H 0 + 0.770E 9M/S 0 +03008 *M3 0 -00000 *M3 0	ØØR
23:53+ 0.471E 3M3/H + 0.769E 0M/S +01986 *M3 -00000 *M3	00R 00R		
00:03+ 0.469E 3M3/H + 0.766E 0M/S +02064 *M3 -00000 *M3		02:23+ 0.473E 3M3/H 0 + 0.772E 9M/S 0 +03165 *M3 0 -90000 *M3 0	90r 90r
00:13+ 0.469E 3M3/H + 0.766E 0M/S +02143 *N3 -00000 *M3			
00:23+ 0.463E 3M3/H + 0.756E 0M/S +02221 *M3 ~00000 *M3	00R 00R 00R 00R		90R 90R 90R 90R
00:33+ 0.471E 3M3/H + 0.769E 9M/S +02299 *M3 -00000 *M3	00R 00R 00R 00R		90R 90R 90R 90R
00:43+ 0.470E 3M3/H + 0.767E 0M/S +02378 *M3 -00000 *M3	00R 00R	+03481 ×M3 0	30R 30R 30R 30R

20:13+ 0.471E 3M37H 00R + 0.769E 0M7S 00R +00275 本昭 00R -00000 *M3 ØØR 20:23+ 0.470E 3M3/H 00R + 0.768E 0M/S 00R +00353 *M3 00R -00000 *43 00R 20:33+ 0.474E 3M3/H 00R + 0.774E 0M/S 00R +00431 ***13 ØØR ~000000 *413 00R . 20:43+ 0.468E 3M3/H 00R → 0.765E 0M/S 00R +00509 #13 00R -00000 *M3 00R 20:53+ 0.462E 3M3/H 00R + 0.754E 0M/S 00R +00587 *M3 00R --00000 *413 90R 21:03+ 0.469E 3M3/H 00R + 0.766E 0M/S 00R +00665 443 ØØR -- 000000 ****13 90R 21:13+ 0.467E 3M3/H 00R + 0.763E 0M/S 00R +00744 ****13 00R --00000 *143 ØØR 21:23+ 0.474E 3M3/H 00R + 0.774E 0M/S 00R +00922 *M3 00R -00000 *M3 00R 21:33+ 0.467E 3M3/H 00R + 0.763E 0M/S 00R 400901 4413 ЙЙR ~00000 *M3 ØØR 21:43+ 0.475E 3M3/H 00R + 0.776E 0M/S 00R +00980 ×113 00R -- 00000 *M3 90R 21:53+ 0.472E 3M3/H 00R + 0.770E 0M/S 00R 00R +01059 *M3 -00000 *M3 ØØR 22:03+ 0.461E 3M3/H 00R + 0.753E 0M/S 00R +01138 *43 00R -00000 MM3 00R 22:13+ 0.454E 3M3/H 00R + 0.742E 0M/S 00R +01214 ****3 90R -00000 *N3 00R

۲

22:23+ 0.456E 3M3/H 00R + 0.744E 0M/S 00R +01291 *M3 00R -00000 *M3 00R

			-						
	+	0.472E 3M3/H 0.770E 0M/S +03560 *M3 -00000 *M3	90R 90R 90R		0.485£ 3M3-44 0.792F 8M/3 +84666 *M3 -86868 *M3	88R 88R 88R		1.641E 3M 2.677E 0M +06244 4M3 -06300 *M3	25 60H 00H 00H
		00000 000	\$2595		0.459E 3M3/H 0.615E 9M/S +04751 *M3 -00096 *M3				
	02:33+ + 	0.481E 3M3/H 0.785E 0M/S *03718 *M3 -00000 *M3	oor Oor Oor Oor	05: 534 +	0.491E 3M3/H 0.001E 0M/5 +04834 *M3 -00000 *M3	90r 98r 98r 98r 90r	08: 13:	9.703E 3M 1.198E 0M ~06775 %M3 ~08000 %M3	3711-00H 73 00H 00H 00H 00H
	03:43+ +	0.472E 3M3/H 0.770E 0M/S +03798 *M3 -00000 *M3	00R 00R 00R 00R	06:03+ +	0.512E 3M3/H 0.836E 0M/S +04916 *N3 -00000 *M3	90R 90R 90R 90R		-90098 *M3	-5 00R 00R 00R
	· - I-	0.475E 3M3/H 0.776E 9M/S +63878 *M3 -00990 *M3	oor oor oor oor	06:13+ +	0,580E 3M3/H 0,947E 0M/S ~9591) *M3 ~00000 *M3	90r 00r 90r 00r	08:33+ *	0.682E 3M3 1.114E 9M +07001 *M3 -00000 *M3	37H 00R 75 00R 00R 00R
	4	0.476E 3M3/H 0.778E 9M/S 03957 *M3 00000 *M3	99R	ŕ	0.563E 3M3/H 0.919E 0M/S +05106 /M3 -60000 *N3	OOR AAR	ų.	1.095E 0M/ +02115 *M3	/S 994K 998
	+	0,476E 3M3/H 0,780E 0M/S 04036 *M3 00000 *M3	90R 80R 80R 80R	06:33+ +	-60000 *N3 0.475E 3M3/H 0.776E 9M/3 +05193 *M3 -96000 *M3	oor oor oor oor	03:53+ +	0.665E 3M3 1.086E 0M/ +07225 *M3 -06000 *M3	5/H 00r /S 00r 00r 00r
				04 · 434	9.275E 3M3/H 1.265E 9M/S +95313 *M3 -99990 *M3	005	09:03+		57H 00R /s 00P
	04:33+ +	0.477E-3M3/H 0.779E-0M/S 04195 #M3	oor oor oor oor	96:55) 	9,6536-3N3/H 1.969E-0M/S +05437 ¥M3 -00000 *M3	90R 90R 90R 90R	ţ.	9.654E 3M3 1.968E 0M/ +62445 *M3 -099989 *M3	~3 00R 00R 00R
	+ . +	0.474E 3M3/H 0.774E 9M/S 94274 *M3 99988 *M3	oor 90r 90r 90r	07:03+ +	0.670E 3M3/H 1.093E 0M/S +05546 *M3 -00000 *M3	oor oor oor oor	09: 23+ +	0.604E 3M3 1.968E 9M/ +67595 *M3 -99900 *M3	5/11 00r (S 00r 00r 90r
	·ŀ· +·		00R 00R 00R 00R	· +	0.676E 3M3/H 1.103E 0M/S +05659 *M3 -00000 *M3		- } -	1.872E 011 +87664 ×113	(S. 00R
	+ +	04433 *M3	00R 00R 00R 00R	+	0.669E 3M3/H 1.092E 0M/S +05772 %M3 -00000 %M3	00r 00r 00r 90r	ية. -	0.640E 3M3 1.977E 9M4 987774 *M3 -09888 *M3	'S 00R 90R
	+ +	04512 ×M3	øør øør øør øør	4	0.672E 3M3/H 1.097E 0M/S +05884 *M3 -09900 *M3	ØØR ØØR ØØR ØØR	. ¹ 1	0.666E 3N3 1.868E 9M/ 907834 *M3 90000 *N3	
•	-i-	84589 *M3	oor oor oor oor	- +		øðr 90r 90r 90r	4.	0.654E 3M3 1.068E 0M/ +07994 *M3 -08000 *M3	

3-52

14:53+ 0.630E 3M3+4 90R + 1 939E 0M/S 00R 403729 MM3 ØØR - 09907 *M3 SØR 15:034 0.636E 3M37H 00R + 1.038F 8M75 00R SAR ·(1983年 本村3 -80087 MM3 ØØR 15:13+ 0.632E 3M3/H 00R + 1.032E 0M/S 00R ~(99939) 約13 00R -ANDRA #M3 99R 15:23+ 0.632E 3M37H 00R + 1.932E 0M7S 00R +81844 #13 -00007 #13 00R NAR 15:33+ 0.638E 3M3/H 00R + 1.941E 9M/S 00R +01150 *M3 99R ~99007 ×113 NGR 15:43+ 0.639E 3M3-14 00R + 1.043E 0M/S 00R +81257 ×M3 -699887 ×M3 ØØR 90R 15:534 0.639E 3M3 H 00R 4 1.043E 0M/S 00R -21563 WN3 00R - 00887 ****3 66R 16:03+ 0.632E 3M3/H 90R + 1.931E 0M/S 00R 201470 mM3 GOR -68687 M3 09R 16:13+ 0.630E 3M344 90R + 1.029E 0N/S 00R -03556 9M3 09R -00002 *M3 00R 16:23+ 0.600E 3M3/H-00R - 1.012C 54/S 00R +01679 MM3 -00007 MM3 ØØR 99R 16:33+ 0.616E 3M3/H 90R + 1.036E 2M/S 90R +91783 MM3 ÖÖR -09067 MM3 90R 16:43+ 8.517E 3M3/H 90R + 1:007E 9M/S 00R -01286 *M3 -00007 *M3 aar DAR 16:53* 0.322E 3M3/H 00R + 1.015E 0M/S 00R AG1098 M13 99R ~00807 *M3 ÖÜR 17:03* 0.625E 3M3/H 00R + 1.021E 0M/S 00R +02095 YM3 00R

- 90007 - 493

305

12:33+ 0.680E 3N3/H 00R + 0.979E 0M/S 00R ~09584 *413 ~09987 *M3 ÖÖR 80R 12:43+ 0.603E 3M3/H 00R + 0.984E 0M/S 00R OOR +69663 *443 -600687 *443 ØÖR 008 12:53+ 0.603E 3M37H 00R + 0.904E 0M7S 00R +09705 ×M3 00R -999967 *M3 POR 13:03+ 0.451E 3M3/H 00R + 0.736E 0M/S 00R +69794 *443 --60007 *443 **MAR** 99R 13:13+ 9.278E 3M3-H 90R + 9.455E 0M/S 00R +69552 *M3 90R -00007 *M3 60R 13:23+ 0.293E 3M3/H 00R + 0.478E 0M/S 00R ØØR ~99899 MI3 00R -00007 */13 ЮЙR 13:33+ 0.300E 343-4 00R + 0.491E 0445 00R 103948 #43 ЙЙR -00007 *M3 ØØR 13:43+ 0.587E 3M3/H 00R + 0.959E 9M/S 00R +00022 *M3 -00007 *M3 ØØR ØØR 13:53+ 0.555E 3M3/H 00R + 0.086E 0M/S 00R +68117 种国 ЙЙR -00007 ***13 ЙЙR 14:03+ 0.561E 3M3/H 00R + 0.916E 0M/S 00R +66218 ×43 ØØR · 36687 M3 ØØR 14:13+ 0.581E 3M3/H 00R + 0.948E 0M/S 00R +09384 #M3 -00087 #M3 MOR ROR 14:23+ 0.652E 3M3/H 00R + 1.064E 0M/S 00R +00405 #43 00R -09887 #13 90R 14:33+ 0.655E 3M3/H 00R + 1.976E 0M/S 00R +00513 *413 00R -00007 *M3 99R 14:43+ 0.657E 3M3-H 00R + 1.0735 0M/S 00R +00623 *M3 89R

- 10:13+ 0.663E 3M3/H 00R + 1.683E 0M/S 00R MAR 468(84 刘岱 ØØR ØØR 10:23+ 0.657E 3M37H 00R + 1.072E 0M78 00R 90R +08213 *M3 --00000 *M3 00R ØØR 10:33+ 0.713E 3M37H 00R + 1.164E 0M7S 00R +08254 *M3 -089087 *M3 99R 90R 10:43+ 0.614E 3M37H 00R + 1.002E 0M7S 00R 205369 潮信 00F -00007 *113 66F
- 10:53+ 0.625E 3M3/H 00R + 1.020E 0M/S 00R -000473 *M3 00R -00007 *M3 00R

٢

- 11:03+ 0.623E 3M3/H 00R + 1.917E 0M/S 00R +08576 *M3 00R -00007 *M3 00R
- 11:13+ 0.614E 3M3/H 00R + 1.082E 0M/S 00R +08679 *M3 00R -09007 *M3 00R
- 11:23+ 0.019E 3M3/H 00R + 1.011E 0M/S 00R +09783 *N3 00R -00007 *M3 00R
- 11:33+ 0.624E 3M3/H 00R + 1.018E 0M/S 00R +08886 *M3 00R -00007 *M3 00R
- 11:43+ 0.629E 3M3/H 00R + 1.027E 0H/S 00R +09990 *M3 00R -00007 *M3 00R
- 11:53+ 0.625E 3M3/H 00R + 1.821E 0M/S 00R +09095 *M3 00R -09067 *M3 00R
- 12:03+ 0.627E 3M3/H 00R + 1.024E 0M/S 00R +09199 *M3 00R -00007 *M3 00R
- 12:13+ 0.622E 3M3/H 00R + 1.016E 0M/S 00R +02303 *M3 00R -99007 *M3 00R
- 12:23+ 0.660E 3M3/H 00R + 0.979E 0M/S, 00R +09404 *M3 00R -00007 *M3 00R

~00007 MI3

SOR

17:13+ 0.622E 3M37H + 1.015E 0M78 +02199 %M3 -00007 %M3	00R		60r 60r 60r 86r
17:23+ 0.623E 3M32H + 1.617E 0H2S +02303 *M3 -00007 *M3	ÖÖR	19:43* 0.359E 3M3/H + 0.637E 0M/S *83565 *M3 -690007 *M3	00R 00R 00R 00R
17:33+ 0.613E 3M37H + 1.001E 0M7S +02407 *M3 -00007 *M3	oor oor	19:534 0.4)1E 3M3/H 4 0.672E 9M/S 463652 *M3 -89907 *M3	oor Øør
17:43+ 0.635E 3M3/H + 1.037E 0M/S +02512 *M3 -00007 *M3	00R		00R 00R
17:53+ 0.630E 3M3/H + 1.029E 0M/S +02617 *M3 -00007 *M3	00R 00R	+03774 *043	99r 60r 66r 26r
18:03+ 0.616E 3M3/H + 1.005E 0M/S +02720 *M3 -00007 *M3	oor oor	20:27: 0.3196-3M37H - 0.521E-0M78 -93027-8M3 -00007-8M3	90R 90R
18:13+ 0.613E 3M3/H + 1.000E 0M/S +02822 *M3 -09007 *M3	ØØR	09-28 20:3200 *R 1902.70 % 8J2 CHECK	
18:23+ 0.576E 3M37H + 0.941E 9M7S +02524 *M3 -90007 *M3	90R 90R	NODE SELECT TRPD/	
18:33+ 0.571E 3M3/H + 0.933F 0M/S +03013 %M3 -09007 %M3	00R		
18:43+ 0.571E 3M3/H + 0.932E 9H/S ~03114 *M3 ~00007 *M3	90R 00P		
18:53+ 0.573E 3M3/H + 0.935E 04/S +03210 %M3 -00007 %M3			
19:03+ 0.584E 3M3/H + 0.953E 0M/S +83306 *M3 -00007 *M3	90r 99r 90r 90r		
19:13+ 0.324E 3M3/H + 0.530E 0M/S +03389 *M3 -30007 *M3	oor oor		
19:23+ 0.400E 3M3/H	00R		

+ 0.653E 0173 +93454 *M3 -60907 *M3 -ŀ 00R ØØR ØØR OUTER DIAMETER 179.52 MM PIPE MATERIAL 68,88 WALL THICKNESS MM 11.0 INNER LINING NO LING. KIND OF FLUID WATER SENSOR MOUNTING Ζ TYPE OF SENSOR SMALL DATA CHANGE NO SPACING MM Z 72.28 MM-DD HH: MM 09-28 11:43 PRT PERIOD MIN 10 PRT UNIT M3/H YES. PRT UNIT M3/M NŬ PRT UNIT M3/S NŬ PRT UNIT M/S YES. PRT UNIT INTEG YES. PRT UNIT AII ΝŪ PRT UNIT AI2 NO START TIME 09-28 12:00 OPERATION TIME HOR 69 INTEG UNIT *113 INTEG START AUT0 START TIME 09-28 12:00 OPERATION TIME HOR 09

2

2

 $^{\circ}$

9

2

٢

D-RAM CH FULL!!

D-RAN CH1-CH8 CLEAR D-RAM CH SET RENEW D-RAM CH SET CH1-CHS D-RAM PERIOD 699 SEC DATA VELOCITY YES DATA +INTEG YES DATA -INTEG YES DATA ALI ΗŨ DATA AI2 NO START TIME 09-28 12:00 OPERATION TIME 011D 09H 00M 00S D-RAM SET OK YES. CHECK NORMAL 09-28 11:4700 *R +002,30 % AI2 ZERO MODE AUT ZERÖ

12:00+ 0.219E 2M3/H 00R + 0.313E 0M/S 00R +00000 *M3 00R -09099 *M3 908 12:10+ 0.211E 2M3/H 00R + 0.301E 0M/S 00R **NOR** +00003 *M3 -000000 *M3 ØØR)+ 0.185E 2M3/H 00R + 0.264E 0M/S 00R 12:20+ +09007 *M3 002 -00000 *M3 00R 12:30+ 0.238E 2M3/H 00R + 0.340E 0M/S 00R +00010 約13 ØŰR -000000 4/13 90R 12:40+ 0.202E 2M3/H 00R + 0.288E 0M/S 00R +99914 *M3 ØØR ~00000 *M3 00R 12:50+ 0.212E 2M3/H 00R + 0.303E 0M/S 00R ØØR +00017 *M3 ØØR -999999 *M3 60R 13:00+ 0.222E 2M3/H 00R + 0.317E 0M/S 00R +00021 *M3 ØØR --00000 *M3 00R 13:10+ 0.162E 2M3/H 00R + 0.231E 0M/S 00R +00024 *M3 ЮR ~000000 */13 99R 13:20+ 0.100E 2M3/H 00R + 0.143E 0M/S 00R +00026 *M3 ~00000 *M3 008 00R 13:30+ 0.109E 2M3/H 00R + 0.156E 0M/S 00R +00028 *M3 **BBB** -000000 *M3 00R 13:40+ 0.193E 2M3/H 00R + 0.276E 0M/S 00R +99931 *M3 00R -00000 *M3 00R 13:50+ 0.192E 2M3/H 00R + 0.274E 0M/S 00R +00034 *M3 00R -00000 *M3 00R 14:00+ 0.183E 2M3/H 00R + 0.261E 0M/S 00R +00037 *M3 00R -00000 *M3 00R 14:10+ 0.161E 2M3/H 00R + 0.230E 0M/S 00R +00040 *M3 00R -00000 *M3 60R

DATA OF FLOW

OFF-TAKE POINT

14:20+ 0.216E 2M3/ + 0.308E 0M/8 +90044 *M3 ~90000 *M3	: 00R 00R	16:40+ 0.271E 2M3/H 00R + 0.387E 0M/S 00R +00099 *M3 00R -00000 *M3 00R	19:00+ 0.263E 2M3/H 00R + 0.376E 0M/S 00R +00158 *M3 00R ~00000 *M3 00R
14:30+ 0.226E 2M3/ + 0.323E 0M/9 +00047 *N3 -00000 *M3	: <u>99</u> 8 998	16:50+ 0.224E 2M3/H 00R + 0.328E 0M/S 00R +00104 *M3 00R -00000 *M3 00R	19:10+ 0.227E 2M3/H 00R + 0.324E 0M/S 00R +00162 *M3 00R -00000 *M3 00R
14:40+ 0.251E 2M3/ + 0.359E 0M/S +00051 *M3 -00000 *M3	: 00r 00r 00r	17:00+ 0.251E 2M3/H 00R + 0.359E 0M/S 00R +00108 *M3 00R -00000 *M3 00R	19:28+ 0.231E 2M3/H 00R + 0.330E 0M/S 00R +00166 *M3 00R -00000 *M3 00R
14:50+ 0.227E 2M3/ + 0.324E 0M/9 +00055 *M3 -00000 *M3	H 00R 00R 00R 00R	17:10+ 0.248E 2M3/H 00R + 0.354E 0M/S 00R +00112 *M3 00R ~00000 *M3 00R	19:30+ 0.197E 2M3/H 00R + 0.282E 0M/S 00R +00170 *M3 00R -00000 *M3 00R
15:00+ 0.224E 2M3/ + 0.320E 0M/S +00059 *M3 -00000 *M3	90R 90R 90R	17:20+ 0.253E 2M3/H 00R + 0.361E 0M/S 00R +09116 *M3 00R ~00000 *M3 00R	+00174 *M3 00R -00000 *M3 00R
15:10+ 0.250E 2M3/ + 0.357E 0M/S +00062 *M3 -00000 *M3	H 00r 90r 00r 00r	17:30+ 0.261E 2M3/H 00R + 0.373E 0M/S 00R +09121 *M3 00R -00009 *M3 00R	19:50+ 0.242E 2M3/H 00R + 0.346E 0M/S 00R +00178 *M3 00R -00000 *M3 00R
15:28+ 0.240E 2M3/ + 0.343E 0M/9 +80066 *M3 -09000 *M3	00r - 00r - 00r	17:40+ 0.267E 2M3/H 00R + 0.382E 0M/S 00R +00125 *M3 00R -00000 *M3 00R	+09182 *M3 00R -00000 *M3 00R
15:30+ 0.242E 2M3/ + 0.346E 0M/S +00070 *M3 -00000 *M3	øør Øør	17:50+ 0.253E 2M3/H 00R + 0.362E 0M/S 00R +00129 *M3 00R -00000 *M3 00R	09-28 20:0000 *R +002.30 % AI2 CHECK NORMAL
15:40+ 0.235E 2M3/ + 0.336E 0M/S +00074 *M3 -60000 *M3	H 00r 00r 00r 00r	18:00+ 0.267E 2M3/H 00R + 0.382E 0M/S 00R +00134 *M3 00R ~00000 *M3 00R	
15:50+ 0.273E 2M3/ + 0.390E 0M/S +00078 *M3 -00000 *M3	H 00R 00R 00R 00R	18:10+ 0.245E 2M3/H 00R + 0.350E 0M/S 00R +00138 *M3 00R -00000 *M3 00R	
16:00+ 0.259E 2M3/ + 0.370E 0M/S +80082 *M3 -00080 *M3		18:20+ 0.250E 2M3/H 00R + 0.357E 0M/S 00R +00142 *M3 00R -00000 *M3 00R	
16:10+ 0.239E 2M3/ + 0.342E 0M/S +00087 %M3 ~00000 %M3		18:30+ 8.242E 2M3/H 00R + 8.345E 0M/S 00R +09146 *M3 00R -00900 *M3 00R	
16:20+ 0.257E 2M3/ + 0.367E 0M/S +00091 *M3 -00000 *M3		18:40+ 0.253E 2M3/H 00R + 0.361E 0M/S 00R +00150 *M3 00R -00000 *M3 00R	
16:30+ 0.239E 2M3/ + 0.342E 0M/S +00095 *M3 -00000 *M3	00R 00R	18:50+ 0.232E 2M3/H 00R + 0.332E 0M/S 00R +00154 *M3 00R -00000 *M3 00R	
		0 50	

DATA OF FLOW

LOWER POINT

٢

۲

-+	- 0.472E 3M3/H - 0.770E 0M/S +00167 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r	+	0.433E 3M3/H 0.707E 0M/S +01221 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r		 0.464E 3M3/H 0.757E 0M/S +02285 *M3 −00000 *M3 	i 00r 00r 00r 00r
+	0.454E 3M3/H 0.742E 0M/S +00243 *M3 -00000 *M3	øør øør øør øør	+	0.451E 3M3/H 0.737E 0M/S +01295 *M3 -00000 *M3		4	 0.465E 3M3/H 0.760E 0M/S +02362 *M3 -00000 *M3 	00r 00r 00r 00r
4	- 0.455E 3M3/H - 0.743E 0M/S +00318 *M3 -00000 *M3		+	0.470E 3M3/H 0.767E 0M/S +01369 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	-	+ 0.454E 3M3/H + 0.741E 0M/S +02438 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
+	+ 0.455E 3M3/H • 0.743E 0M/S +00393 *M3 -00000 *M3	oor oor oor oor	+	0.454E 3M3/H 0.742E 0M/S +01445 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	4	- 0.476E 3M3/H 0.778E 0M/S +02514 *M3 -00000 *M3	00R 00R 00R 00R
+	0.453E 3M3/H 0.739E 0M/S +00468 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	+	0.453E 3M3/H 0.740E 0M/S +01521 *M3 ~00000 *M3	oor Oor Oor Oor	. +	0.462E 3M3/H 0.755E 0M/S +02591 *M3 -00000 *M3	øør Øør Øør Øør
	0.465E 3M3/H 0.759E 0M/S +00544 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	+	0.467E 3M3/H 0.763E 0M/S +01596 *M3 -00000 *M3		+	0.452E 3M3/H 0.738E 0M/S +02668 *M3 -00000 *M3	ØØR ØØR ØØR ØØR
+	0.472E 3M3/H 0.771E 0M/S +00619 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	+	0.457E 3M3/H 0.747E 0M/S +01672 *M3 -00000 *M3		+	0.467E 3M3/H 0.763E 0M/S +02744 *M3 -00000 *M3	ØØR ØØR ØØR ØØR
+	0.467E 3M3/H 0.763E 0M/S +00696 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	+	0.462E 3M3/H 0.754E 0M/S +01748 *M3 -00000 *M3	00R 00R 00R 00R	+	0.464E 3M3/H 0.758E 0M/S +02821 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
+	0.465E 3M3/H 0.760E 0M/S +00772 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	+	0.468E 3M3/H 0.764E 0M/S +01824 *M3 -00000 *M3	øør Øør Øør Øør	+	0.470E 3M3/H 0.767E 0M/S +02898 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
+	0.470E 3M3/H 0.767E 0M/S +00848 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	• +	0.462E 3M3/H 0.755E 0M/S H01901 *N3 H00000 *M3	øør Øør Øør Øør	+	0.472E 3M3/H 0.770E 0M/S +02975 *M3 -00000 *M3	00R 00R 00R 00R
* *	0.455E 3M3/H 0.743E 0M/S +00925 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	+	0.457E 3M3/H 0.746E 0M/S +01977 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	+	0.448E 3M3/H 0.732E 0M/S +03052 *M3 -00000 *M3	øør Øør Øør Øør
+	0.438E 3M3/H 0.716E 0M/S +01000 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	+	0.440E 3M3/H 0.719E 0M/S 02054 *M3 00000 *M3	00r 00r 00r 00r 00r	+	0.472E 3M3/H 0.771E 0M/S +03128 *M3 -00000 *M3	øør Øør Øør Øør
4	0.454E ⁺⁻ 3M3/H 0.742E 0M/S +01074 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	+	0.467E 3M3/H 0.762E 0M/S 02131 *M3 00000 *M3	øør Øør Øør Øør	+	0.472E 3M3/H 0.770E 0M/S +03205 *M3 -00000 *M3	ØØR ØØR ØØR ØØR
+	0.434E 3M3/H 0.708E 0M/S +01148 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r	+	0.459E 3M3/H 0.749E 0M/S 02208 *M3 00000 *M3	00r 00r 00r 00r 00r	+	0.462E 3M3/H 0.755E 0M/S +03282 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
				0 77				

			:		
03:18* 0.478E 3M3/H + 0.780E 0M/S +03359 *M3 -00000 *M3	00r 05 00r 00r 00r 00r	:38+ 0.498E 3M3/H + 0.813E 0M/S +04435 *M3 -00000 *M3	00R	+ 0.681E 3M3/H + 1.112E 0M/S +05864 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
03:28+ 0.459E 3M3/H + 0.750E 0M/S +03437 *M3 -00000 *M3	00r 05 00r 00r 00r 00r	:48+ 0.474E 3M3/H + 0.774E 0M/S +04516 *M3 -00000 *M3		+ 0.673E 3M3/H + 1.098E 0M/S +05976 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
03:38+ 0.457E 3M3/H + 0.746E 0M/S +03514 *M3 -00000 *M3	00r 05 00r 00r 00r	:58+ 0.469E 3M3/H	a 5 m	+ 0.639E 3M3/H + 1.043E 0M/S +06086 *M3 -00000 *M3	øør Øør Øør Øør
03:48+ 0.460E 3M3/H + 0.751E 0M/S +03591 *M3 -00000 *M3	00r 06 00r 00r 00r	:08+ 0.567E 3M3/H + 0,925E 0M/S +04680 *M3 ~00000 *M3	dan	+ 0.665E 3M3/H + 1.086E 0M/3 +06198 *M3 -00000 *M3	00R 00R 00R 00R
03:58+ 0.473E 3M3/H + 0.773E 0M/S +03669 *M3 -00000 *M3	00r 06 00r 00r 00r	:18+ 0.571E 3M3/H + 0.933E 0M/S +04773 *M3 -00000 *M3		+ 0.674E 3M3/H + 1.101E 0M/S +06311 *M3 -00000 *M3	00R 00R 00R 00R
04:08+ 0.462E 3M3/H + 0.755E 0M/S +03746 *M3 -00000 *M3	00r 06 00r 00r 00r	:28+ 0.541E 3M3/H + 0.884E 0M/S +04866 *M3 -00000 *M3		+ 0.661E 3M3/H + 1.079E 0M/S +06421 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
04:18+ 0.476E 3M3/H + 0.778E 0M/S +03823 *M3 -00000 *M3	00r 06 00r 00r 00r 00r	:38+ 0.726E 3M3/H + 1.185E 0M/S +04962 *M3 -00000 *M3		 ▶ 0.643E 3M3/H ▶ 1.050E 0M/S +06530 *M3 -00000 *M3 	00r 00r 00r 00r
04:28+ 0.477E 3M3/H + 0.779E 0M/S +03900 *M3 -00000 *M3	øør øg øør øør øør	:48+ 0.760E 3M3/H + 1.241E 0M/S +05090 *M3 -00000 *M3	00D	+ 0.642E 3M3/H + 1.048E 0M/S +06638 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
04:38+ 0.447E 3M3/H + 0.730E 0M/S +03977 *M3 ~00000 *M3	00r 06) 00r 00r 00r	:58+ 0.636E 3M3/H + 1.039E 0M/S +05199 *M3 -00000 *M3	000	 0.652E 3M3/H 1.065E 0M/S +06747 *M3 -00000 *M3 	00r 00r 00r 00r
04:48+ 0.453E 3M3/H + 0.739E 0M/S +04054 *M3 -00000 *M3	00R 07: 00R 00R 00R	:08+ 0.654E 3M3/H + 1.067E 0M/S +05309 *M3 -00000 *M3	00R 09:284 00R 4 00R 4 00R 00R		00r 00r 00r 00r
04:58+ 0.462E 3M3/H + 0.754E 0M/S +04131 *M3 ~00000 *M3	00r 07: 00r 00r 00r 00r	18+ 0.674E 3M3/H + 1.101E 0M/S +05420 *M3 -00000 *M3	000	0.648E 3M3/H 1.058E 0M/S +06965 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
05:08+ 0.464E 3M3/H + 0.758E 0M/S +04207 *M3 -00000 *M3	00r 07: 00r 00r 00r 00r	28+ 0.655E 3M3/H + 1.069E 0M/S +05531 *M3 -00000 *M3	00R 09:48+ 00R + 00R + 00R	0,654E 3M3/H 1.068E 0M/S +07073 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
05:18+ 0.453E 3M3/H + 0.739E 0M/S +04282 *M3 -00000 *M3	00r 07: 00r 00r 00r 00r	:38+ 0.650E 3M3/H + 1.061E 0M/S +05641 *M3 -00000 *M3		0.658E 3M3/H 1.075E 0M/S +07182 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
05:28+ 0.421E 3M3/H + 0.687E 0M/S +04355 *M3 -00000 *M3	00R 07: 00R 00R 00R 00R	:48+ 0.654E 3M3/H + 1.067E 0M/S +05753 *M3 ~00000 *M3	00R + 00R		

MM-DD HH: MM R R 09-28 17:05 R R PRT PERIOD 10 MIN R PRT UNIT M3/H R R YES R PRT UNIT M3/M NÖ R R R PRT UNIT M3/S ΝÜ PRT UNIT M/S R YES ÎŔ R PRT UNIT INTEG R YES R PRT UNIT AI1 R NO G PRT UNIT AI2 R NO R R START TIME R 09-28 17:10 OPERATION TIME R HOR ดด R R INTEG UNIT ìR *M3 INTEG START ١Ŗ AUTO)R R START TIME R 09-28 17:10 H OPERATION TIME Ή ØØ -HÜR H D-RAM CH FULL !! D-RAM CH1-CH8 CLEAR D-RAM CH SET CONTINUE D-RAM CH SET CH1-CH2 D-RAM PERIOD 600 SEC DATA VELOCITY YES DATA +INTEG YES DATA -INTEG YES DATA AL1 NO DATA AIZ HO

12:13+ + +0 -0	0.62) 1.014 8525 9012	1E 1E *M *M	3M3/H 0M/S 3 3	00) 00) 00) 00)
12:14+ + +0 -0	0.61) 0.997 8537 0012	IE 7E *竹 *竹	3M3/H 0M/S 3 3	00 00 00 00
12:18+ + +0 -0	0.600 0.980 8577 0012	3E 3E *竹 *竹	3	00 00 00 00
12:19+ + +0 -0	0.58 0.95 8587 0012	5E 7E *M *M	3M3/H 0M/S 3 3	001 001 001 001
12:20+ + +	0.593 0.963 8594	3E 9E *M	3M3/H 0M/S 3	00 00 00
12:21+ + +0 -0	0.58 0.95 8597 0012	2E 1E *M *M	3M3/H 0M/S 3 3	00 00 00 00
12:22+ + +0 -0	0.580 0.957 8606 0012	2E	0M/S	00 00 00 00
12:22+ + +0 -0	0.59 0.97 8611 0012	7E 5E *M *M	ు	00 00 00 00
12:25+ + +0	0.593 0.968 8635	3E 3E *M	3M3/H 0M/S 3	00 00 00
00TER DI 477.46	AMETE MM	R		
PIPE MAT	ERIAL CS,SS	5		
WALL THI 5.90	CKNES	S		
INNER LI	NING NO LÌ	(NG	•	
KÍND OF ?	FLUID			
SENSOR M	IOUNT] V	ING		
TYPE OF ?	SENS(SMALL			
DATA CHA	NGE NO			
SPACING 388.41	MM L)		

10:18+ 0.649E 3M3/H 00R + 1.060E 0M/S 00R +07399 *M3 00R -00000 *M3 00R 10:28- 0.055E 3M3/H 00R - 0.091E 0M/S 00R 00R ØØR +07455 *M3 -00011 *M3 00R 10:38+ 0.613E 3M3/H 00R + 1.001E 0M/S 00R +07557 *M3 -00012 *M3 00R 00R 10:48+ 0.630E 3M3/H 00R + 1.028E 0M/S 00R +07658 *M3 -00012 *M3 00R 00R 10:58+ 0.607E 3M3/H 00R + 0.991E 0M/S 00R +07761 *M3 -00012 *M3 00R 00R 11:08+ 0.613E 3M3/H 00R + 1.000E 0M/S 00R +07863 *M3 -00012 *M3 00R 00R 11:18+ 0.614E 3M3/H 00R + 1.003E 0M/S 00R +07965 *M3 **ØØ**R ~00012 *M3 00R 11:28+ 0.609E 3M3/H 00R + 0.994E 0M/S 00R +08067 *M3 -00012 *M3 00R 00R 11:38+ 0.613E 3M3/H 00R + 1.001E 0N/S 00R 60R +08169 *M3 -00012 *M3 00R 11:48+ 0.613E 3M3/H 00R + 1.000E 0M/S 00R +08272 *M3 -00012 *M3 00R 00R 11:58+ 0.632E 3M3/H 00R + 1.031E 0M/S 00R +08373 *M3 -00012 *M3 **ØØ**R **00**R 12:05+ 0.627E 3M3/H 00R + 1.023E 0M/S 00R +08445 *M3 00R -00012 *M3 00R 12:08+ 0.625E 3M3/H 00R + 1.021E 0M/S 00R +08476 *M3 00R -00012 *M3 00R 12:11+ 0.619E 3M3/H 00R + 1.011E 0M/S 00R +08507 *M3 -00012 *M3 00R 00R

٢

	19:11+ + -	0.61 1.00 01245 -00000	3E 3M3/H 1E @M/S *M3 *M3	00R 00R 00R 00R 00R
DR DR DR	+	0.92	7E 3M3/H 6E 0M/S *M3 *M3	00r 00r 00r 00r
OR OR OR OR	+	0.91 01440	1E 3M3/H 6E 0M/S *M3 *M3	
or or or	19:41+ + -	0.54 0.88 01535 00000	1E 3M3/H 4E 0M/S *M3 *M3	00r 00r 00r 00r
DR DR DR DR	+	0.93	4E 3M3/H 7E 0M/S *M3 *M3	
OR OR OR	20:01+ + +	0.57 0.93 01725		00R
OR OR OR	20:11+	0.33	*113 0E 3N3/H 9E 0M/S *113 *113	00R 00R 00R
DR DR DR	20:21+	0.39 0.64	<u>*M3</u> 5E 3M3/H 5E 0M/S *M3 *M3	00R 00R 00R 00R
ðr ðr ðr	20:31+ + +	0.37 0.600 01933	1E 3M3/H 5E 0M/S *M3	
)R)R)R)R	- 20:41+ +	00000 0.38 0.628	*M3 4E 3M3/H 3E 0M/S *M3	00R 00R 00R 00R
)R)R)R)R	20:51+ +	000000 0.401 0.655	*M3 Le 3M3/H 5e 0M/s	00R 00R 00R
)R)R)R	 21:01+ +	02060 00000 0.342 0.558	*M3 ?E 3M3/H 3E 0M/S	00R 00R 00R 00R
DR DR DR DR	- 21:11	0.294		00R 00R 00R 00R
)R)R)R)R)R	+	02177 00000 1:2000	*M3 *M3 * *R	00R
沢)沢)沢)沢	CHECK	NORMA		

START T 09-28 1 0PERATI 002D 19 D-RAM S	7:10 ON TIME H 40M 00S
17:10+	0.610E 3M
+	0.996E 0M

17:10+ 0.610E 3M3/H	00R
+ 0.996E 0M/S	00R
+00000 *M3	00R
~000 00 *M3	00R
America America (1997) 201	000

17:11* 0.611E 3M3/H 00R + 0.998E 0M/S 00R +00009 *M3 00R -00000 *M3 00R

- 17:21+ 0.608E 3M3/H 00R + 0.993E 0M/S 00R +00113 *M3 00R ~00000 *M3 00R
- 17:31+ 0.620E 3M3/H 00R + 1.013E 0M/S 00R +00214 *M3 00R -00000 *M3 00R
- 17:41+ 0.611E 3M3/H 00R + 0.997E 0M/S 00R +00317 *M3 00R -00000 *M3 00R

17:51+ 0.615E 3M3/H 00R + 1.004E 0M/S 00R +00420 *M3 00R -00000 *M3 00R

- 18:01+ 0.619E 3N3/H 008 + 1.011E 0M/S 008 +00523 *M3 008 -00000 *M3 008
- 18:11+ 0.601E 3M3/H 00R + 0.981E 0M/S 00R +00627 *M3 00R -00000 *M3 00R

18:21+ 0.613E 3M3/H 00R + 1.001E 0M/S 00R +00730 *M3 00R -00000 *M3 00R

- 18:31+ 0.611E 3M3/H 00F + 0.997E 0M/S 00F +00833 *M3 00F -00000 *M3 00F
- 18:41+ 0.633E 3M3/H 00R + 1.034E 0M/S 00R +00937 *M3 00R -00000 *M3 00R
- 18:51+ 0.627E 3M3/H 00R + 1.024E 0M/S 00R +01042 *M3 00R ~00000 *M3 00R
- 19:01+ 0.616E 3M3/H 00R + 1.006E 0M/S 00R +01144 *M3 00R -00000 *M3 00R

FIELD FLOW MEASUREMENT SURVEY

EL SOCORRO SYSTEM (22-23 OCTOBER 1990)

DATA OF FLOW

UPPER POINT

OUTER DIAMETER 783.04 MM PIPE MATERIAL 2 CS,SS WALL THICKNESS 8.49 MM INNER LINING NO LING. 2 KIND OF FLUID WATER 2 SENSOR MOUNTING ? V. TYPE OF SENSOR 2 LARGE DATA CHANGE 7 HO SPACING 687.44 MM V MM-DD HH:MM 10-22 16:26 PRT PERIOD 10 MIH PRT UNIT M3/H YES PRT UNIT M3/M HO. PRT UNIT M3/S НŪ PRT UNIT M/S NO PRT UNIT INTEG YES PRT UNIT ALL NO PRT UNIT AI2 ΗŬ START TIME 10-22 16:30 PRT PERIOD MIN 10 PRT UNIT M3/H YES PRT UNIT M3/M 110 PRT UNIT M3/S NO PRT UNIT M/S NÖ PRT UNIT INTEG YES

PRT UNIT AI1 NÜ PRT UNIT AI2 HO

START TIME 10-22 16:30 OPERATION TIME HOR ĤΘ INTEG UNIT *M3 INTEG START AUTO START TIME 10-22 16:30 OPERATION TIME 68 HOR ZERO MODE AUT ZERO DAMPING SET 10 SEC CHECK NORMAL DAMPING SET 19 SEC 16:30÷ 1:334E 3M3/H 00R +йййййй *МЗ --000000 *113 D-RAM CH SET CONTINUE D-RAM CH SET CH7-CH7 D-RAM PERIOD SEC 600 DATA VELOCITY YES DATA +INTEG YES DATA -INTEG YES DATA ALL NO DATA AI2 HO START TIME 10-22 16:40 OPERATION TIME 001D 09H 20M 00S D-RAM SET OK ÝES DAMPING SET SEC 1910-22 16:3500 *R +002.30 % AI2

00R

00R

3-62

22:56+ 1.877E 3M3/H 00R +69723 %M3 00R -06090 ***3 SOF 23:06+ 1.8445 203/H 09R +01946 *M3 00R -00000 *M3 00R 23:16+ 2.2506 3M3/H 00R +01408 113 00R -09039 ***3 90R 2.272E 3M3/H 90R 23:26+ +01782 料场 99R -00000 *M3 992 23:36+ 2.264E 3M3/H 00R +82162 ***3 -00000 ***3 998 995 23:46+ 2.284E 3M3/H 82R +02541 *M3 ØØR -66988 *** 89R 23:56+ 2.299E 3N3/H 00R +62928 */13 សំផទ ~89800 *M3 998 00:06+ 2.304E 3M3/H 90R +93301 ***3 992 -- 666669 *M3 99R 00:16+ 2.295E 3M3/H 00R +93686 ****3 998 -00009 ×03 90R 00:26+ 2.249E 3M3/H 00R +84863 %13 99R -00000 *M3 ARR 00:36+ 2.284E 3M3/H 00R +64441 *M3 00R -00009 *13 ମନ୍ତ 00:46+ 2.260E 3M3/H 00R йЯR +94819 羽母 -000000 *M3 998 00:56+ 2.259E 3M3/H 00R +05199 *M3 00R -000000 *413 998 01:06+ 2,2995 3M3/H 00R +95588 -443 -992 -999980 *83 998 01:16÷ 2.2622 3M3/H 00R +85959 *33 99R -00000 *M3 29R 01:26+ 2.252E 3M3/H 00R +06340 #M3 00R -200009 403 998 01:36+ 2.254E 3M3/H 00R +06717 附3 ØØR -09000 *13 2922.2748 SM3/H 00R 01:46+ +07096 *43 99R -999008 ***33 ЯЙR 01:56+ 2.262E 3M3/H 00R -07473 *N3 ØØR -00000 *413 SBR

19:50+ 1.708E 3M3/H 00R +05174 *M3 00R -06000 *43 99R 20:00+ 1.674E 3M3/H 00R +05454 *M3 00R -00000 ***3 . 66R 20:10+ 1.714E 3M3/H 00R -05735 ×03 00R -06008 *M3 DDB 20:20+ 1.764E 3M3/H 00R +96022 *113 00R -- 00000 *M3 NAR 20:30+ 1.782E 3M3/H 00R +96314 *M3 00R ~-600000 *M3 99R 20:40+ 1.7942 3M3/H 60R +06609 約3 ØØR -000000 *43 ØØR 20:50+ 1.786E 3M3/H 80R 496908 *M3 ØØR -099998 *M3 ййЯ 21:00+ 1.738E 3M3/H 00R +07205 *113 99R -90000 *M3 998 21:06+ 1.769E 3M3/H 00R +07382 *M3 ØØR -099999 *M3 99R 21:16+ 1.7518 3M3/H 00R +07676 *113 90R -999999 *M3 AGR 21:26+ 1.801E 3M3/H 00R +07970 *M3 00R -00000 *M3 99R 21:36+ 1.761E 3M3/H 00R +08264 #13 00R -09000 MM3 998 21:46+ 1.809E 3M3/H 00R +08562 約13 99R -09000 #83 RAR

21:56+ 1.829E 3M3/H 00R +08864 *M3 00R -00000 *M3 00R

22:06+ 1.887E 3M3/H 00R +09166 *M3 00R -00080 *M3 09R

22:16+ 1.882E 3M3/H 00R +09477 *M3 00R -00000 *M3 00R

• 22:26+ 1.904E 3M3/H 00R +09789 *M3 00R -00000 *M3 00R

22:36+ 1.857E 3M3/H 00R ÷00098 *M3 00R --00000 *M3 00R

22:46+ 1.085E 0M3/H 90R +00410 *M3 00R -00000 *M3 00R

16:49+ 1,352E 3M3/H 00R +00221 *M3 00R -00000 *M3 00R

16:50+ 1.344E 3M3/H 90R +09447 *M3 90R -09609 *M3 00R

17:00+ 1.354E 303/H 00R +00672 %13 00R -00000 *03 00R

17:10+ 1.337E 3M3/H 00R +09896 *M3 80R -09900 *M3 80R

17:28+, 1.356E 3N3/H 00R +01121 *M3 00R -00000 *M3 00R

17:30+ 1.367E 3M3/H 00R +01347 *M3 00R -00000 *M3 00R

17:40+ 1,346E,3M3/H 00R +81573 *M3 00R -88680 *M3 00R

¢.

17:50+ 1.480E 3M3/H 00R +01800 *M3 00R -00000 *M3 00R

18:00+ 1.626E 3M3/H 00R +02068 *M3 00R -00000 *M3 00R

18:10+ 1.628E 3N3/H 00R +02339 *N3 00R -00000 *M3 00R

18:20+ 1.628E 3M3/H 00R +02611 *M3 00R -00000 *M3 00R

18:30+ 1.620E 3M3/H 00R +02881 *M3 00R -09000 *M3 00R

18:40+ 1.615E 3M3/H 00R +83150 *M3 00R ~00000 *M3 00R

18:50+ 1.671E 3M3/H 00R +03422 *M3 00R -09000 *M3 00R

19:00+ 1.450E 3M3/H 00R +03674 *M3 00R -00000 *M3 00R

19:10+ 1.983E 3M3/H 00R +03993 *M3 00R -00000 *M3 00R

19:20+ 1.998E 3M3/H 00R +04327 *M3 00R -00000 *M3 00R

19:38+ 1.621E 3M3/H 00R +04627 *M3 00R -09009 *M3 00R

19:40+ 1.631E 3M3/H 00R +04897 *M3 00R ~00000 *M3 00R

08:26+ 1.213E 3M3/H	99R
+09117 203	99R
-00000 *M3	99R
08:36+ 1.171E 3M3/H	90R
+09315 *M3	90R
-00000 *M3	35R
98:37+ 1.138E 383-H	90R
+09331 *M3	69R
-09900 *M3	99R
08:47+ 1.201E 3M3/H	90r
+09532 %M3	80r
-00000 %M3	80r
08:57+ 1.195E 3M3/H	80R
+09730 *M3	80R
-00000 *M3	88R
09:07+ 1.205E 3M3/H	90R
+09928 *M3	90R
-09000 *M3	99R

10-23 09:1600 *R +002.40 % AI2

10-23 09:1600 *R +892.38 % AI2

CHECK NORMAL

MODE SELECT IMPUT

05:16+ 2.156E 3M3/H 00R +04875 *M3 00R -00000 *M3 00R 05:26+ 2.133E 3M3/H 00R +05231 *M3 00R -00000 *M3 00R 05:36+ 2.081E 3M3/H 00R +85580 *M3 00R

-68000 *M3 00R 05:46+ 1.739E 3M3/H 00R +85917 *M3 00R

-666666 *M2 66666-B66 2M* 666669-

05:56+ 1.352E 3M3-H 08R +06153 *M3 00R -00000 *M3 08R

06:06+ 1.254E 3M3/H 00R +96372 *143 00R -09090 *113 00R

06:16+ 1.200E 3H3/H 00R +06577 2H3 90R -03000 2H3 00R

06:26+ 1,127E 3M3/H 90R ÷96775 ≭M3 80R -00000 ≄M3 80R

06:36+ 1.1525 CM3/H 00R +96964 #N3 00R -60000 #N3 00R

06:46+ 1.153E 3M3/H 90R +07154 *M3 00R -20288 *M3 00R

06:56+ 1.138E 3M3/H 00R +07344 *M3 00R -09000 *M3 00R

- 07:06+ 1.143E 3M3/H 69R +87534 *M3 - 00R -90609 *M3 - 00R

07:16+ 1.138E 3M3/H 00R +07725 #M3 00R -80000 #M3 00R

07:26+ 1.158E 3M3/H 00R +07918 *M3 00R -00000 *M3 00R

07:36+ 1.1865 3M3/H 00R +08113 *M3 00R -00000 *M3 00R

07:46+ 1.1985 3M3/H 00R +08309 *M3 00R -00000 *M3 00R

07:56+ 1.213E 3M3/H 00R +08507 *M3 00R ~00009 *M3 09R

08:06+ 1.2315 3M3/H 00R +08711 #M3 00R -09900 #M3 09R

08:16+ 1.288E 3M37H 00R +08913 *M3 00R -09909 *M3 00R

02:06+ 2.262E 3M3/H 00R +07850 *M3 RRE -99999 *413 662 02:16+ 2.247E 3M3/H 00R +88229 *M3 ØØR -866999 *23 98R 02:26+ 2.204E 3M3/H 00R +08602 *M3 ØØR -- 999999 ***13 的限 02:36+ 2.211E 3M3/H 00R ♦£18973 *M3 00R -00000 *N3 79R 02:46+ 2.197E SM3/H 00R +09344 *M3 ØØR -00000 MM3 89R 02:56+ 2.221E 3M3/H 00R +89714 *M3 00R -00000 ***3 995 03:06+ 2.236E 3M3/H 90R +00088 *M3 RAR -- 999999 ***3 66<u>2</u>

83:16+ 2,217E 3M3/H 90R +08458 *M3 90R -00988 *M3 90R

83:26+ 2.2095 3M3/H 00R +00825 #M3 00R -00000 #M3 00R

03:36+ 2.294E.3M3/H 00R +01196 *M3 00R -00000 *M3 00R

03:46+ 2.2445 3M3/H 00R +01568 %M3 00R -00000 %M3 00R

03:56+ 2.239E 3M3/H 00R +01942 *M3 00R -00000 *M3 00R

04:06+ 2.231E 3M3/H 00R +02313 *M3 00R -00000 *M3 00R

04:16+ 2.204E 3m3/H 00R +02680 %M3 00R -00809 %M3 90R

04:26+ 2.226E 3M3/H 90R +93052 *M3 90R -09688 *M3 80R

04:36+ 2,196E 3M3/H 00R +03420 %M3 00R -99680 %M3 00R

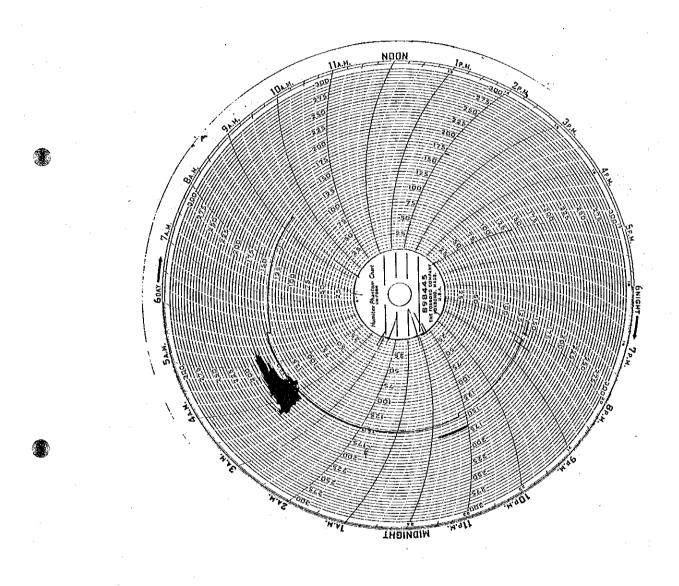
04:46+ 2.187E 3M3/H 00R +03786 *M3 00R -09000 *M3 00R

04:56+ 2,206E 3M3/H 00R 404150 *M3 00R --00000 *M3 00R

05:06+ 2.162E 3M3/H 00R +04513 *M3 00R -00000 *M3 09R

DATA OF WATER PRESSURE (kg/cm2)

UPPER POINT



MALL THICKNESS MM 3,80 INNER LINING NO LING. \mathbb{C}^{2} KIND OF FLUID WATER \mathcal{D} SENSOR MOUNTING Ų 2 TYPE OF SENSOR SMALL \sim DATA CHANGE ЫŬ 2 SPACING 73.24 竹村 U MM-DD HH:MM 10-22 17:29 PRT PERIOD MIN 19 PRT UNIT M3/H YES PRT UNIT M3/M 80 PRT UNIT M3/S 10 PRT UNIT M/S NO PRT UNIT INTEG YES PRT UNIT AII HO PRT UNIT AI2 Ю START TIME 19-22 17:40 OPERATION TIME HOR Ð9 INTEG UNIT 潮び INTEG START AUTO START TIME 10-22 17:40 OPERATION TIME HOS 69 MODE SELECT

INPUT

OUTER DIAMETER

FIPE MATERIAL

РЮ

tS,SS

115.22

PIPE MATERIAL 03,85 WALL THICKNESS $d_{\rm PI}$ 3.89 INNER LINING 2 NO LING. KIND OF FLUID 2 WATER SENSOR MOUNTING ò , Z TYPE OF SEMSOR SMALL 2 DATA CHANGE HO SPACING 26.92 MM Z MM-DD HREMM 19-22 17:35 PRT PERIOD MIN 10PRT UNIT M3/H ΫES. PRT UNIT M3/M 40 PRT UNIT M3/S 40 PRT UNIT MUS 40 PRT UNIT INTEG YES PRT UNIT ATI HO PRT UNIT AI2 HÐ START TIME 18-22 17:49 OPERATION TIME ØØ HOÑ INTEG UNIT-*43 INTEG START AUTO START TIME 10-22 17:49 OPERATION TIME

D-RAM CH SET CH3-CH3 D-RAM PERIOD 893 SEC DATA VELOCITY YES DATA HINTES VES DATA -INTEG YES DATA ALI NO DATA AI2 NO START TIME 10-22 17:50 OPERATION TIME 801D 09H 20M 00S D-RAM SET OK VES ZERG MODE AUT ZERO CHECK NORMAL 10-22 17:4200 + 3.467E 0M/S 19-22 17:4298 *R +892.18 % AI2

D-RAM CH SET CONTINUE

17:46+ 11.4975 1N3/H 80R ~966668 443 99R --69899 *13 998

OFF-TAKE POINT

ក្តា

OUTER DISMETER

115.22

DATA OF FLOW

3-66

HOR

(1,1)

23: 384	- 10,591	°E 1037H	oor
	+89847	*03	Sor
	20028	*03	Sor
23:494	- 10,470	SE 1M37H	00r
	+88655	*M3	00r
	89298	*M3	00r
23:584	- 10.597	*E 1M3/H	99r
	+00682	*M3	99r
	-00080	*M3	99r
99:99+	- 18.41: ⊁66699 -02008):::::1M3//H *M3 *M3 *M3	90r 99r 90r
98:184	• 18.298)e 1M3/H	90r
	+98716	*M3	90r
	-99000	*M3	90r
69:284	+ 19.21 +99733 -99988	°E 1M3/H *M3 *M3	
86:38+	⊢ 19.250	3E 1M3/H	998
	+89758	*M3	998
	-88988	*M3	998
63:494	+ 10.22+	本以2	99r
	+80767	本以2	99r
	-05090	注:13:44	99r
09:59	+ 10,18)	3E 1M3/H	00r
	+00784	*M3	00r
	-09203	*M3	60r
01:08-	+ 12,335	PE IM3/H	80R
	+09891	*M3	99R
	-09993	*M3	98R
01:19·	⊦ 10,36	3E 1M3./H	99R
	+00819	*M3	93R
	-09000	*M3	33R
81:29	≻ 39,330	5E 1M3-4	99R
	483836	*M3	99R
	-\$3883	*M3	99R
01:30	+99853	2E 1M3/H *M3 *M3	퇴원문
01:40		26 1M37H *M3 *M3	000
01:50	► 10.27 +06897 -00000	2E 1M3/H *M3 *M3	99R 99R 99R
02:98·	+ 18.44	3E 1M3-/H	80r
	+00985	*M3	80r
	-88668	*M3	80r
02:10	+ 15.313 +09922 -09088	5E 1M3/H */13 */13 */13	90r 90r 90r
02:20	+ 19,48	88 10370	00r
	+09939	*N3	60r
	-00008	*N3	05r

29:38+ 11,	243	2E 191377H	89R
+993	324	****3	- 88R
-809	399	****3	- 93R
20:49+ 11.	153	SE 1M3/H	80R
+893	542	*M3	80R
090	988	*M3	80R
20:50+ 11.	. 928	52 1M3/H	00R
+633	\$61	*M3	90R
-960	}99	*M3	90R
21:00+ 10.	.905	5E 1M37H	oor
+903	579	本約3	Oor
600	396	本約3	Oor
21:10+ 10.	931	LE 1M37H	øør
+903	197	*M3	Øør
-096	190	*M3	Øør
21:28+ 18.	963	3E 1M37H	96r
+984	116	*M3	06r
-989	199	*M3	99r
21:30+ 11.	835	*M3	00R
+034	134		08R
-500	196		09R
21:40+ 11.	639	9E 1M3/H	oor
4804	152	*M3	Cor
-800	199	*M3	Cor
21:58+ 19.	836	Æ 1M3/H	00r
+884	70	★M3	00r
-898	199	★M3	00r
22:99+ 19.	662	2E 1M3/H	90r
+994	188	*M3	99r
830	198	*M3	99r
22:19+ 19.	747	'Е 1М3/Н	99r
+005	196	*М3	99r
-009	199	*М3	99r
22:29+ 10. 	571 24 00	E 1M3/H 米M3 米M3	90r 09r 99r
22:38+ 19. +005 089	41	*M3	00R 00R 00R
22:40+ 10, +085 -838	59	≥M≤	20R 09R 09R
	77	*妇子	90R 90R 90R
23:09+ 19.	472	*州3	00R
+995	94		99R
899	99		99R
23:10+ 10. +996 -099	12 -	*M3_	99r 99r 99r
23:28+ 19. +096: -099*	29 🗄	和四	oor oor oor

17:59+ 11.644E 1M3/H	oor
+00019 #M3	Oor
-03808 #M3	Oor
18:00+ 11.677E 1M3/H	99R
+00038 *M3	99R
-00000 *M3	99R
DAMPING SET 10 SEC	
18:10+ 12.005E 1N3/H	09r
+00057 *M3	09r
-00000 *M3	99r
18:20+ 11.395E 1M3/H	oor
+00076 *M3	Oor
-00000 *M3	Oor
18:30+ 11.563E 1M3/H +00095 *M3 -00000 *M3	UOK
18:40+ 11.785E 1M3/H	00r
+00115 *M3	00r
-80833 *M3	00r
18:50+ 11.720E 1M3/H	00R
+00134 #M3	09R
-00000 #M3	09R
19:00+ 11.615E 1M3/H	øðr
+00154 *M3	Øðr
80088 *M3	Sør
19:18+ 11.585€ 1M3/H	00r
≁08173 *M3	00r
~88080 *M3	00r
19:20+ 11.536E 1M3/H	99r
+00192 *M3	00r
-80000 *M3	90r
19:38+ 11.396E 1M3/H	oor
+00211 *M3	Oor
-00000 *M3	Oor
19:40+ 11.173E 1N3/H	00R
≁00230 *M3	00R
-00000 *M3	00R
19:58+ 11.471E 1M3/H	90r
+00249 *M3	90r
-00200 *M3	90r
20:00+ 11.284E 1M3/H	90r
+00268 *M3	90r
-00000 *M3	99r
20:10+ 11.157E 1M3/H	90R
+09287 *M3	90R
-00000 *M3	09R
20:20: 11.045E 1M3/H	oor
+00305 *M3	99r
-00000 *M3	90r

٢

A

08:30* 12.1538 1M3~H ÷01636 *M3 ~90000 *M3	oor Oor Oor
08:48+ 12.1138 103/H +01656 *M3 -09909 *M3	902 992 992
08:50+ 12.194E 1M3/H +01677 #M3 -08900 #M3	90r 99r 59r
18-23 38(3403 +882.10 % 8(2	
CHECK HORMAL	
MODE SELECT INPUT	
	·
	·

05:30+ 11.945E 1M3/H +01272 *M3 -000000 *M3	998 998 988
05:40+ 11.222E 1M3-44 +61251 *M3 -00000 *M3	99R 99R 99R
	097 00r 90r
	90r 90r 90r
	00r 90r 90r
	998 998 998
06:30+ 12.561E 1M3/H +01369 *M3 -00030 *M3	90r 99r 99r
96:49+ 12.528E 1M3/H +81410 *M3 -90000 *M3	99R 95R 99R_
	00r 00r 80r
	96r 90r 90r
	oor oor oor
07:20+ 12.404E 1M3/H +81493 *M3 -80000 *M3	
	09r 00r 89r
	00r 00r 80r
07:50* 12.3715 1M3/H +01555 *M3 -09900 *M3	00r 00r 00r
	09r 09r 09r
	uor oor oor
	99r 99r 99r
3-68	

468957 MM3	-998 832
-03986 *#3	89R
02:40+ 10.476E 1M3/H	
+68974 *M3	ØØR
	99R
02:58+ 10,400E 1M3/H	09R

62:39+ 10.433E 1M3/H 608

+00991 *113 -- 96666 ***13 89R 03:00+ 10.497E 1M3/H 00R

998

+01009 443 99R -00000 *M3 ØØR

03:18+ 10,436E 1N3/H 00R +81826 \$13 998 -29398 ***3 00R

03:28+ 10.453E 1M3 H 00R +01043 ¥Y3 ØØR -03000 *M3 992

03:30+ 19.476E 1M3/H 00R +21061 *443 99R -99939 ***3 99R

03:40+ 10.387E 1M3/H 00R -01078 ×M3 00R -00000 *M3 992

03:59+ 19.446E 1N3/H 09R -00903 *M3 99R 00R

04:00+ 10.466E 1M3/H 90R +91113 *M3 80R -99306 *M3 80R

04:10+ 10.443E 1M3/H 00R +61130 *M3 00R -- 699993 ***13 69R

04:20+ 10.476E 1M3/H 80R +01148 約13 09R -89369 *13 89R

04:30+ 19.505E 1N3/H 00R +01165 *M3 00R -00938 #13 99R

04:40+ 10.574E 1M3/H 00R +01183 wh3 09R -00000 *M3 99R

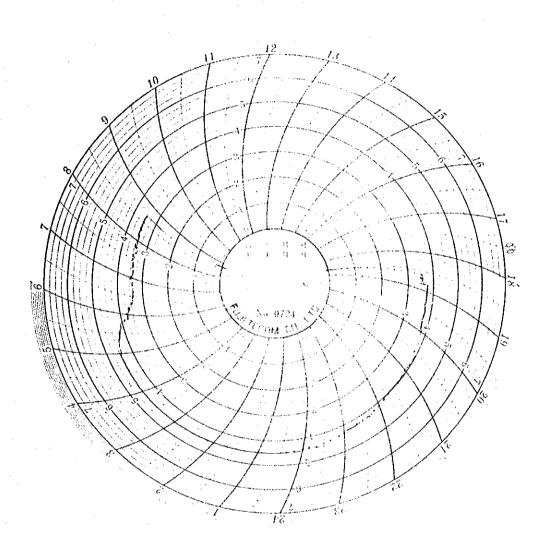
04:50+ 10.558E 1M3/H 00R +01201 *M3 -00000 *M3 99R 39R

05:00+ 10.558E 1M3/H 00R +81218 *M3 99R -999993 MG 99R

05:18+ 10.672E 1M3/H 90R +01236 *M3 80R --00000 *M3 998 05:28+ 10.731E 1M3/H 00R +01254 *M3 00R --89899 *M3 99R

DATA OF WATER PRESSURE (kg/cm2)

OFF-TAKE POINT



*

DATA OF FLOW LOWER POINT

OUTER DIAMETER 783.04 MM

PIPE MATERIAL CS.SS

WALL TRICKNESS 8.40 MM

INNER LINING ? NO LING.

KIND OF FLUID ? WATER

SENSOR MOUNTING ? V

TYPE OF SENSOR ? LARGE

DATA CHANGE

SPACING 637.44 MM V

MM-DD HAIMM 1 19-22 17:34

PRT PERIOD 10 MIN

PRT UNIT M3/H VES

PRT UNIT M3/M

PRT UNIT M3/S NO PRT UNIT M/S

NO PRT UNIT INTEG YES PRT UNIT ATI

NO PRT UNIT AI2 NO

START TIME 10-22 17:40 OPERATION TIME 00 HOR

INTEG UNIT *M3 INTEG START AUTO

START TIME 10-22 17:40

OPERATION TIME 00 NOR

DATA VELOCITY VES

DATA ÷INTEG VES

DATA -INTEG VES

CATA ALL VES

04TA 412 - HO

START TINE 10-22 17:50

OPERATION TIME 891D BIH 88M 88S

D-PAM SET OK YES

ZERO MODE --Aut Zero

CHECK NORMAL

10-22 17:4190 +692.18 % AI2

23:48+ 2.232E JN3/H 88R *39287 *N3 88R -098303 *83 OOP 23:58+ 2.387E 3M3/H 80R ାର୍ଜନାହ +95658 #13 ~00000 *M3 60R 00:00+ 2,149E 3M3/H 80R 992 +61829 \$413 -- 60069 ×H3 698 00:18+ 2.265E 3M3/H COR +01495 約13 998 -999998 *M3 998 ⊨ 2.277E 3M3/H 90R ⊹01779 %M3 - 00R 891224 -000000 *113 RUR 86:30+ 2.242E 3M3/H 80R +62148 *M3 69R SOR 2.244E 3M3/H 00R **00:**49+ ធធរ +82519 内容 --96966 MM3 232 2.217E 3M3/H 008 93:53+ 999 +02888 *M3 -99688 ×M3 30<u>R</u> 01:00+ 2.104E 3M3/H 80R +83261 *213 892 -seeeee *M3 998 01:10+ 2.234E 3M3/H 00R 483632 MM3 098 -00000 *113 69R 91:28+ 2.227E 3M3/H 99R +04093 ×M3 RRR -92000 XM3 00 D 81:38+ 2.244E 3M37H 99R +84375 413 EQQ-93693 ***3 225 91:40+ 2.272E 3M3/H 99R +84747 *M3 199R --99986 ***13 SOR 2.2095 3M3/H 96R 01:50÷ +95116 村沿 99R ~-68898 ×M3 202 02:08+ 2.2155 3M3/H 00R +05487 %M3 00R ~93939 ~~13 CCR 02:10+ 2.1565 3H3/H SOR +05857 243 COR -29058 -3273 393 2,2168 3037H 00R 921.sst +96228 ***3 292 -00000 *M3 COR 02:30+ 2.148E 3N3/H COR ÷06593 ×M3 RER -099993 */13 322 02:40+ 2.1512 3M3/H COR +06958 ×M3 992 ~00000 443 992

20:30+ 1,643E 3M3/H 00R +64499 *43 908 - C0369 *M3 662 1.638E 3M3/H 00R 22:424 +04782 *113 00R -88668 *H3 ßēR 20:50+ 1.716E 3M3/H 90R +05066 *M3 üQR --09699 WM3 SSR 1.693E 3M3/H 00R 21:00+ +65354 相区 ាលី --000009 */13 ØØR 1.669E 3M3/H 00R 21:10+ +95634 *413 COR -- 22969 ***3 ØØR 21:20+ 1.594E 3M3/H 00R 465915 ¥N3 ØØR ~00000 *M3 ØØR 21:38+ 1.694E 3M3/H 00R +06197 本約3 សីម៉ឺនី -00000 **** 90R 1,704E 3M3/H 00R 21:46+ +00431 #M3 398 ~96966 443 RAR 21:50+ 1,734E 3M3/H 00R ~96771 ×13 -03092 ×13 ផតទ 89R

22:08+ 1,663E 3M3/H 00R

+07958 #13 ØØR -60000 *413 99R 1.835E 3M3/H 00R

22:10+ +07350 *M3 90R -36869 MM3 មមន

1.811E 3M3/H 00R 22:28+ +37658 ×M3 $\Im \mathfrak{G} \mathfrak{R}$ -09009 *43 GGR

22:39÷ 1.761E 3M3 /H 00R ~97949 ×M3 998 -66009 *113 00R

22:40+ 1.860E 3M3/H 00R +08249 *M3 NGR -00000 *#3 ВØR

1.811E 3M3/H 00R 22:50+ +93552 #113 -922 -00000 MM3 69R

23:00+ .1.811E 3M3/H 00R +98854 - 村13 008 -006999 約13 00R

23:16+ 2.171E 3M3/H 00R +09179: *#3 99R ~000001 #43 **BBR**

23:20+ 2.214E 3M3/H 00R +09546 *M3 99R -- 696693 - 4913 ййР

23:30+ 2.229E 3M3/H 00R +09915 *113 098 --90008 ×M3 BBB

1.494E 3837H 08R 18:93+ +90468 *M3 668 -996600 MNS ñgR

18:19+ 1.548E 3M3/H 90R +69721 WM3 00R -09009 *M3 ØØR

1.513E 3M37H 00R 18:29+ RAP +98974 ×913 - 200000 ×M3 00R

18:36+ 1.513E 3M3/H 00R +81225 %M3 00R -66666 *M3 69R

18:40+ 1.359E 3MI 4H COR +161475 相乐 ØØR ~000008 \$13 66P

18:50+ 1.555E 3M37H 00R +81729 MI3 ÜÜR -666668 *M3 ØØR

1.318E 3M3/H 00R 19:69+ +01961 ×N3 Ø9Ŕ -999999 * M3 ØØR

1.948E 3M3/H 00R 19:194 +02274 ×M3 NGR -98698 ×M3 098

19:28+ 1:973E 3M3/H 90R +92598 *M3 ияr --60002 *M3 662

1.532E 3M37H 00R 19:356+ +62883 *413 CG2 -00006 *M3 80R

1.560E-3M3/H 00R 19:484 +93141 ***13 RAP -999993 *143 **B**9R

1.620E 3M3/H 00R 19:56++03407 ×M3 99P-- 66668 ****3 GGR

20:00+ 1.586E 3M3/H 00R +03673 本村3 992 -00009 *M3 99B

29:18+ 1.640E 3M3/H 00R ~03945 ×M3 692 -000000 *113 682

20:20+ 1.691E 3M3/H 00R +84219 XM3 222 ~000008 *M3 SOR

09:32+ 1.0000 3M3/H -00000 %M3 -00000 %M3	
03:48+ 1.964E IN3/H +96736 *N3 -66666 *N3	oor Bor Bor
99:59+ 1.075E 3M3/H +969:4 ×M3	

+96914 ×03 -95999 *03 <u>99</u>R

19-23 88:5288 ** +862.08 % AI2

CHECK NORMAL

MODE SELECT

INPUT

05:40+ 2,0055 3M3/H	00r
+03419 *M3	00r
-00000 *M3	00r
05:50+ 1,294E 3M3-H	908
+83693 *M3	908
-66888 *M3	908
06:20+ 1,246E 3M3/H	00r
:J3903 *M3	00r
-80000 *M3	00r
96:10+ 1.128E 3M3/H	00r
+04098 *M3	00r
-00008 *M3	00r
06:20+ 1.135E 3M3/H	00R
+04203 *M3	00R
-00000 *M3	80R
06:30+ 1.019E 3N3/H	00R
⊹84455 *N3	00R
-23080 *N3	90R
96:46+ 1.014E 3M3/H	99R
+04625 *M3	99R
-00000 *M3	99R
96:58+ 1.962E 3M3/H	00R
+04794 *M3	00R
89998 *M3	00R
07:00+ 1.049E 3M3/H	998
+84965 *M3	998
-00000 *M3	998
07:18+ 1.944E 3M3/H	90r
+35135 *M3	Cor
~36880 *M3	99r
87:23÷ 1.687E 3N3-H	09R
÷85385 *M3	00R
~88898 *M3	00R
07:30+ 1.079E 3M3/H	99R
÷05478 ¥M3	90R
−00000 ¥M3	90R
07:40+ 1.067E 3M3/H	99R
+03654 *M3	60R
-09000 *M3	62R
07:50+ 1.095E 3M3/H	00r
+C5831 *M3	.00r
-66009 *M3	00r
08:00* 1.007E 3M3/H	00R
+06913 *H3	00R
-00008 *M3	00R

03:00* 2.194E 3M3/H	00r
+87682 *M3	00r
-00000 *M3	00r
03:10+ 2.164E 3M3/H +08049 *M3 -00000 *M3	00r 00r 00r 00r
03:20+ 2.229E 3M3/H	00R
+08412 *M3	00R
90060 *M3	00R
03:30+ 2.119E 3M3/H +08775 *M3 -00000 *M3	999
03:40+ 2.182E 3M3/H	90r
+09139 *M3	90r
-00000 *M3	99r
03:50+ 2.151E 3M3/H	99r
+99505 %M3	99r
-00000 *M3	99r
04:00+ 2.1548 3M3/H	00R
+09867 *M3	80R
-60838 *M3	80R
94:18+ 2.167E 3M3-H	908
+09230 *M3	998
-20000 *M3	998
04:29+ 2.219E 3M3/H	90r
+80590 *M3	90r
~80800 *M3	99r
84:38+ 2.174E 3M3/H	80r
~98954 *M3	00r
~88888 *M3	09r
04:40+ 2.128E 3M3/H	oor
+01315 #M3	Oor
-00000 *M3	Oor
94:56* 2.2068 3337H	oor
+91673 *M3	Oor
~00900 *M3	Oor
05:08+ 2.149E 3N3/H +02039 *M3 -00000 *M3	1.1.1
05:10+ 2.1695 3N3/H	00r
+02382 4M3	60r
+00000 #M3	90r
05:20+ 2.104E 3M3/H	oor
+02730 *M3	Oor
-80800 *M3	Oor
95:38+ 2:0868 343/4	oor
+83074 *M3	Cor
-99008 *M3	Gor

02:50- 2.14:5 3M3-H 00R +97329 MM3 00R -00009 MM3 00R

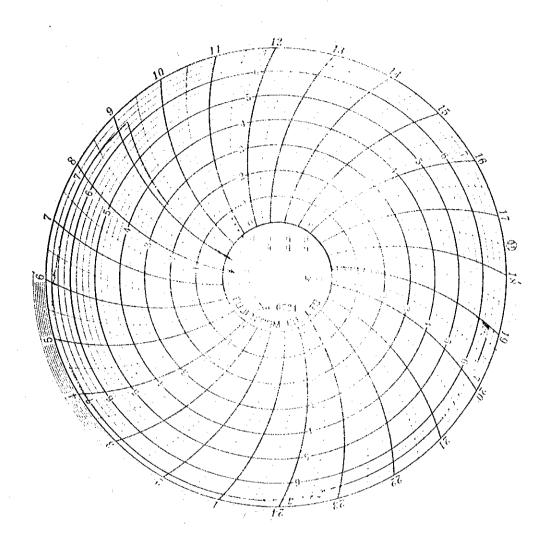
~**3-72**

08:10+ 1,117E 3M3-H 90R +06196 *M3 80R -09909 *M3 90R

08:20+ 1.127E 3M3/H 00R ~06378 *M3 00R ~00000 *M3 00R

DATA OF WATER PRESSURE (kg/cm2)

LOWER POINT



٢

FIELD FLOW MEASUREMENT SURVEY

KNAGSS HILL SYSTEM (12-13 OCTOBER 1990)

OUTER DIAMETER 945.00 MM PIPE MATERIAL AL, DI WALL THICKNESS 13.20 hН INNER LINING MORTAR 2 LING. THICKNES 3.20 擅打 KIND OF FLUID WATER SENSOR MOUNTING $^{\circ}$ U TYPE OF SENSOR LARGE ? DATA CHANGE YES CHANGE DATA MOUNTING SENSOR MOUNTING Z CHANGE DATA END SPACING MM Z 436.54 MM-DD HH: MM 10-12 15:08 PRT PERIOD 10 MIN PRT UNIT M3/H YES PRT UNIT M3/M НŬ PRT UNIT M3/S NO. PRT UNIT M/S NO PRT UNIT INTEG YËS PRT UNIT AI1 NO PRT UNIT AI2 NO START TIME 10-12 16:00 OPERATION TIME HOR 00 INTEG UNIT 湘仔 INTEG START

AUTO

START TIME 10-12 16:00 OPERATION TIME HOR ØЙ. D-RAM CH FULL !! D-RAM CH FULL!! D-RAN CH1-CH8 CL FAR D-RAM CH SET CONTINUE D-RAM CH SET CH1--CH1 D-RAM PERIOD SEC 600 DATA VELOCITY YES DATA +INTEG **VES** DATA - INTEG YES DATA ALI NŬ рата Аї2 80 START TIME 10-12 16:00 OPERATION TIME 001D 09H 20M 00S D-RAM SET OK YES ŻERO MODE AUT ZERO DAMPING SET SEC 10 CHECK NORMAL 10-12 15:1100 *R +001.90 % AI2 0.891E 3M3/H 00R 16:00+ +00000 *113 -00R -00000 *413 90R 0.889E 3M3/H 00R 16:10+ЙЙR +00147 #13 -00000 *113 90R 0.941E 3M3/H 00R 16:20+ +00297 *M3 00R ~00000 村区 00R 16:30+ 0.971E 3M3/H 00R +00458 *113 NAR ~00000 */13 00R 0.964E 3M3/H 00R 16:40+ 99R +00617 *113 ~00000 *113 00R

3 - 75

DATA OF FLOW UPPER POINT

> 16:50+ 0.964E 3M3/H 00R **POR** +00775 *M3 ~00000 *M3 66P 17:00+ 0.997E 3M3/H 00R +00935 *443 AR -00908 MM3 00R 17:10+ 0.964E 3M3 H -90R +01095 *143 99R --00000 ×63 ØØR 17:20+ 0.985E 3M3/H 00R +01256 *M3 99R -00000 *M3 00R 17:30+ 0.941E 3M3/H 00R +91413 MM3 99R -00000 *M3 ØØR 17:49+ 0.884E 3M3/H ØØR +01565 ×M3 ØØR --000000 *M3 90R PRT PERIOD MIH 10 PRT PERIOD MTN 10 PRT UNIT NO/H VES PRT UNIT M3/M NÖ PRI UNIT M3/S NŬ PRT UNIT N/S NO PRT UNIT INTEG YES PRT UNIT ALL iЮ PRT UNIT 912 НO START 11ME 10-12 16:50 10-12 17:4100 *R + 0.901E 3M3/H PRT PERIOD MIN 10PRT UNIT M3/H YES PRT UNIT M3/M 140 PRT UNIT M3/S NO PRT UNIT M/S 10 PRT UNIT INTEG VES PRT UNIT ALL NO PRT UNIT 012 80

20:48-	+ 1,430	0E 3M3/H	00R
	+03829	*M3	00R
	-00000	*M3	00R
20:504	+ 1.40	9E 3M3/H	00R
	+04065	*M3	00R
	+00000	*M3	00R
21:004	- 1.444	4E 3M3/H	90R
	+64391	*M3	90R
	88686	*M3	90R
	+84535 -88898	2E 3M37H. *M3 *M3	00R 00R
21:204	1,42	5E 3M3/H	oor
	+04768	*M3	oor
	-00000	*M3	oor
21:30+	1 430	ME 3M3-/H	00r
	+05081	*M3	00r
	99999	*M3	00r
21:40+	1, 38.	SE 3M37H	00R
	+05235	*M3	00R
	-09000	*M3	00R
21:50+	· 1.410	SE 3M37H	oor
	+05479	*M3	90r
	-00809	*M3	60r
22:00+	1,399	9E 3M37H	00r
	+05783	*M3	00r
	-00000	*M3	90r
22:10+	1,444 +05940 -90000		00r 00r 90r
22:28+	1.420 +05173 -90099)E 3M3/H *M3 *M3	00R
22:30+	1.378	8E 31437H	00R
	+06498	*143	00R
	-99999	*143	00R
	1,413 +06642 00000		00r 00r 00r
	1,413 +86873 88889		90r 00r 99r
23:09+	1,373 407394 -99099		oor oor oor
23:19+	1.365	9E 3M3/H	00R
	+87337	¥M3	00R
	-00008	¥M3	00R
	1.359 +07568 -00000		00R 00R 60R
23:30+	1.482	2E 3M3/H	00R
	+07881	*M3	90R
	-00908	*M3	90R
	1.393	6 3M3/H	00R
	+03932	*M3	00R
	-99099	*M3	00R
	+63263	に 3M3/H 来M3 率M3	00R -

ZERO MODE AUT ZERO CHECK NORMAL 10-12 17:4700 *R +901.90 % AI2 0.962E 3M3/H 00R 17:59+ +69666 *113 NOR -86968 *M3 90R 0.992E 3M37H 00R 13:03+ +00163 *M3 MMR ~90998 *43 99R 1.011E 3M3/H 00R +00329 *M3 00R 18:19+ -09008 *M3 **BBR** 1.244E 3M3/H 00R 18:20+ +00503 *M3 00R -00000 *M3 MAR 1.432É 3M3/H 00R 18:30+ +69741 *M3 GOR -00000 *13 99R 1.439E 3037H 00R +00977 MM3 00R 13:49+-00000 *M3 90R 1.446E 3M3/H 00R 18:59+ +01216 *M3 00R -099989 ***3 00R 19:00+ 1.444E 3M3/H 00R 401452 ×M3 00R -00000 *113 90R 1.423E 3M3/H 00R 19:10+ +01690 ×43 99R 90R 1,453E 3M37H 00R 19:20+ 481926 *#13 00R -000000 *M3 00R 1.439E 3M3/H 00R 19:30+ +02164 *113 MAR -099908 *M3 99R 1.439E 3M3/H 00R 19:40+1 +02403 本43 90R ~00000 *M3 90R1.442E 3M37H 00R 19:50++102641 *113 CØR -00000 *M3 00R 1.446E 3M3/H 00R 20:09+ +02879 ×M3 NOR ~00000 *M3 00R 1.446E 3M3/H 00R 20:10+ +03119 *143 ЙЙR --00000 *M3 00R

20:20+ 1.453E 3M3/H 00R +03357 *M3 90R -00000 *M3 90R

20:30+ 1.463E 3M3/H 00R +03594 *M3 00R ~00000 *M3 00R

START TIME 10-12 17:50 OPERATION TIME 00 HOR INTEG UNIT $\sim 10^{-1}$ INTEG START AUTO START TIME 10-12 17:50 OPERATION TIME HOR ЙЙ D--RAM CH1-CH1 CLEAR D-RAM CH SET CONTINUE D-RAM CH SET CH1-CHI D-RAM PERIOD 600 SEC DATA VELOCITY $\nabla F \otimes$ DATA +INTEG YES DATA -INTEG YES DATA ALI MO DATA AI2 NO START TIME 10-12 17:50 OPERATION TIME 001D 09H 20M 00S D-RAM SET OK

YES

06:20+ 1:25:E 343/H 00R +67258 *113 **NOR** -000000 ***13 ØØR 06:30+ 1.190E 3M3/H 00R +074489 素柏等 89R --กัดกลดี */13 09₽ 06:40+ 1.129E 3H37H 00R +37547 703 98R · 00000 MM3 OOR 061584 1.096E 3M37P 90R -01833 ##3 DDR 00R 07:00+ 1.115E 3M3/H 00R ØØR ~68617 MIS -06000 *M3 COR - 1.129E 3M3/H 00R +05201 *M3 - 00R 07:19+ -999999 ×443 COR 07:28+ 1,112E 3M37H 99R 469305 615 99R 40308 4M3 99R 07:39+ 1.096E 3M3-1H 00R +03568 *M3 -09000 *M3 00R 90R 1.079E 3M3/H 00R 07:40÷ +08750 *M3 **Ø**ØR -00000 *M3 **NAR** 1.098E 3M3/H 00R 07:50+ +98931 約13 C 96 -68008 *113 89R - 1.968E 3MC-H 80R +09113 4M3 - 00R 08:08+ -900999 ***3 00R 98:19+ 1.079E 3M3/H 90R +89295 \$13 00R -00909 #13 SOR 08:20+ 1.159E 3M3/H 00R +09478 *M3 00R -00000 *M3 99R 1.108E 3M3/H 00R +09663 *M3 00R 08:30+ -50000 493 09R) 1.0938 3M3/8 00R +69847 #M3 - 00R 98:49+ -600999 ***3 SOR 68:50+ 1.131E 3M3/H 00R +60030 *M3 ØØR -03968 ×M3 00R 09:00+ 1.131E 3M3/H 90R +00215 #13 00R -22000 *M3 NOR 1.958E 3M37H 00R 09:10+ +09499: 本昭 99R -20689 *MX 692 1.920E 3N3/H 00R +89582 #43 - 00R **09:**294 -099999 *M3 39R

03:10+ 1.376E 3M3/H 00R +02862 #143 008 -00000 *M3 **ANP** 1.388E 3M3/H 00R 03:20+ +03692[*M3 OOP 00500 ***3 SDR 03:30+ 1.409E 3M3/4 00R +03323 M3 00R 2位。666630~ 69R 03:40+ 1.331E 3M3/H 99R +03551 #M3 90R 00R -96060 ***3 NAR 03:50+ 1.364E 3M3/H 00R +83779 附任 002 -00000 *143 **DBR** 1.392E 3M3/H 00R 04:09+ +94095 *M3 208 -906668 \$113 AGR 1.385E 3M3/H 96R 64:19+ +64233 本的3 BBR -00393 *M3 202 1.369E 3M3/H 00R 64:20+ +04463 *113 00R -996999 *M3 OØR 04:30+ 1.343E 3M3/H 00R +94692 *443 00R --09000 *M3 99R 04:40+ 1.364E 3M3/H 90R *04920 *****93 89R ~99939 耕区 DOR · 1.432E 3M37H 30R +951333 *M3 - 00R 04:50+ -0000 M3 99R 1.057E 3M37H 90R +95379 *M3 90R 85:08+ ~999998 *M3 90R 05:10+ 1.343E 3M3/H 00R +65693 湘13 90R -000000 *M3 00R

05:20+ 1.399E 3M3/H 00R +05933 *M3 00R ~89888 443 କ୍ରକ୍ରନ୍

1.493E 3N3/H 00R 05:30+ *96970 ×443 99R 一般的方法的 补门 99R

1.468E 3137H 90R ØS:49+ +96314 本約3 ЙЙR -89998 *13 99R

05:50+ 1.475E 3M3/H 00R +06561 - 納3 ØØR --689999 本村3 39R

的后子的回开 1.411E 303/H 00R ~96813 MI3 GOR 一角间的 斜塔 69R

• 1995) 380 3M32H 00R •07847 #M3 00R 961197 2-63000 MM3 99R

00:00+ 1.338E 3M3/H 00R +08493 *113 ANR -00000 *M3 ØØŔ - 1.378E 3M37H 00R +08723 *M3 00R 00:10+ -00000 *M3 99R

1.364E 3M32H 00R 00:20÷

AAR 498953 ****3 -00000 ***13 60R

00:30+ 1.376E 3M3/H 00R +09184 *M3 00R -00000 *M3 00R

1.416E 3M3/H 00R 00:40+ 409413 *M3 00R --000000 *M3 09R

1,409E 3M3/H 00R 00:50+ +89646 *M3 -08009 *M3 99R CAR

1.380E 3M37H 00R 01:00+ +09876 *413 99R -00030 103 90R

- 1.357E 3M3/H 00R +00105 *M3 - 00R 01:16+ -00000 *M3 00R

01:20+ 1.411E 3M3/H 00R +00335 *113 ЙЙR ØØR

1,345E 3M3/H 90R 01:30+ 408567 */13 ЙЙR 99R

1,371E 3M3/H 00R 01:40+ +66795 本村3 09R ANR

01:50+ 1.423E 3M3/H 00R +01027 *M3 00R -- 00000 *M3 00R

02:00+ 1.409E 3M3/H 00R +01257 *M3 00R -06608 443 00R

1.399E 3M3/H 00R +01485 #M3 00R 02:10+ -00000 *113 ÖØR

1.378E 3M3/H 00R +01717 *M3 00R 02:20+ -00000 *M3 ЮЙŘ

1.411E 3M3/H 00R 02:30+ +01947 */43 **NØR** -00000 *113 00R

02:40+ 1.364E 3M3/H 00R +02175 *M3 00R -09000 *M3 00R

02:50+ 1.376E 3M3/H 00R 402483 約3 NAP -96000 MM3 99R

1,369E 3M3/H 00R 03:00÷ +02632 #M3 ANR -909969 約3 00R

۲

-00000 *113

--00000 *M3

-996600 +113

15:584 1.079E 3M2/H	90R con
~87544 *M3 ~96666 4M3	oor Oor
16:08+ 1,991E 3M3/H	QOR
+07726 ****3 -066000 ****3	00R
-0.000449 - 424.5	신민국
16:10+ 1.091E 343-44	OOR
~27999 #143 ~280083 *147	- 60R 20R
terse linear images - annar sei	208 208
	09R
16:39: 1.358E 3M3/H	OMP
-06000 -843	ØØR
	50R
16:43+ 1.036E 3M3 H	
-08456 ×443 -08608 ×48	90R 60R
16:595 1.3950 0437H	99R 89R
+08534 MAS -90985 MAS	89R
17:08+ 1 231E 3M3-H	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
	99R
~26×69 *90	99R
17:184 17:1175 34374	
+65997 ×413 -090499 ×413	90R 20R
17:20+ 1.051E 3M3/H +05178 *M3	- 99R - 99R
-00000 ***3	ÖSR
17:38+ 1.882E 3M3 H	998
乙科本 —史记初会称—	69R
一般的1943年19月3日	30R
17:494 1.131E 343/H	99R
	99R 99R
17:59+ 1,984E 3MR/H +99222,9MB	. 1991日 - 1991日
	SOR
181691 1.1036 343-H	ଗ୍ରଙ୍କ
	399E
一、 一种的复数 计特别	199R
CHECK	
11 11 14 14 14	

10RmAL

18-13 18:0398-4981.88% 3 412

MODE SALENT () (FU)

+04245 ¥M3 +09908 443 00213:08+. t. Soff. 315 11 998 404421 构任 GGR 00030 443 ØØR 13:19+ 1.0726 343-4 00R +94596 ×M3 00R -00006 ×M3 00R 13:20+ 1.122E 3M3-4 09R +04778 *M3 00R -00000 *M3 <u>≎9</u>R 13:39+ 1.103E 393/H 00R +94951 *85 00R -99909 *83 99R 13:484 1.1938 (MT/M 99R 9:85144 487 - 69R -Reside M3 00R 13:50+), 1456 3M3/H 00R +85330 *M3 90R -48900 *M3 80R 14:00+ -1.117E 3M3-H 00R -05514 942 00R -action #15 69R 14:16+ 1.573E 343-4 00R +65738 *M3 00R -039-6 MS 99R 14128年 七月三王 346 日 998 495984 MM3 99R BØR 14:39+ 1.100£ 305/H 00R .-56879 */3 00R 00R - 98600 ×M3 ØØR 14:40+ 1.133E 303/H 00R +06255 4M3 00R -00000 4M3 00R 14:58+ F.068E 3%3-H 00R +06441 \$113 -09608 \$113 99R - OR 15:00+ 1.136E 3M3/H 00R 496624 *43 99R ~83036 MIS 99R 15:10+ 1,110E 3M3 H 00R 406896 393 199R

12:484 1.354E 3M3-14 90R +04071 4M3 00R

12:564 1.932E 3M3/H COR

90R

OOR

一印的印刷 本州区

09:30+ 1:051E 3M37H	90r
+00759 *M3	90r
-00000 *M3	90r
09:40+ 1.856E 3M3/H	90r
+00936 *M3	90r
-00000 *M3	90r
09:50+ 1.049E 3M3/H	00R
+01112 *M3	00R
-00000 *M3	00R
10:00+ 1.944E 3M37H	00R.
+01287 4M3	08R
-00000 *M3	90R
10:18+ 1.532E 3M3/H	oor
+91461 *M3	oor
-00008 *M3	oor
10:20+ 1.025E 3M3/H	oor
+01637 *M3	Oor
-00000 *M3	Oor
10:30+ 1.051E 3M3/H	00R
+01010 *M3	00R
-00000 *M3	00R
10:40+ 1.068E 3M3/H	00R
~01986 *M3	90R
~00900 *M3	00R
10:50+ 1,028E 3M3/H	00R
+02162 *M3	00R
-00000 *M3	00R
	90R 90R 90R
11:10+ 1.035E 3M3/H +02599 *M3 -09000 *M3	
11:20+ 1.061E 3M3/H	00r
+02682 %M3	90r
-00000 %M3	90r
11:30+ 1.028E 3M3/H	00R
+02856 *M3	00R
-00000 *M3	00R
11:40+1.051E_3M3-7H	00R
+03027_*M3	00R
-00000_*M3	85R
	oor Sor Oor
12:00+ 1.023E 3M3/H	00R
+03375 *M3	00R
-000000 *M3	90R
12:10+ 0.995E 3M3/H	00r
+03547 *M3	00r
-00909 *M3	90r
12:20+ 1.042E 3M3/H +03720 *M3	
12:30+ 1.051E 3M3/H	00R
+03895 *M3	99R

-03000 876

50P

3 - 78

-00000 *M3

+06992 ***13

~90000 *113

15:20+ 1.098E 3M3/H 00R

15:39+ 1.109E 3M3/H 90R +02172 *M3 90R +03009 *M3 90R

15:484 1.093E 3M3/H 00R

+07360 343

-95649 442

00R

00R

99R

 $\partial \partial R$

992

DATA OF FLOW

OFF-TAKE POINT

OUTER DIANETER 115.0 MM

PIPE MATERIAL ? CS,SS

WALL THICKNESS 4.60 MM

1NHER LINING ? NO LING.

KIND OF FLUID ? WATER

SENSOR MOUNTING 7 V

TYPE OF SENSOR ? SMALL

DATA CHANGE ? NO

SPACING 74,33 MM V

MM-DD HH:MM 10-12 16:10

PRT PERIOD 10 MIN

PRT UNIT M3/H YES

PRT UNIT M3/M NO PRT UNIT M3/S NO PRT UNIT M/S NO PRT UNIT INTEG PRT UNIT AI1 NO PRT UNIT AI2 NO

START TIME 10-12 16:20

OPERATION TIME 00 HOR INTEG UNIT *M3 INTEG START AUTO

START TIME 18-12 16:20

OPERATION TIME 00 HOR

D-RAM CH SET CONTINUE

D-RAM CH SET CH5-CH5

D-RAM PERIOD 600 SEC DATA VELOCITY VES DATA +INTEG VES DATA -INTEG VES DATA AI1 NO DATA AI2 NO

START TIME 10-12 16:20

OPERGIION TIME 9010 09H 20M 535 D-RAM SET OK YES ZERO MODE AUT ZERO CHECK

NORMAL

10-12 16:1290 *R +002.60 % AI2

19:20+ 1.977E 1M3/H +00144 *M3 -00000 *M3	99R	22:30+ 1.863E 1M37+ +00204 *M3 -00008 *M3	00R
19:30+ 2.044E 1M3/H +00147 *M3 -00080 *M3	99R	22:40+ 1.8485 1M3/1 +60207 *M3 -60000 *M3	ØØR
19:40+ 2.101E 1M3/H +00151 %M3 00000 %M3	80R 80R 80R	22:50+ 1.841E 1M3/H +60211 *M3 -60000 *M3	ØØR
19:58+ 1.961E 1M3/H +00154 *M3 ~00000 *M3	90r 90r 90r	23:00+ 1.822E 1M3/H +00214 *M3 -00000 *M3	900 800 600
20:00+ 1.955E 1M3/H +02157 *M3 -09000 *M3	øør 98r øør	23:10+ 1.822E 1M3/H +00217 *M3 -00300 *M3	ØØR
20:10+ 1.984E 1M3/H +00161 *M3 -00000 *M3	99R	23:20* 1.889E 1M3/H +00220 *M3 -00000 *M3	00R
20:20+ 1.935E 1M3/H +90164 *M3 -00000 *M3	GOR	23:30+ 1.800E 1M3/H +09223 *M3 -00000 *M3	
20:30+ 1.946E 1M3/H +00167 *M3 -00000 *M3	BUK	23:40+ 1.876E 1M3/H +99226 *M3 -99098 *M3	ØØR
20:40+ i.898E 1M3/H +09170 *M3 -09000 *M3	99R	23:50+ 1.885E 1M3/H +00229 *M3 -00000 *M3	년년문
20:50+ 1.939E 1M3/H +08173 *M3 -00000 *M3	998	00:00+ 1.851E 1M3/H +08232 *M3 -08900 *M3	80R
21:03+ 1.838E 1M3/H +08177 *M3 -06600 *M3	998	00:10+ 1,908E 1M3/H +00235 *M3 ~00000 *M3	66R
21:10+ 1.813E 1M3/H +09189 *M3 -09008 *M3	80R	00:20+ 2.9185 1M3-H +90238 *M3 -98990 *M3	oor Oor Sor
21:20+ 1.851E 1M3/H +99183 *M3 -60000 *M3	GOR	+100241 ×113	99r 96r 89r
21:30+ 1.854E 1M3/H +09186 *M3 -09000 *M3			09R 89R
21:40+ 1.838E 1M3/H +09189 *M3 -00060 *M3	90R 99R 90R	00:50+ 1.8518 1M3/H +00248 *M3 -00000 *M3	00R 00R 00R
21:50+ 1.892E 1M3/H +00192 *M3 -09000 *M3	oor oor oor	01:00+ 2.0155 1M3/H +00251 *M3 -00000 *M3	
22:00+ 1.784E 1M3/H +00195 #M3 -00000 #M3	YOR OOR OOR	01:10+ 1.823E 1M3/H +80254 *M3 -00000 *M3	00R 00R 00R
22:10+ 1.784E 1M3/H +08198 *M3 -00000 *M3			
22:20+ 1.810E 1M3/H +80201 *03 00000 *03	oor oor oor	01:30+ 1.866E 1M3/H +00269 *M3 -00000 *M3	oor oor oor

4602.60 % AI2 16:20+ 1.1865 1M3/H 00R +999999 ***3 កើត ~00000 *M3 992 1,079E 1M3/H 00R 16:38+ +09901 *M3 002 --09000 *M3 ଡ଼ଜନ୍ 16:40+ 1.034E 1M3/H 00R +66003 *113 ØØR -00000 *M3 ØØR 16:50+ 1.060E 1M3/H 00R +00005 *M3 99F 00R -00089 *M3 1.063E 1M3/H 00R +09007 *M3 00R 17:00+ 60R -000000 *M3 17:10+ 1.189E 1M3/H BOR +00008 *M3 90R ~00000 ×M3 99R 17:20+ 1.178E 1M3/H 00R +66018 *413 69R ~·666668 *M3 99R 17:38+ 1,295E 1M3/H 00R +09812 ×M3 ØØR -000009 *M3 99R 1.224E 1N3/H 00R 17:48+ +09014 *M3 ØØR -000888 ×M3 ଡିଅଟି 17:50+ 9.119E 1M3/H 00R +909924 本村3 90R ~00000 MM3 09R 18:00+ 9.151E 1M3/H 00R +00039 *M3 QQE~89868 *13 90R 18:18+ 9.129E 1M3/H 00R +00054 ×M3-ភូសន -000000 *M3 ØØR 18:20+ 9.964E 1M3/H 00R +09070 *N3 998 --000000 *M3 99R 19:38+ 10.069E 1M3/H 00R +99087 *M3 ØØR -00000 *M3 ផធក 18:48+ 9.977E 1M3/H 99R +99193 *M3 09R -666669 *943 <u>OBE</u> 18:50+ 10.0565 1M3/H 00R +09120 *M3 99R -600660 2013 995 19:00+ 2.639E 1M3/H 00R +00135 *M3 ЙЙR. -00000 *M3 COR 19:10+ 2.572E 1M3/H 00R +00140 *M3 ЙЙR

-00000 *443

ØØR

19-12 16:1500 *R

08:00+ 1.6362 1M374 00R +00379 PM3 80R -02002 MM3 90R 1.743E 1N3/H 00R 08:10+ NBR +00382 *M3 SOR -- 66666 ****3 1.670E 1M3/H 00R 08:20+ +03385 #M3 RAR -888888 *M3 GOR 1.739E 1M3/H 008 08:30+ +09388 *M3 ØØR -00880 *M3 008 1.819E 1N3/H 00R <u>88:48</u>* +00391 ×M3 SPIR -69999 *443 998 + 1.791E 1M3/H 00R +08394 *M3 00R 99:59÷ ADR -89888 *M3 1.892E 1M3/H 00R 09:09* +92397 *443 Щ₽ -00000 *M3 00R 1.832E 1M3/H 09R 69:19+ +89499 *#13 202 -36068 \$113 ACS: 1.753E 1M3/H 90R ñ9;20+ +69493 ×M3 **ØAR** -- 69999 #13 ØØR 1.841E 1M3/H 00R 09:30+ +69495 本村3 99R -00009 *M3 **MAR** 09:40+ 1.822E 1M3/H 00R +90499 ×M3 ØØR ~000058 ×H3 998 09:53÷ 1.873E 1M3/H 00R +699412 並13 ййЯ ~999993 *M3 BOR • 1.878E 1M3/H GOR +86416 *M3 - 60R 19:98+-- 669998 ×M3 ØØR 10:10+ 1.870E 1M3/H 00R +00419 *443 **BBR** -89988 *M3 99R 10:20+ 1.863E 1M3/H 00R 99R +00422 */43 -999999 *M3 998 1.868E 1M3/H 00R 13:394 +99425 率阳3 99R --80863 *M3 ЯЙR 1.843E 1M3/H 00R 10:49+ +69428 ****3 **ANP** -999993 *M3 <u>99</u>2 10:50+ 1,927E 1M3/H 00R +00431 *443 COR -000000 *M3 998 11:00+1.848E 1M3/H 00R +00434 *M3 09R ~999999 *M3 998

04:50+ 1.882E 1M3/H 00R ~98322 MM3 SOR - 699968 4413 CMR1.838E 1M3/H 00R 951992+08325 *113 លល្អ -669993 本村3 NBR 1.863E 1M3/H 00R **85:**18+ +00328 州3 លផ្ក --099999 ****3 SØR 05:28+ 1.854E 1M3/H 00R +66331 *113 898 -00000 ×M3 608 1.806E 1M3/H 00R 05:36+ +09335 ×M3 998 ~000000 *M3 ABR 85:49+ 1,908E 1M3/H 00R ~698338 ×M3 00R -03399 443 ពលឱ 1.965E 1M3/H 00R 85:59+ +60341 ×M3 002 -000008 #村3 BBR 06:00+ 1,822E 1M3/H 00R ~99344 . *M3 69R ~00003 ****3 ABR 1.791E 1M3/H 00R Mr.1 99+ +99347 *M3 ØØR ~969999 *443 199R 1.759E 1M3/H 00R 06:23+ +08358 *443 ЙЙR -00000 413 ØØR 06:38+ 1.784E 1M3/H 00R +00353 *M3 ЙЙR -86899 493 ÓØR 1.689E 1M3/H 90R 06:49+ ∻00356 ×M3 UØR -00000 MM3 292 1.898E 1M3/H 00R 96359÷ +68359 MI3+ ØØŔ -.<u>08080</u> *M3 OOR 1.718E 1M3/H 00R й7:09+ +89362 ****3 លផុន -- 000000 ***13 Яй₿ 1.743E 1M37H 00R 07:10+ +69365 *413 998 -999998 ****3 292 - 1.727E :M3/H 99R +09368 *M3 ЯЯР 97:20+ -06999 ***3 99R 1,781E 1M37H 00R 07:39+ +69371 ***13 00R -69000 4413 ØØR 07:40+ 1.7945 1M3/H 00R +09374 #M3 OOR - 90909 本村3 60R

07:58+ 1.724E 1M3-H 30R +99376 *M3 00R ~69930 *M3 00R

01:40+ 1.908E 1N3/H 00R +00263 *M3 00R -00000 *M3 00R 01:50+ 1.879E 1M3/H 00R +00266 *M3 00R -00000 *M3 00R 02:00+ 1.876E 1M3/H 00R

+00269 *M3 00R --00009 *M3 00R

02:10+ 1.863E 1N3/H 00R +00272 *M3 00R -00000 *M3 00R

02:28+ 1.914E 1M3/H 00R +00275 *M3 00R -000800 *M3 00R

02:38+ 1.939E 1N3/H 00R +00279 *M3 00R -009999 *M3 00R

82:40+ 1.973E 1M3/H COR +00282 *M3 00R -00890 *M3 09R

۲

02:50+ 1.797E 1M3/H 00R +09285 *M3 00R -00000 *M3 00R

03:00+ 1.904E 1M3/H 00R +09288 *M3 00R -80306 *M3 00R

03:12+ 1.8502 1M3/H 00R +00291 *M3 00R -00000 *M3 00R

83:29+ 1.868E 1M3/H 00R +88294 #M3 88R -68998 #M3 88R

03:38+ 1.987E 1M3/H 00R +00297 *M3 00R -00000 *M3 00R

03:40+ 1.8665 1M3/H 00R +88390 *M3 00R -89990 *M3 89R

83:50+ 1.857E 1N3/H 00R +08303 *M3 00R -06808 *M3 08R

04:06+ 1.879E 1M37H 00R +09307 *M3 00R -09900 *M3 09R

94:19:+ 1.825E 1M3/H 00R +00310 *M3 00R -00000 *M3 00R

04:20+ 1.863E 1M3/H 00R +00313 *M3 00R -00000 *M3 00R

04:36+ 1.873E 1M3/H 00R +00316 *M3 00R --00000 *M3 00R

04:40+ 1.879E-1M3/H 00R +00319 *M3 00R -00000 *M3 00R

17:19	+ 1.82 +00544 -0008	*村3	. 1	00r 90r 90r
17:20-	+ 1.84 +89547 ~86689	×₩.	1	008 008 908
17:384	· 1.89 +98558 -88888	2E 114 *M3 *M3	37H I 1	30R 30R 30R
17:40:	1.92 +00553 -00000	*M3	Ę	30R 30R 30R
17:59-	1,84 +00557 -08999	8E 1M *M3 *M3	3-/H ((908 908 908
18:99+	- 5,55 +89568 -98898	41 32 2017 2017 2014	3-24 S ((30R 30R 30R
	- 5.77 +00569 -00000	1E 1m3 参M3 参M3	S∕H 0 €	30r 30r 30r
	5,983 +00579 -00300	×13	Ę.	90r 90r 90r
CHECK	HORM	ЧL.		
10-13 ≁002.7	18:2000 0 % A	3 12		•
MODE 5	elect Inpu			
			·	
• .				

14:10+ 1.689E 1M3-	14 00R
+00491 *M3	00R
-000080 *M3	00R
14:20+ 1.756E 1N3/	H 00R
+08493 *M3	00R
-00000 *M3	00R
14:30+ 1.765E 1M3/	'H 00R
+00496 *M3	00R
-00000 *M3	00R
14:40+ 1.746E 1M3-	H 00R
+00499 *M3	90R
~60009 *M3	80R
14:59+ 1.743E 1M3/	H 00R
+98592 *M3	00R
-69868 *M3	00R
15:00+ 1.749E 1M3/	H 00R
+00505 *N3	00R
-00000 *M3	00R
15:10+ 1.738E 1M3/	h 90r
+00508 *M3	90r
-00000 *M3	90r
15:28+ 1.832E 1M3/	H 00R
~99511 *M3	00R
~99968 *M3	00R
15:38+ 1.996E 1M3/	H 00R
-00514 *M3	00R
-00808 *M3	00R
15:49+ 1.689E 1M3/	H 00R
+00517 *M3	00R
-53600 *M3	00R

15:59+ 1,696E 1M3/H 00R +86520 %M3 00R -69800 %M3 00R

16:00* 1,782E 1M3/H 90R *00522 *M3 90R ~00693 *M3 90R

16:10+ 1.898E 1M3/H 00R -00325 *M3 00R -00800 *M3 00R

16:29+ 1.876E 1M3/H 00R +09529 *M3 00R -00900 *H3 00R

16:30+ 1.844E 1M3/H 00R +80532 *M3 00R -00000 *M3 00R

16:40+ 1.901E 1M3/H 00R +20535 *M3 00R -00000 *M3 00R

16:59+ 1.851E 1M3/H 00R +99538 *M3 00R -99888 *M3 09R

17:00+ 1.901E 1M3/H 00R +99541 *M3 00R -09000 *M3 90R

11:18+ 1.787E 1M3/H 00R +09437 *M3 99R ~999993 *#3 99R 1.838E 1M3/H 00R 11:28+ +00448 *M3 662 --808889 *M3 ØØR 11:30+ 1.854E 1M3/H 00R +00443 *113 09R -60038 *M3 99R 11:40+ 1.848E 1M3/H 00R +00447 *N3 09R ~88668 *M3 ØØR 11:50+ 1.889E 1M3/H 00R +00459 4413 00R --999999 ****3 90R 12:08+ 1.319E 1M3/H 00R +09453 米利3 99R -00000 *M3 90R 12:10+ 1.866E 1M3/H 00R +00456 *M3 .00R ~00000 *M3 99R 12:20+ 1.895E 1M3-H 00R +69459 *43 99R ~39933 ×M3 ØØŔ 12:38+ 1.785E 1M3/H 00R +06462 *M3 00R ~00000 *M3 ØØR 12:48+ 1.686E 1M3/H 00R +00465 *M3 998 ~00000 *M3 99R 12:50* 1.609E 1N3/H 00R +00468 *M3: 00R -00000 *M3 092 13:08+ 1.677E 1M3/H 00R 400470 *M3 ØØR -09808 *M3 00R 13:10+ 1.724E 1M3/H 00R +09473 *M3 ØØR -000000 *M3 662 13:20+ 1.746E 1M3/H 00R +00476 *M3 -09809 *M3 80R 99813:30+ 1.711E 1M3/H 00R +99479_¥M3 992 ~08098 *45 00R 13:40+ 1.699E 1M3/H 00R 3-08482 MM3 99P -699996 *M3 99R 13:50+ 1.711E 1M3/H 00R +00485 *443 ØØR -00000 *M3 99R 14:00+ 1.730E 1M3/H 00R +60488 ****3 ØØR

-00008 *M3

ØØR

TIME	WATER MAIN	OFFTAKE	
:	DIA. 900 (ft)	DIA. 100 (psi)	
17:00	212	100	
18:00	214	100	
19:00	242	112	
20:00	250	120	
21:00	250	120	
22:00	250	120	
23:00	250	120	
0:00	250	120	
1:00	250	120	
2:00	250	120	
3:00	250	120	
4:00	250	120	
5:00	250	120	
6:00	240	112	
7:00	218	103	
8:00	217	101	
9:00	207	101	
10:00	211	101	
11:00	211	101	
12:00	211	101	
13:00	211	101	
14:00	21 1	101	
15:00	211	101	
16:00	211	101	
17:00	211	101	

TABLE - PRESSURE READINGS AT NATIONAL FLOUR MILL

DATA OF FLOW

LOWER POINT

OUTER DIAMETER 945.00 MM PIPE MATERIAL AL, DI 2 WALL THICKNESS 13.20 酉11 INNER LINING MORTAR $\hat{\gamma}$ LING. THICKNES MM 3.20 KIND OF FLUID WATER ۰, SENSOR MOUNTING Z ? TYPE OF SENSOR 2 LARGE DATA CHANGE NO 2 SPACING 436.54 MM Z MM-DD HH:MM 10-12 16:27 10-12 16:2700 *R + 1.157E 3M3/H PRT PERIOD 10 MIN PRT UNIT M3/H YES PRT UNIT M3/M ЫĤ PRT UNIT M3/S NO FRT UNIT M/S NO PRT UNIT INTEG YES PRT UNIT AI1 HO PRT UNIT A12 HO START TIME 10-12 16:30 OPERATION TIME HOR 80 INTEG UNIT *143 INTEG START AUTO START TIME 10-12 16:30 OPERATION TIME HOR 00 D-RAM CH SET

D-RAM CH SET CONTINUE D-RAM CH SET CH5-CH5 D-RAM PERIOD 600 SEC DATA VELOCITY YES DATA +INTEG VES DATA -- INTEG YES DATA AI1 NO DATA AI2 NO START TIME 10-12 16:30 OPERATION TIME 001D 09H 20M 00S D-RAM SET OK YES ZERO MÓDE AUT ZERO CHECK NORMAL 10-12 16:2900 *R +001.60 % AI2 16:30+ 1.105E 3M3/H 00R ~00000 *M3 -66666 *M3 16:35+ 1.016E 3M3/H 00R +00109 *413 ~00000 *M3 10-12 16:3600 *R 1.032E 3M3/H + PRT PERIOD 10 MIN PRT UNIT M3/H YES PRT UNIT M3/M NO. PRT UNIT M3/S NO PRT UNIT M/S NO. PRT UNIT INTEG YES PRT UNIT ALL HO PRT UNIT AI2 H0START TIME 10-12 16:40 OPERATION TIME

案团子 INTEG START AUTO START TIME 10-12 16:40 OPERATION TIME HOR ЯЙ D--RAM CH5-CH5 CLEAR D-RAM CH SET CONTINUE D-RAM CH SET CH5-CH5 D-RAM PERIOD 609 SEC DATA VELOCITY $\nabla \Gamma \otimes$ DATA +INTEG YES DATA -- INTEG YES DATA AI1 HO DATA AL2 НŬ START TIME 10-12 16:40 00R ØØR OPERATION TIME 001D 39H 20M 00S D-RAM SET OK YES ZERO MODE AUT ZERO 00R CHECK 00R HORMAL 10-12 16:3800 *R 4091.68 % A12

INTEG UNIT

HOR

00

22:20+ 1.437E 3M3/H 00R +97831 #15 DDF -00000 *M3 ØØŔ 22:30+ 1.477E 3M3/H 00R +08076 *M3 00R -000000 *M3 OOR 1.489E 3M3/H 00R 22:40+ 00R +08318 約13 --00000 *M3 ØØR 1.465E 3M3/H 00R 22:50+ ផលគ +08562 *413 -00000 *M3 ØØR 23:00+ 1.545E 3M3/H 00R 408807 #43 ЙЙŘ -- 699999 *43 ØØŔ 1.475E 3M3/H 00R 23:10+ +09049 #13 ØØR -ааааа *МЗ 99R 1,460E 3M3/H 00R 23:20+ +09291 *43 00R -.00000 *M3 MOR 1.425E 3M3/H 00R 23:39+ +09532 *45 00R -00000 *113 90R 1.409E 3M3/H 00R 23:40+ 99R +09774 *M3 -000000 *M3 **ØØR** 23:50+ 1.395E 3M3/H 00R +00012 *M3 90P -099000 *433 99R 1.540E 3M3/H 00R 99:08+ +09252 本国 90R -000000 *M3 00R 00:10+ 1.508E 3M3/H 00R +00494 地区 00R -000000 ×M3 99R 00:20+ 1.484E 3M3/H 00R +68732 *#3 RAR -000000 *M3 ØÖR 00:30+ 1.442E 3M3/H 00R +09973 *M3 00R 一面面的 料形 90R 00:40+ 1.508E 3M3 H 00R +01212 *M3 00R ~90000 *M3 69R 1.463E 3M3/H 00R 00:50+ +01452 *柏区 ØØR -000000 ***3 06R 1.432E BM3/H 00R 01:00+ +01691 *433 90R -00000 *#33 00R

19:30+ 1.538E 3M3/H 00R +#3647.*#13 NAR -00000 *M3 ЙЙR 1.472E 3M3/H 00R 19:40+ +03897 *M3 ØØR -00000 *M3 BBR 19:50+1.562E 3M3/H 00R 998484146 #M3 -00000 *M3 00R 1,500E 3M3/H 00R 28:09+ 00R +84397 *143 -000000 *113 **NOR** 20:10+ 1,564E 3M3/H 00R +04646 *M3 NOR -000000 *M3 ØØŔ 1.456E 3M3/H 00R 20:20+ OOR +04895 *时3 -00000 *M3 OOR 20:30+ 1.517E 3M3/H 00R +05142 *03 00R -00000 *M3 00R 20:40+ 1.510E 3M3/H 00R +05389 *M3 00R --000000 *113 ØØR 1.489E 3M3/H 00R 20:50+ 90R +05635 ****3 -00000 *113 NAR 21:00+ 1.449E 3M3/H 00R +65879 *43 ØØR -000000 *M3 ØØR 21:10+ 1.526E 3M3/H 00R **BBR** +06122 半昭 -00000 *N3 BØR 1.460E 3M3/H 00R 21:20+ ØØR +06364 料(3 --00000 *M3 00R 21:30+ 1.465E 3M3/H 00R +06607 *113 ØØR -00000 *M3 90R 21:40+ 1.411E 3M3/H 00R 99R +06851 *M3 --00000 *M3 NNR 1.550E 3M3/H 00R 21:50+ +07095 ***3 00R -000000 *443 ЙЙR 1.435E 3M3/H 00R 22:00+ +07338 *M3 ØØR

.

22:10+ 1.463E 3M3/H 00R +07585 *M3 00R -00000 *M3 00R

-00000 *M3

90R

16440+ 1.105E 3M3/H 00R 100189 MM3 00R +93000 #M3 **ANR** 10-12 16:4000 *R +00011 - 新村子 16:50+ 1.171E 3M3/H 00R +00184 *M3 ØØ₽ -00000 ***3 ЙЙR 1.072E 3M3/H 00R 17:00+ +00369 *113 AAA --00000 *M3 ØØR 1.105E 3M3/H 00R 17:10+ +00553 *113 ØØR ØØR --00000 *N3 - 1.115E 3M3/H 00R +00739 *M3 00R 17:20+ ~00000 *M3 ØØR 17:30+ 1.098E 3M3/H 00R **NOP** +00917 附写 ~06000 *M3 90R 1.028E_3M3/H_00R 17:40+ +01094 ***3 -00R -00000 *M3 00R 1.075E 3M3/H 00R 17:50+ +01277 *M3 00R -000000 *113 00R 1.164E 3M3/H 00R 18:00+ +01464 1113 00R -00000 *M3 MAR 1.077E 3M3/H 00R 18:10+ +01652 ****3 00R -00000 *M3 00R 1.517E 3M3/H 00R 18:20+ +01854 *M3 -00000 *M3 00R 00R 1.613E 3M3/H 00R 18:30+ 00R +02113 #M3 -00000 *M3 00R 1.576E 3M3/H 00R 18:40+ +02378 *113 NAR -00000 *M3 00R 1.602E 3M3/H 00R 18:50+ +02642 料13 00R -00000 *M3 00R 1.510E 3M3/H 00R 19:00+ +02902 ****13 00R -00000 *113 ЙЙR 19:10+ 1.505E 3M3/H 00R +03150 *43 00R -00000 *M3 **BØR** 19:20+ 1.451E 3M3/H 00R +03398 *M3 00R -00000 *M3 00R

Q6:50+	1,195 +09953 -00000	5E 3M3/H *M3 *M3	09R 09R 00R
07:00+	1.197 +00147 -00000	7E 3M3/H *M3 *M3	00R 00R 00R
07:10+	1.192 +00340 -00000	2E 31437H *M3 *M3	00R 00R 00R
97:20+	1.21 400534 00000	1E 3M3/H *M3 *M3	00r 00r 00r
	1.14 +00728 -00000	1E 3M3/H *M3 *M3	00R 00R 00R
07:40+	1.17 +00921 -00000	ie 3037H ×143 ×143	00r 00r 00r
07:50+	+01114 +01114 −00000	9E 3M37H ※M3 ※M3	oor Oor Oor
08:00+	1,16 +01306 -90000	2E 3M3/H *M3 *M3	oor Oor Oor
08:10+	1,17 +01497 -00000	8E 3M3/H *M3 *M3	oor oor oor
08:20+	1.24 +01691 -00000	6E 3M3/H *M3 *M3	00r 00r 99r
98:30+	1.18 -01883 -00000	3E 3M3×H *M3 *M3	00r 00r 60r
08:40+	1,12 +02075 -09000	9E 3M3/H *M3 *M3	00r 00r 00r
08:50+	1.13) +02266 -09900	5E 3M3/H *M3 *M3	00R 90R 90R
	+02459	¥自己が37日 本約5 本約5 本約5	ØØR
09:10+	1,13 +02648 -00000	1 E= 3M3/H *M3 *M3	00R 00R 00R
09:20+	1.13 +02834 00000		00H 00R 00R
09:30+	1.09 +03022 88909	3E 3M3./H *M3 *M3	00r 00r 90r
		1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	

04:00+ 1.531E 3M3/H	99R
+05957 *M3	90R
-00000 *M3	90R
04:10+ 1.430E 3M3/H	00r
+06195 *M3	00r
-00000 *M3	00r
04:20+ 1.484E 3M3/H	00R
+06432 *M3	00R
00000 *M3	00R
04:30+ 1.439E 3N3/H	00r
+06671 *M3	00r
-00000 *M3	00r
04:40+ 1.425E 3M3/H	00r
+06908 *M3	00r
00000 *M3	00r
04:50+ 1.486E 3M3/H +07147 *M3 -00000 *M3	
05:00+ 1.371£ 3M3/H	00r
+07386 *M3	00r
-00000 *M3	00r
05:10+ 1.444E 3M3/H	00r
+07621 *M3	80r
-00000 *M3	80r
05:20+ ⁻ 1.482E 3M3/H	oor
+07864 *M3	Oor
-09000 *M3	Oor
	00r 00r 00r
05:40+ 1.519E 3M3/H	00r
+08360 *43	00r
-00000 *M3	00r
05:50+ 1.545E 3M3/H	00r
+08621 *M3	90r
-00000 *M3	90r
06:00+ 1.508E 3M3/H	oor
+08881 *M3	Oor
-80080 *M3	Oor
06:10+ 1.425E 3M3/H	00R
+09128 #M3	00R

06:20+ 1.317E 3N3/H 00R +09349 *M3 00R -00000 *M3 00R

~00000 ×M3

COR

06:30+ 1.237E 3M3/H 00R +09558 *M3 00R -00000 *M3 00R

06:48+ 1,192E 3M3/H 00R +99758 *M3 00R - 00000 *M3 00R

01:10+ 1.442E 3M37H 00R +01930 #13 00R -00000 *113 00R 01:20+ 1.559E 3M3/H 00R +02169 *M3 00R -00000 *M3 00R 01:30+ 1.470E 3M3/H 00R +02406 *113 00R -00000 *M3 00R 01:40+ 1.416E 3M3/H 00R

+02642 *113 00R --00000 *113 00R

01:50+ 1.428E 3M3/H 00R +02879 *M3 00R -00000 *M3 00R

02:00+ 1.395E 3M3/H 00R +03115 *M3 00R -00000 *M3 00R

02:10+ 1.477E 3M3-H 00R +93354 *M3 00R -00009 *M3 00R

02:20+ 1.366E 3M3/H 00R +03591 *M3 00R -00000 *M3 00R

02:30+ 1.439E 3M3/H 00R +03828 *M3 00R -00000 *M3 00R

02:40+ 1.425E 3M3/H 00R +04064 *M3 00R -00000 *M3 00R

02:50+ 1.475E 3M3/H 00R +04300 *M3 00R -00000 *M3 00R

03:00+ 1.463E 3M3/H 00R +04540 *M3 00R -00000 *M3 00R

03:10+ 1.413E 3M3/H 00R +04777 *M3 00R -00000 *M3 00R

03:20+ 1.463E 3M3/H 00R +05013 *M3 00R -00000 *M3 00R

03:30+ 1.482E 3M3/H 00R +05249 *M3 00R -00000 *M3 00R

03:40+ 1.369E 3M3/H 00R +05482 *M3 00R -00000 *M3 00R

03:50+ 1.423E 3/13/H 00R +05718 */13 00R -00000 */13 00R

	· ·	
	09:40+ 1,093E 3M37H +03207 *43 -00000 *M3	001 00H 00H
÷	09:50+ 1.131E 3M3/H +03392 *M3 -00000 *M3	001 001 001
	09:51+ 1,077E 3M3/H *03410 *M3 ~00000 *M3	00R
. '	10:01+ 1.065E 3M3/H +83599 *M3 -69600 *M3	00R 001 501
	10:08+ 1.058E 3M3/H +03730 *M3 -00000 *M3	
	10:15+ 1.115E 3M3/H +03858 *M3 -00000 *M3	
	10:18+ 1.159E 3M3/H +03914 *M3 -00000 *M3	
	totoní i teze statu	895

10:20+ 1.157E 3M3-H 00R +03923 *M3 00R

٢

۲

10:22+ 1.157E 3M3/H 00k +03923 *M3 00R

.

DATA OF WATER PRESSURE (kg/cm2)

LOWER POINT

