

10. 付録

10.1 データ蓄積日数

本器は一定期間のデータを内部メモリに蓄積しています。蓄積日数には十分な余裕を持たせてあり、通常の御使用では問題はありません。「表 10-1 記録日数」を参照下さい。

以下の**最大蓄積日数**とは、**現在から過去に向かって機器の内部メモリに蓄積されている日数(または蓄積することのできる日数)**をいいます。このデータは電源を切っても、データ転送を行っても消えることはありません。従って、この期間内にデータ回収をすれば良いことになります。

サンプリングインターバルの変更や時刻修正(記録停止状態時のみ可能)を行った場合は、各々の最大蓄積日数が短くなります。

例：水位 20 分インターバルで、記録開始から現在までに水位修正を 5 回行った場合

1 回の水位修正で水位最大蓄積日数の 0.78% ( $\frac{1}{127}$ ) 消費します。水位修正 5 回では、最大で 16.6 日 (5 ÷ 127 × 423) 水位最大蓄積日数を消費し、現在より過去に向かって 406.4 日ぶんのデータが蓄積されていることになります。

この場合歪蓄積日数は影響を受けません。

\* 蓄積日数に影響を与える項目

水位蓄積日数 …………… 時計修正、水位修正、深度設定、水位記録インターバル変更、係数設定、ノイズフィルター変更

歪蓄積日数 …………… 時計修正、歪記録インターバル変更、記録インターバルオフセット変更、ノイズフィルター変更

記録インターバル		水位最大蓄積日数		歪最大蓄積日数	
60 秒	1 分	21 日	21 日	0.7 日	0.7 日
120 秒	2 分	42 日	1.3 月	1.4 日	1.4 日
300 秒	5 分	105 日	3.3 月	3.5 日	3.5 日
600 秒	10 分	211 日	6.8 月	7.1 日	7.1 日
900 秒	15 分	317 日	10.2 月	10.6 日	10.6 日
1200 秒	20 分	423 日	1.1 年	14.1 日	14.1 日
1800 秒	30 分	635 日	1.7 年	21.2 日	21.2 日
3600 秒	1 時間	1270 日	3.4 年	42 日	42 日
7200 秒	2 時間	2540 日	6.9 年	85 日	85 日
10800 秒	3 時間	3810 日	10.4 年	127 日	127 日
21600 秒	6 時間	7620 日	20.8 年	254 日	254 日
43200 秒	12 時間	15240 日	41.7 年	508 日	1.3 年
86400 秒	24 時間	30480 日	83.5 年	1016 日	2.7 年

表 10-1 記録日数

## 10.2 リチウム電池による稼働日数

表 10-2 はメイン電池 1 個と主なインターバルの組合せによる稼働日数表です。

但し OSNET ネットワークとの通信頻度が高くなると稼働日数は減少します。表の「1 分間の通信で減る日数」を参考にして下さい。

サブ電池との合計では、稼働日数が約 1.9 倍になります。

また表はリチウム電池に 0.7 の環境係数をかけた値で計算されています。したがって周囲温度が比較的高いような場合、表の日数より稼働日数が増えることが予想されます。

水位	歪み	稼働日数	1 分間の通信で減る日数
5分	なし	142.2日	0.064日
20分	なし	267.6日	0.120日
30分	なし	296.7日	0.133日
1時間	なし	332.9日	0.149日
なし	1時間	87.5日	0.039日
なし	3時間	179.6日	0.081日
なし	6時間	243.8日	0.109日
なし	12時間	296.7日	0.133日
なし	1日	332.9日	0.149日
5分	1時間	63.2日	0.028日
5分	6時間	117.7日	0.053日
5分	12時間	128.8日	0.058日
5分	1日	135.1日	0.061日
30分	1時間	82.2日	0.037日
30分	6時間	206.8日	0.093日
30分	12時間	243.8日	0.109日
30分	1日	267.6日	0.120日
1時間	1時間	84.8日	0.038日
1時間	6時間	223.8日	0.100日
1時間	12時間	267.6日	0.120日
1時間	1日	296.7日	0.133日
3時間	3時間	175.8日	0.079日
3時間	6時間	236.7日	0.106日
3時間	12時間	286.4日	0.128日
3時間	1日	319.9日	0.144日
6時間	6時間	240.2日	0.108日
6時間	12時間	291.5日	0.131日
6時間	1日	326.3日	0.146日
12時間	12時間	294.1日	0.132日
12時間	1日	329.6日	0.148日
1日	1日	331.2日	0.149日

表 10-2 リチウム電池寿命