



データ・ロガー STOR-X

コンパクトサイズ、最小電力必要条件というニーズを考慮し、Stor-Xは遠隔フィールドのデータ・サンプリング用途に理想的なデータ・ロガーです。Stor-Xシステムは、全てのSatlanticの放射計を含むシリアルまたは、アナログ・デバイスのデータ収集のスケジュールとロギングが可能です。このStor-Xデータ・ロガーは、データを保存する256MBのコンパクトフラッシュ・ディスクに加えて、データを獲得するためのマルチ・シリアル・ポートを持つコントローラーを搭載しています。研究者の指定したサンプリング・スケジュールに従って、データの収集と記録を行います。Stor-Xは、一度に何ヶ月ものデータを記録することができるので、現場に行くコストを抑えます。

Stor-Xはまた、リアルタイム・モードで作動して、直接パソコンにデータを集めるように構成することもできます。Stor-X Plusのオプションは、精密な水深センサーとピッチロール・センサーを含みます。このオプションは、リアルタイム・プロファイリングの適用と遠隔使用の組み合わせにとって最適です。Stor-Xのモジュールは、直径8.9 cmの防腐材料から成る標準的な圧力ケースを使っています。コネクタを含まない長さは28.6 cmで、空中での重さは1.75 kgです。

適 用:

- 長期間の係留
- リアルタイムのデータ収集モード
- 環境モニタリング
- ブイ
- 自律型水中曳航体(AUV)に搭載

システムの特徴:

- セルまたはイリジウムのモデム・インターフェイス・ポート
- 低電流(スリープ時): DC12Vで、30 μ A
- 高速データ転送のためのUSBインターフェイス
- 5つのパワー切替シリアル・インターフェイス・ポート
- 4つの16ビット A/Dポート



Stor-X Plus - “リアルタイムまたは 独立モード”

標準Stor-Xに以下のアクセサリを加える。

- 0~206 mの水深センサー(精度0.04%)
- 外部温度センサー(-2.5~40°C)
- ピッチロール・センサー(0~45°)



STOR-X の仕様

入 力 電 圧	: DC6 ~ 18 V
入 力 電 流	: DC12 Vにおける操作時 50 mA アイドリング(スリープ時) 30 μ A
温 度 レ ン ジ	: -2.5 ~ 40°C
メ モ リ ー 容 量	: 256 MB (拡張可能)
大 き さ	: 長さ 28.6 cm (11.25") (コネクターを含まない) 直径 8.9 cm (3.5")
重 さ	: 1.75 kg (3.86 lb) (本体:PVC、エンドキャップ:共重合体アセタール) 1.96 kg (4.32 lb) (本体:アルミニウム、エンドキャップ:共重合体アセタール)
深 度	: 60 m(本体:PVC、エンドキャップ:共重合体アセタール) 750 m(本体:アルミニウム、エンドキャップ:共重合体アセタール)

機器のインターフェイス・ポート仕様

ポ ー ト の 数	: 5
機器切り替え供給電圧	: Stor-X への入力電圧
インターフェイス	: RS-232、RS-422 またはアナログ DC 0 ~ 5V
ポ ー レ ー ト	: ユーザーによる可変可能(300 ~ 57600 bps)
コネクタータイプ	: 6 ピン MC-BH-6F

ダウンロード/プログラミングのインターフェイス・ポート仕様

インターフェイス	: RS-232 USB@300Kbs
ポ ー レ ー ト	: 9600 bps ~ 115Kbs



* 拡張レンジを御希望の場合は、ご相談ください。
この仕様は、予告なしに変更になることがあります。
(2006年6月20日)

CT&C

【Satlantic 日本総代理店】
株式会社 シー・ティー・アンド・シー
〒140-0002 東京都品川区東品川1丁目22番7号
TEL: 03-5460-1048 / FAX: 03-5460-1049
URL: <http://www.ctandc.co.jp> / E-mail: info@ctandc.co.jp