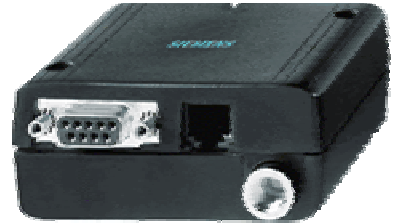


## 国際携帯通信テレメータ(GSM 携帯電話テレメータ) TSM-TC35T

### 概要

日本国内での携帯電話、などによるテレメータは日常的に運用されていますが、海外観測サイトでのテレメータとなると、様々な制約から簡単にテレメータ化されていないのが現状でした。海外では、GSM 方式の携帯電話が主流ですが、この GSM 規格用のモデムを C-CR1000、3000 などデータロガー用にご用意しました。GSM 携帯電話の通信エリアはかなり広い上、9600BPS 通信もサポートしているので、手軽に海外観測サイトでのテレメータ化が可能になります。当社データロガー以外でも使用できますので、お問い合わせ下さい。



### 条件

データ通信用 GSM 携帯電話の電波送受信可能圏内であることが条件です。それ以外の場所では別に用意してあります、インマルサット衛星電話通信セット等をご検討下さい。

### 特長

無人計測現場の計測機器など、GSM 携帯電話 (SIM カード) を利用して遠隔監視が可能です。信使用時のみ電源を ON することができる外部コントロール機能をシステム化することが可能ですので、商用電源のない場所での長期使用にも最適です。電源供給が DC8V~DC30V(DC12V 推奨)な上、低消費駆動になっていますので、無人計測システムに最適です。ソーラー電源、電源コントロール等は当社までお問い合わせ下さい。

### 注意

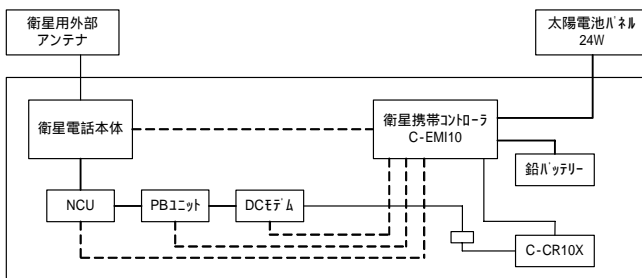
プリペイドカードは通話専用の場合が多いので、データ通信には使用できない事が多いです。現地キャリアと契約するか日本で購入可能な SIM カードで通信する方法があります。

### 仕様

通信インターフェース	Multiplex RS-232C インターフェース (9600BPS)
対応周波数帯	EGSM900、GSM1800 Dual-Band
確認済地域	中国 (一部地域を除く)、ドイツテレコムローミング地域、O2 ローミング地域
アンテナ	付属の外部アンテナを接続
電源コントロール	外部機器またはタイマー等より電源コントロール可能
電源	DC 8 V ~ DC 30 V (AC アダプター AC 100 ~ 240 V から供給可能)
消費電流	スリープ時 : 1 mA 以下、通信待機時 : 60 mA、通信時 : 約 300 mA
寸法・重量	65 W × 74 D × 33 H (mm) 130 g
標準セット	本体、AC 電源、アンテナ (小型サイズ)
オプション	外部大型アンテナ 電源コード (DC 用) 別途ご相談ください

## 衛星電話回線通信システム CKS-02

無電源地域用衛星テレメータシステム  
衛星電話コントローラ(C-EMI10)/CKS-02



### 概要

無電源地域用の携帯電話も利用できない地域において、通信するためのシステムです。水位雨量ロケット、みずあめロガー、C-CR1000、C-CR3000 などに接続すると、簡単にテレメータシステムが構築できます。太陽電池を電源として通信することが可能です。通信システムと電源は分離しますので、もし通信系がダウンしても、計測は継続されます。

### 条件

南側に 45 度の仰角で開けていることが条件です。(赤道方向)  
また、寒冷地での動作保証はできませんので、ご注意下さい。

### 仕様

衛星電話仕様	衛星構成 : 2 衛星 東経 132 度、136 度 周波数 : 2、6、2、5 GHz 送信出力 : 2W シングル仕様
モデム通信仕様	1200BPS MNP10 V42bis
消費電力	電源コントロール 動作時 24W
電源コントロール	Cポート対応
動作環境	室内に準ずる環境

