

携帯電話用通信コントローラ C-KMI10

概要

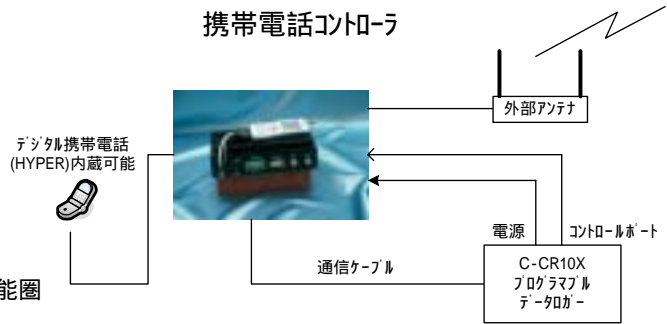
無電源地域用の携帯電話でテレメータ通信するためのシステムです。C-CR10X、C-CR23X、水位雨量口ポットなどに接続すると、簡単にテレメータシステムが構築できます。太陽電池を電源として通信することが可能です。電源の制御をロガー側で行っているため、小規模電源での稼働が可能です。

条件

800MHz のデジタルムーバ (NTT) 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衛星電話通信セットをご検討下さい。

特長

無人計測現場の計測機器など、デジタル携帯電話を利用して遠隔が可能です。通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もあるので、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 DC12V 以上、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。ソーラー電源等は当社までお問い合わせ下さい。携帯電話は、本体上部のソフトケースに収納するためコンパクト設計になっています。



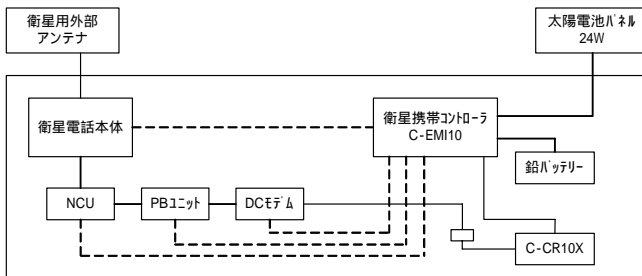
仕様

推奨デジタル携帯電話	新型 : P506iC、D506i、D253i
通信インターフェース	RS-232C インターフェース (9600BPS)
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	DC12V (別売 AC アダプター AC100V から可能)
消費電流	スリープ時 : 1mA 以下、通信待機時 : 60mA、通信時 : 約 220mA
寸法・重量	220W x 135D x 50H (mm)

仕様・デザイン等は予告なく変更することがあります。

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。水位雨量口ポット、みずあめロガー、C-CR10X、C-CR23X 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、ご注意ください。

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