

## クラウドロガー3G(テレメータシステム)

CMS-500A

無電圧接点出力やアナログ出力を持つ計測機器を接続することで、計測データ等を専用のクラウドサーバに送信し、パソコンやスマートフォン等で、離れた場所から計測データ等をいつでも確認できるようになります。

計測データごとに警戒値を設定可能で、計測データが警戒値を超えると、担当者にメールで通知できます。パトランプ等の警報装置と接続することで、警戒値に連動させて作動させることもできます。

計測データはインターネット上に保存され、日時の範囲を指定して、表やグラフの形式で出力できます。CSV形式のファイルとしても出力できます。

電源を確保できない現場でも、当社の独立電源(P84-87参照)と組み合わせてご利用いただけます(接続する計測機器がソーラー電源に対応していない場合はAC100V電源をご利用ください)。

## 本体



## クラウドロガー3G データ伝送盤



## 本体機器仕様

メーカー	エコモット(株)	
型式	DLS100	
電源電圧	DC12V	
消費電力	約3VA	
電圧変動	±10%	
通信方式	3G(KDDI)	
通信速度	下り:14.4kbps(標準)144kbps(高速オプション) 上り:14.4kbps(標準)64kbps(高速オプション)	
無電圧接点	入力×8	
アナログ入力	4ch 電圧:0-5V/0-10V 電流:4-20mA	
入力インピーダンス	0-10V時:2kΩ	0-5V時:200kΩ以上
分解能	12bits 4095Data	
リレー出力	1a×4 AC100V/DC12-24V 1A	
データ処理	パルス積算、停電処理、操作処理	
データ収集間隔	1、5、10、30、60分から選択	
サーバへのデータ送信間隔	5、10、30、60分、2、6、12、24時間から選択 (データ収集間隔より長いこと)	
リアルタイムモニタ	最小5秒間隔でデータ閲覧可能	
使用温湿度範囲	-10~50°C、10~90%RH(結露しないこと)	
寸法	W40×D140×H145(mm)(突起部除く)	
質量	790g	

## クラウドロガー3G データ伝送盤仕様 ※1

メーカー	エコモット(株)	
型式	CMS-500A	
収容機器	クラウドロガー3G、モバイル通信アンテナ 12V電源 AC電源用サーキットプロテクタ(3A) DC電源用サーキットプロテクタ(2A) 電源制御タイマー 回転灯制御リレー	
専用接続機器(防水コネクタ)	雨量計(2極メス) 風速計・風向風速計(7極メス) 回転灯(3極オス)	
電源入力(防水コネクタ)	AC100V(3極オス) DC12V(2極オス)	
内蔵入出力端子台	騒音計・振動計用BNCコネクタ 汎用アナログ入力 ウェザリオ専用入力 12V電源出力 100V電源出力	
電源表示	LED表示灯(φ16、緑)	
保護等級	IP65(外部接続ケーブル用グロメット未貫通時)	
使用温湿度範囲	-10~50°C 45~85%RH(結露しないこと)	
寸法	W400×D200×H500(mm)(突起部除く)	
質量	約8.5kg(クラウドロガー3G含む、取付金具除く)	

※1 製造年月により、構成が異なる場合があります。

## クラウドロガー3G データ伝送盤の底面・背面・内部写真



## 防水コネクタ(メタコン)の概要説明

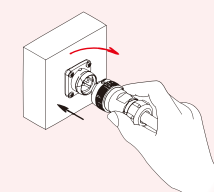
工事現場など実際に使用する場所で、機材同士の配線を簡単に接続または取り外しするための防水コネクタです。本来であれば機材倉庫から出荷する前に切り離せない配線を、事前にこのコネクタ部で切り離して梱包できるので、荷物を小分けにできる上、設置する場所で機材の電気配線をする知識が不要になります。そのコネクタの特徴からメタルコンセント、メタルコネクタ、メタコンなどの通称で呼ばれることが一般的です。

以下の図のとおり、コネクタはプラグとレセプタクルの2種類で構成されます。

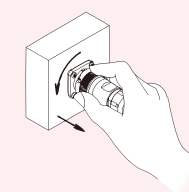
配線誤りが起こらないように、プラグとレセプタクルに一方のみ押し込むためのキーが付いております。



**[挿入]**  
プラグとレセプタクルのガイドを合わせ、まっすぐ押し込み、矢印の向きにカップリングナットを回転させてレセプタクルに締め付けます。工具は使わず手で締め付ける程度で構いません。



**[抜去]**  
矢印の向きにカップリングナットを回転させてねじロックを緩め、レセプタクルからプラグを取り外します。



## 設置事例



風向風速計・回転灯・ソーラー電源と接続



(左)傾斜計・ソーラー電源と接続  
(右)伸縮計・ソーラー電源と接続



濁度計・商用電源と接続