

メール通信制御装置 DM-2

データ送信と警報通報を1台で！



チャンネル毎に機能の切替が可能な SIM フリー型メール通信制御装置

※ ご利用には別途通信回線事業者との SIM カード契約が必要となります。

※ SIM カードは弊社でレンタルも行っております。

❖ 観測データをメールで送信

弊社製自動観測装置（通信機能付）の観測データをメールでインターバル送信します。

❖ 接点入力検知による通報メールを送信

各種センサーの接点出力信号を受けて、指定されたメールアドレスに通報メールを送信します。

❖ SIM フリー対応

SIM フリー端末のため MVNO（仮想移動体通信事業者）の SIM を使用可能です。

通信回線は LTE エリアに対応しているため柔軟に設置場所を選べます。

※ DM-2 は MVNO「ソラコム」の SIM カードでの運用を前提として動作確認を行っております。
他事業者の SIM カードについては動作しない場合がありますのでご注意ください。

DM-2の特徴 //////////////////////////////////

- 入力端子が4点あります。
各端子で「通信」・「接で警報」・「断で警報」の機能を切り替えて使用することができます。
- データ送信先は最大5件、
警報通報先は最大20件登録可能です。
- データ送信インターバルを5分～24時間の間で選択可能です。
- 1日1回、機器の状態を知らせる定期通知メール機能により端末が正常に稼働しているかどうかを確認することができます。
- 遠隔制御メールを受信して、各種設定の取得・変更が可能です。
- DC12V電源で動作し、メール送信動作時以外は低消費電力状態となっているため、小型ソーラーパネルによる独立電源での稼働が可能です。

本体仕様

適用回線	LTE 回線
推奨事業者・回線	ソラコム (plan-D または plan-K)
RS485 通信ポート	4点 (接点入力と共用) ※1
RS485 最大延長	約 200M
接点入力	4点 (RS485 通信ポートと共用) ※1
接点出力	1点 (定格 DC30V/1A)
設定用ポート	1点 (USB-B タイプコネクタ)
対応観測装置	S D シリーズ 自動観測装置 ※2
電源電圧	DC10 ~ 18V
消費電流	待機時 平均約 1mA 動作時 平均約 150mA
動作温度範囲	-10℃ ~ +50℃

※1 RS485 通信ポートと接点入力は共用。各点で通信・接警報・断警報を切り替えて使用します。

※2 ファームウェア Ver.1.21・2.21 以降、別途 RS485 通信オプションが必要。

設定ソフト仕様

対応パソコン	DOS/V機 (使用可能な USB ポートが1つ必要)
対応 OS	Windows10、Windows8.1、Windows7

-- 注意事項 --

本器は一般的な電子メールを利用した装置です。
そのため、以下の点にご注意ください。

- 電子メールはメールが届くことを確実に保証されているシステムではありません。メールの遅延・不達などが発生する恐れがあります。
- メールサーバーの障害によりメールの送信が正常に行えない場合があります。

● システムイメージ

入力端子が4点あるため様々な組み合わせのシステム構築が可能です。
弊社製データ管理ソフトやWEB監視システムと連動させることでグラフ閲覧まで可能な全自動観測システムへ発展させることができます。

専用のデータ受信ソフト
(DataMailer)
でメールを受信
データ管理ソフト
(DataManager)
でデータ管理



WEB監視システム
への発展

Eメールによる
観測データの送信

✉ × **5** ヶ所

Eメールによる通報

✉ × **20** ヶ所

ソーラーパネル

バッテリー

低消費電力なので小型ソーラー
パネルによる独立電源での稼働
が可能です。(ソーラーパネル
でバッテリーに充電)

DM-2

DM-2

接点出力で
外部機器を連動

警報
制御盤

接点出力で警報制御盤
などを作動させて警報
発令が行えます。

通信付
SD31

データロガー
CH1「通信」
歪・水位データ

通信付
SD1

データロガー
CH2「通信」
CH3「接警報」
伸縮計データ
警報値設定

ワイヤーセンサー
CH4「断警報」

入力仕様を選択可能

× **4** 点

使用方法にあわせて「接警報」・
「断警報」・「通信」を選択する
ことができます。

● 設定ソフト

動作インターバルなど DM-2 の各種設定は付属の設定ソフト
でおこないます。



● 遠隔制御機能

設定ソフトから DM-2 本体へ遠隔制御メールを送信すること
により、DM-2 の遠隔制御が可能です。
遠隔制御では次の制御が可能となります。

- 本体の設定変更
- 本体の設定取得
- 本体の動作ログの取得
- 本体に接続されているデータロガーのインターバル変更
- データ取得位置の巻き戻し

地すべり関連計器の製造・販売・レンタル、環境関連計器の販売



株式会社 **測商技研**

□ 本 社 / 〒951-8133 新潟市中央区川岸町1丁目54番5
TEL. 025-211-3313 FAX. 025-211-3315

□ 秋 田 支 店 / 〒010-0951 秋田市山王6丁目17番5号
TEL. 018-864-4220 FAX. 018-865-5617

□ システム事業部 / 〒951-8121 新潟市中央区水道町2丁目5932番地57
TEL. 025-378-3405 FAX. 025-378-3406