	製 品 仕 様		F Z 0 1 - 5 9 1 A 5	1 / 2
	情報通信端末装置		型 式	M P T 8 0 0

1-1. 入 力

(1) アナログ入力

- 入 力 点 数 : 8点 (各CH絶縁)
 入 力 条 件 : 電流入力または電圧入力 (CH毎に選択可)
 入 力 抵 抗 : 電流入力 4~20mADC時 250Ω
 電圧入力 1~5VDC時 100kΩ
 入 力 精 度 : ±0.5%FS以内 (各CH毎に瞬時/積算選択可)
 そ の 他 : HH/H/L/LL/断線 上下限警報設定機能 (各CH毎)

(2) デジタル入力

- 入 力 点 数 : 合計24点※
 入 力 条 件 : 無電圧a接点またはオープンコレクタ入力 (a接/b接切替可)
 入 力 用 途 : イベント/運転時間/パルスより用途選択※
 印 加 電 圧 : 電圧12VDC/電流8mADC
 そ の 他 : フォトカプラ絶縁 (全CH共通コモン)
 ※うち1点はSSメーター流量信号入力専用

- ①イベント入力 : 入力判定時間 0.3秒、1~600秒可変
 ②運転時間入力 : 入力判定時間 1~600秒可変、流量演算機能
 ③パルス入力 : 入力周波数 20Hz max (ON/OFF時間 : 25msec以上)
 ④通報停止入力 : 入力判定時間 1秒 (CH23の1点のみ選択可)

1-2. 出 力 (オプションのアナログ出力ユニットとデジタル出力ユニットの合計2台まで接続が可能)

(1) アナログ出力

- 出 力 点 数 : 4点 (各CH間非絶縁。アナログ出力ユニット1台使用時)
 8点 (各CH間非絶縁。アナログ出力ユニット2台使用時)
 出 力 条 件 : 電流出力 4~20mADC
 出 力 用 途 : テレメータ出力 (子局指定連動出力)
 出 力 精 度 : ±0.5%FS以内
 最大負荷抵抗 : 500Ω以下

(2) デジタル出力

- 出 力 点 数 : 24点 (デジタル出力ユニット1台使用時)
 48点 (デジタル出力ユニット2台使用時)
 耐 電 圧 : オープンコレクタ出力 電圧30VDC/電流100mA以下
 出 力 用 途 : 制御/イベント連動/アナログ警報連動/テレメータ出力 (子局指定連動) より選択
 テレメータ通信異常/本体異常/停電/SSメーター警報も指定CHより出力可
 そ の 他 : フォトカプラ絶縁 (全CH共通コモン)


1-3. 通 信

(1) インターフェース

- 電 話 回 線 : RJ-11規格モジュラーコネクタ、6極2芯×2 (LINE、TEL)
 アナログ一般回線
 ネットワーク : 10BASE-T/100BASE-TX
 (RJ-45規格モジュラーコネクタ、8極8芯×1)
 R S - 2 3 2 C : FOMAユビキタスモジュール専用アダプタとの接続
 USBポ ー ト : USB2.0 Full Speed規格準拠×1 (USBメモリ接続)
 そ の 他 : オプションユニット接続
 (ディスプレイユニット : 調歩同期シリアル通信、各出力ユニット : RS485通信)

(2) 通 報 機 能

- 通 報 先 数 : 最大32ヶ所
 伝 送 先 種 別 : 電話 (音声) / FAX / Eメール / ロガー

	製 品 仕 様		F Z 0 1 - 5 9 1 A 5	2 / 2
	情報通信端末装置		型 式	M P T 8 0 0

通 報 内 容 : 電話回線 (NTTアナログ一般回線)

電話 (音声)

…イベント、定時通報

FAX・Eメール

…イベント、日報、月報

ロガー

…イベント、計測データ

ネットワーク、FOMA

Eメール

…イベント、現在状態、日報、月報

ロガー

…イベント、計測データ

(3) ダイヤル機能 (アナログ一般回線)

ダイヤル方式 : DP (10/20pps) / PB

ダイヤル桁数 : 32桁

(4) FAXモデム機能

送 信 規 格 : ITU-T G 3 規格準拠

通 信 速 度 : 通信速度14400~2400bps

送信原稿サイズ : A4相当 (ファインモード)

(5) Eメール機能

添付ファイル : 警報 添付なし/現在状態TIFF より選択

月報 添付なし/全データTIFF/帳票CSV/帳票+詳細データCSV より選択

日報 添付なし/全データTIFF/帳票CSV より選択

(6) HTTPサーバ機能

閲覧表示内容 : 現在状態:リアルタイム状態 (各入力) 表示、イベント状態表示、通報状況・通信状態表示、外部出力状態表示、各積算値表示

履 歴:動作履歴 最大1000件、デジタルロギング履歴 最大1000件

帳票など:日報、月報、日報グラフ、月報グラフ

ダウンロード : 日報 (帳票用データ 1年分保持、グラフ用詳細データ 2ヶ月分保持)

月報 (帳票用データ 1年分保持)

日報:全データTIFF/帳票CSV/帳票+詳細データCSV より選択

月報:全データTIFF/帳票CSV より選択

動作履歴CSV、デジタルロギング履歴CSV

設定編集内容 : 全設定内容の編集 (管理者権限のみ)

メンテナンス機能 : 設定ファイルダウンロード/アップロード、データクリア、総積算値設定、時刻設定

※本機をネットワークに接続して使用する場合、外部からのサイバー攻撃による動作妨害を防ぐため、セキュリティ対策を行ってください。

例) ファイアウォール機能を有効にしたネットワーク機器 (ルータ等) を接続する。

(7) テレメータ機能

ネットワーク : MPT同士の1:1~5のテレメータ通信可 (子機最大接続数5台まで)

1-4. 表 示 : インジケータランプ (LED) 電源/FOMA/LAN/LINE/SET

1-5. 外部供給電源 : 約5VDC±5% FOMAユビキタスモジュール専用アダプタ給電用

1-6. 使用環境 : 周囲温度 -10~+60℃、周囲湿度 30~85%RH (結露なきこと)

1-7. 電 源 : 80~264VAC 50/60Hz

1-8. 消費電力 : 15~25VA (ピーク時24~38VA)

1-9. 停電動作補償 : 停電時は内蔵電池による停電通報可能。また、10分毎の間欠動作モードにより、8時間のイベント入力監視かつ8時間経過後に5回の通報動作が可能。

1-10. 外形寸法 : 240 (W) ×340 (H) ×54 (D) mm (突起物含まず)

1-11. 質 量 : 約3kg

1-12. 取付方法 : 盤内取付 (壁掛けタイプ)