

MPDT 800

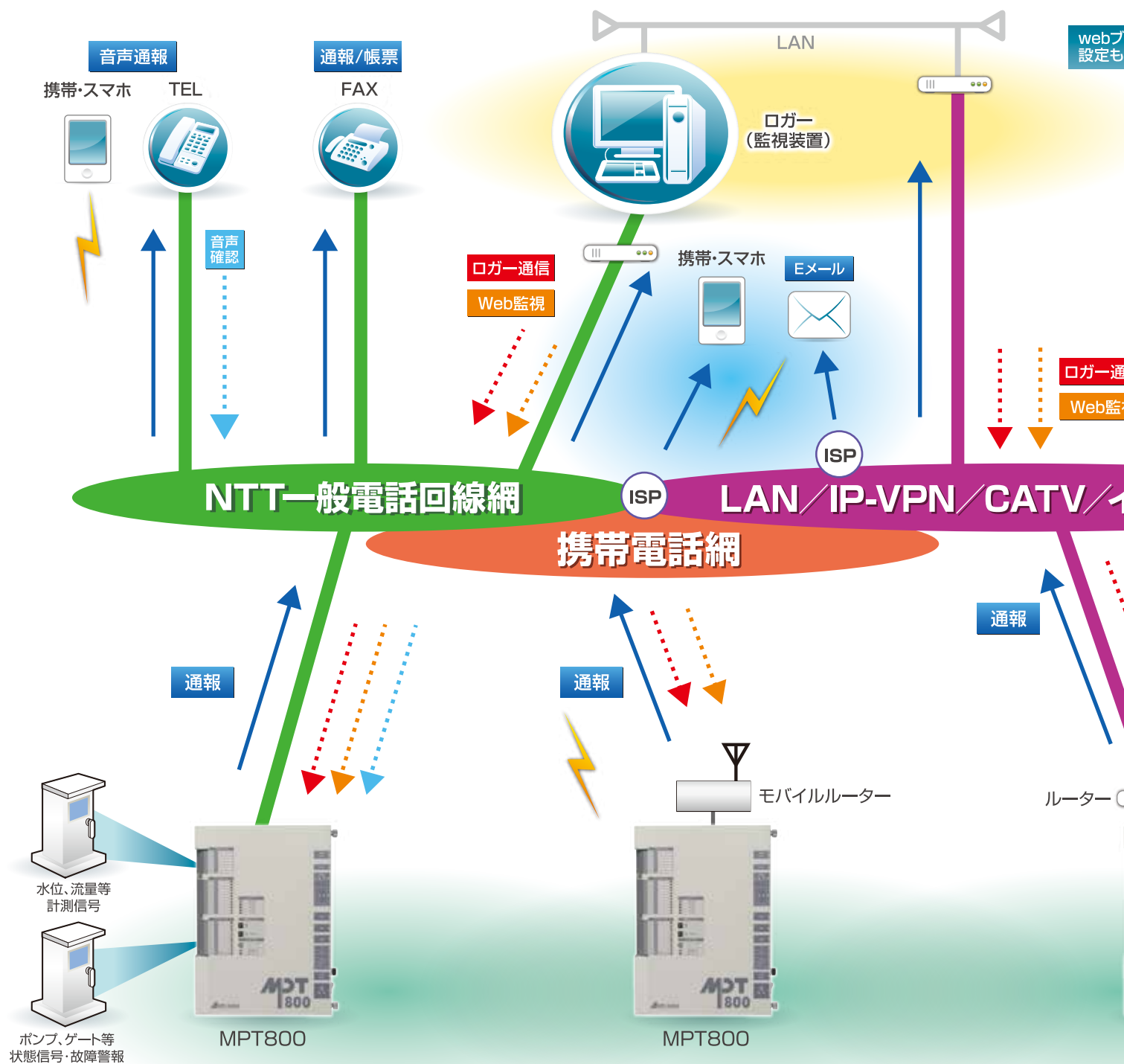
さらに高機能に進化!
施設の遠方監視をスマートに実現!



各種通信インフラに対応! トータルコスト削減を実現!

用途に応じて最適な通信インフラを選択でき、 監視レベルに見合った遠方監視システムの構築を実現

MPTシリーズは、全国自治体様の上下水道、農業集落排水、農水施設など、様々な施設へ
MPT800は、さらに機能アップした情報通信端末装置として、お客様のニーズにお応えします



- ◆ お客様の管理体制に最適な通信方式、監視・制御方法をご提案します。
- ◆ 単体でも異常通報、Web監視、Eメール帳票による監視・管理が可能です。
- ◆ 多種多様な通信インフラに柔軟に対応します。
- ◆ ロガー（監視装置）を用いた最適なシステム構築も可能です。
- ◆ コストパフォーマンスに優れた遠方／遠隔システムをご提供します。

テレメータ通信

イーサネット接続によるテレメータ通信は、親機1台に対して子機は最大5台まで接続可能。

子機



MPT800



ラウザにて
可能

PC

Web画面例

(グラフ)

(リアルタイム状態表示)

(帳票)

Web監視

インターネット

監視

制御

Wi-Fi
アクセスポイント

Wi-Fi

スマホ等

Wi-Fiのアクセスポイントを使用して、スマホ・タブレット端末やPCでもブラウザでWeb監視や設定が可能。

※ISP:インターネットサービスプロバイダ

MPT800

口ガー(監視装置)

親機

イーサネット

テレメータ伝送

MPT800



特長

1. 通信インフラは、イーサネット、携帯電話網、一般電話回線接続を選択可能！
イーサネットはテレメータ通信としても可能！

イーサネットでは、親機と子機(MPT800同士)で、最大1:5の
テレメータ通信が可能です。(親機1台に対して子機接続最大5台)

- ## 2. データはUSBメモリにダウンロード可能!

CSV形式で直接保存可能。
帳票データ1年分、グラフ詳細データ2ヶ月分保持!

- ### 3. 汎用ブラウザによる簡単設定!

専用アプリケーションソフトは不要で、汎用PCから設定できます。
USBメモリからの設定転送も可能。

- #### 4. 充実した監視点数! (Ai:8点、Di:24点) アナログ入力は全点絶縁機能あり!

ポンプ運転時間からの吐出量演算も可能。また当社SSメーター(電磁式水道メーター等)の電文出力信号を直接入力することも可能。

- 5.出力(Ao: 4点、Do: 24点)は別売のオプションユニットにて実現可能!

出力ユニットを使用すればテレメータ出力も可能。
デジタル出力は遠隔制御にも使用可能。

6. 伝送先種類は、音声・FAX・ロガー・Eメール送信が可能! (合計最大32箇所)

日報Eメール送信では、帳票TIFデータの添付だけでなく、
CSVデータの添付も選択可能です。
(モデム未搭載の場合、音声・FAX への伝送はできません。)

- ## 7. アナログ上下限警報の設定が各chにおいて HH/H/L/LL/断線の計5点設定可能!

通報が可能であるとともに、デジタル出力との連携で、外部の警報設定器も不要となります。

Ao アナログ出力

Do デジタル出力

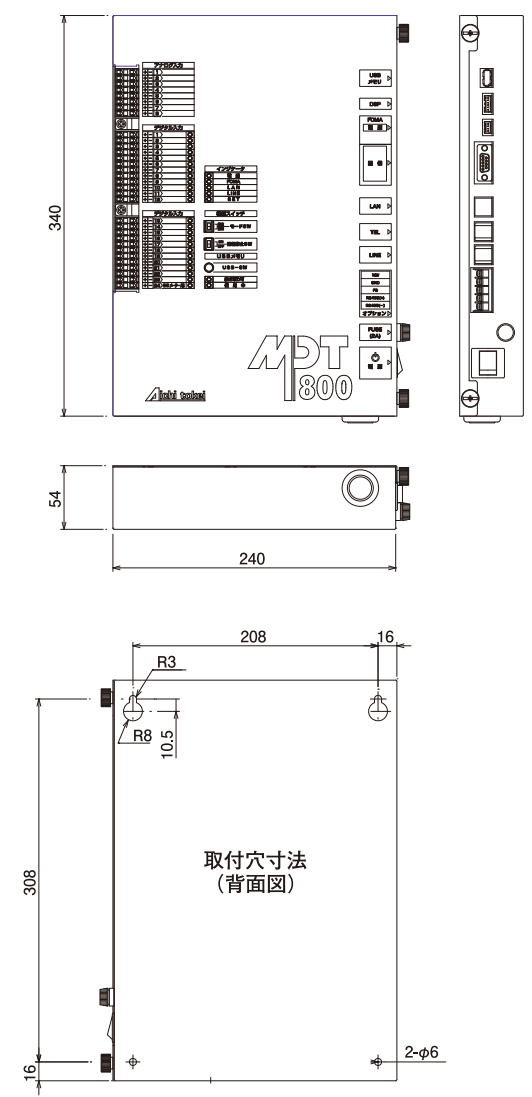
オプションの出力ユニット
を使用してテレメータ出力
します。

仕様

入 力	入力信号	アナログ信号	8点(各ch絶縁) 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)	
		デジタル信号	合計24点※ 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 イベント入力 入力判定時間: 1～600秒可変 運転時間入力 入力判定時間: 1～600秒可変、流量演算機能 パルス入力 入力周波数: 20Hz max(ON/OFF時間: 25msec以上) 通報停止入力 入力判定時間: 1秒(ch23の1点のみ選択可)	
出 力	出力信号	アナログ信号 [別売:MPTAOT]	4点/8点※(各ch間非絶縁: 但し内部回路とは絶縁) ※デジタル出力未使用時 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	
		デジタル信号 [別売:MPTDOT]	24点/48点※ ※アナログ出力未使用時 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)	
通 信	インターフェース	電話回線	モデム搭載	モデム未搭載
		イーサネット	RJ-11規格モジュラコネクタ、6極2芯x(LINE、TEL) NTT一般電話回線接続	
		RS-232C	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ-45規格モジュラコネクタ、8極8芯x1)	
		USBポート	FOMAユビキタスモジュール専用アダプタとの接続	
		その他	USB2.0 Full Speed規格準拠x1(USBメモリ接続) 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)	
	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	
		通報内容	モデム搭載	モデム未搭載
			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	Eメール: イベント、日報、月報 ロガー: イベント、計測データ
			電話回線(NTT一般電話回線) 電話(音声): イベント、定時通報	
イーサネット テレメータ(MPT同士)イベント、計測データ イーサネット、携帯電話網 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				
一 般 仕 様	ダイヤル機能 (NTT一般電話回線)	ダイヤル方式	DP(10/20pps)/PB	
		ダイヤル桁数	32桁	
	FAXモデム機能	送信規格	ITU-T G3規格準拠	
		通信速度	通信速度14400～2400 bps	
	Eメール機能	送信原稿サイズ	A4相当(ファインモード)	
		添付ファイル	警報: 添付なし/現在状態TIFFより選択 日報: 添付なし/TIFF/帳票CSV/帳票+詳細CSVより選択 月報: 添付なし/TIFF/帳票CSVより選択	
	Webサーバ機能	プロトコル	HTTP	
		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) 日報: TIFF/帳票CSV/帳票+詳細CSVより選択 月報(帳票用データ 1年分保持) 月報: 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)	
設定メンテナンス機能		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、制御出力操作、通報停止操作等		
テレメータ機能		イーサネット	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)	
表示		インジケータランプ(LED): 電源/携帯電話網/LAN/LINE/SET オプションユニット接続 [ディスプレイユニット(20桁x2行ドットマトリクス液晶表示)] [別売:MPTDSP]		
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			
使用環境	周囲温度: -10～+60℃、周囲湿度: 30～85%RH(結露なきこと)			
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。			
電源	80～264VAC 50/60Hz			
消費電力	15～25VA(ピーク時24～38VA:オプションユニット含む)			
外形寸法	240(W)x340(H)x54(D)mm(突起物含まず)			
質量	約3kg			
取付方法	盤内取付(壁掛けタイプ)			

外形寸法

盤内取付型



[オプションユニット (別売)]

・ディスプレイユニット [MPTDSP]: 130(W)×120(H)×29(D)



・アナログ出力ユニット [MPTAOT]: 140(W)×120(H)×35(D)

・デジタル出力ユニット [MPTDOT]: 140(W)×180(H)×45(D)

警告 当製品は各施設・機器の異常・故障の通報やデータ伝送を行う装置です。災害自体を防止する装置ではありませんので、万一施設・機器等の異常・故障などによる損害が生じましても、当社では一切責任を負いかねますのでご了承願います。

安全に関するご注意 商品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



〒456-8691 名古屋市中区千代一丁目2番70号

URL: <https://www.aichitokei.co.jp>

お問い合わせは、お近くの各支店、営業所へ

札幌支店	TEL(011)642-9525	名古屋支店	TEL(052)661-5857
釧路営業所	TEL(0154)23-7859	金沢営業所	TEL(076)252-1942
仙台支店	TEL(022)258-1181	静岡営業所	TEL(054)237-7168
青森営業所	TEL(017)742-6771	松本出張所	TEL(0263)87-5730
盛岡営業所	TEL(019)646-8836	大阪支店	TEL(06)6305-9054
東京支店	TEL(03)5323-5351	広島営業所	TEL(082)292-8289
千葉営業所	TEL(03)5658-1320	高松営業所	TEL(087)851-6664
大宮営業所	TEL(048)668-0131	岡山営業所	TEL(086)207-6828
神奈川出張所	TEL(045)242-8260	福岡支店	TEL(092)534-2050
新潟出張所	TEL(025)282-5591	鹿児島営業所	TEL(099)254-7877
		宮崎出張所	TEL(0985)24-2279
		沖縄出張所	TEL(098)860-9792
		国際営業部	TEL(052)661-5150

当カタログの仕様は、2022年3月現在のものです。

このカタログは植物油インキ・再生紙を使用しています。

お願い 性能改善のため予告なく製品仕様を変更することがありますのでご了承ください。なお古くなったカタログ・資料などは新版をご請求いただくか、当社までお問い合わせください。

更新No.
2.1

SK-MPT800-030YA