Aichi tokei

アイチの
インテリジェントプリンター

PM-e2

エボリューション2

e1 から e2 へ さらなる進化!

PM-e1の基本機能はそのままに、新たにイーサネットに対応して、生まれ変わりました。
Webサーバ機能の搭載によりパソコンやスマートフォンを使って、いつでも施設の運転状況が確認できますので、簡易ロガーとしてご利用できます。

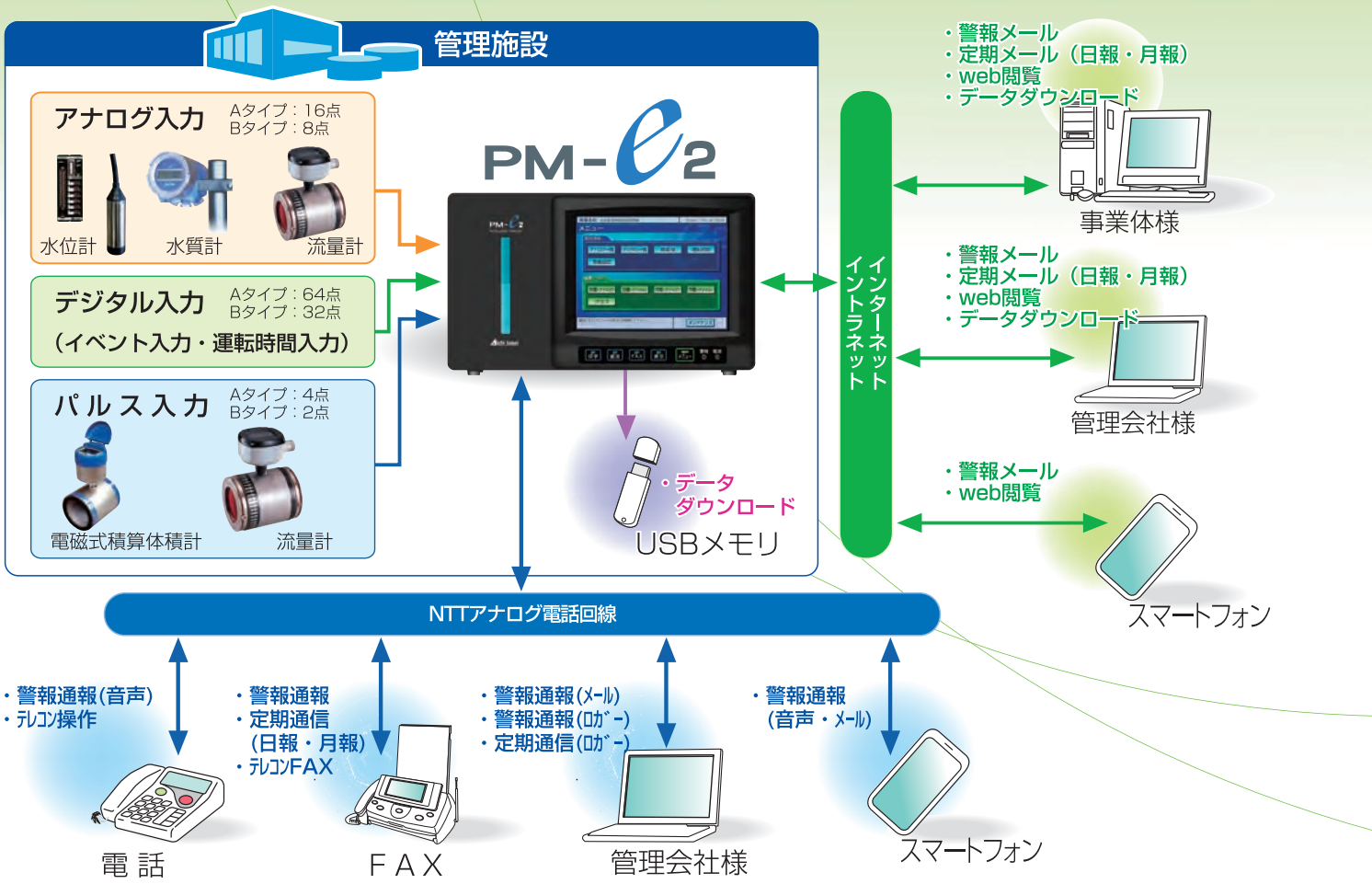
イーサネットに対応!

- Webサーバー機能
- データダウンロード機能
- 大型タッチパネルを採用
- 負荷量演算など演算機能搭載
- 豊富な入力点数
- 多彩な通信機能

愛知時計電機株式会社

大画面液晶と豊富な入力点数。

イーサネット、モデム内蔵でつながるネットワークが多彩な
インテリジェントプリンターPM-e２の登場です。



Webサーバー機能

本体にWebサーバー機能を実装していますのでインターネット網／イントラネット網に接続することによりネットワーク上のPCより本体の各種情報が閲覧できます。また、スマートフォン※からの閲覧もできます。※インターネット網に接続する必要があります。

（お願い）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にセキュリティ対策を行なってください。
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。

通報機能

NTTアナログ電話回線およびイーサネットを利用し、音声・FAX・メール・ロガー等への警報ができます。内蔵電池による停電通報もカバーします。

タッチパネル付大型カラー液晶採用

8.4インチタッチパネル付TFTカラー液晶の採用により、圧倒的な表現力を実現。

入力点数

Ａタイプ…アナログ：16点、パルス：４点、デジタル：64点
Ｂタイプ…アナログ：８点、パルス：２点、デジタル：32点
の２種類をご用意しました。

データダウンロード機能

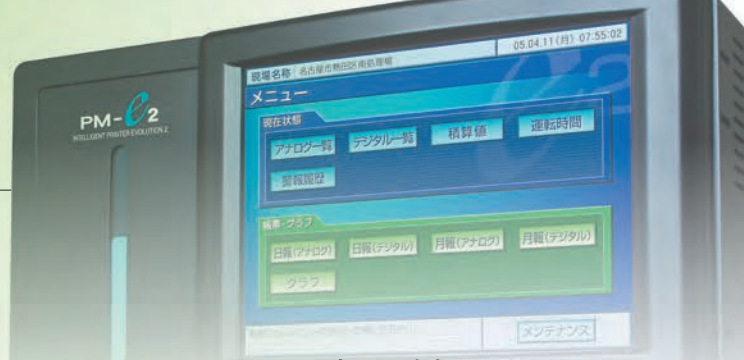
Web画面から、日報・月報データのダウンロード（ＣＳＶ形式）ができます。また、本体からUSBメモリへ１分データ・日報・月報データのダウンロード（アプリケーションを利用しＣＳＶ形式に変換可能）ができます。
＊１分データ、日報データ…２ヶ月分、月報データ…１年分

インパクトドットプリンター内蔵

日報・月報等をプリンターに印字することができます。また、イベント発生/復帰時に発生/復帰日時を印字することも可能です。

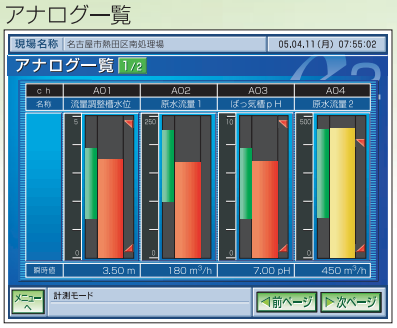
便利な機能

差圧式・開水路の流量演算機能、COD/TP/TN負荷量演算（ｵﾌﾟｼｮﾝ）、アナログ入力の上下限設定機能、瞬時/積算設定機能、センサー電源を標準装備。計測データ保管機能（１分/日報データ2ヶ月分、月報データ１年分）、履歴管理機能。



PM-e2画面例

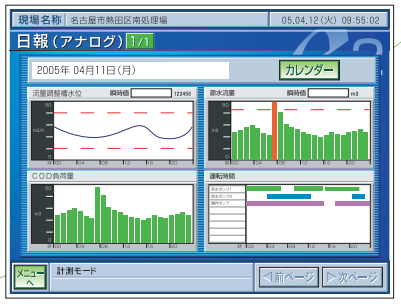
アナログ一覧



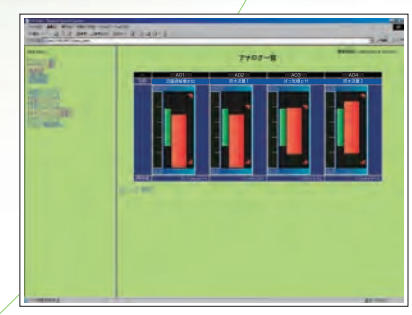
デジタル一覧

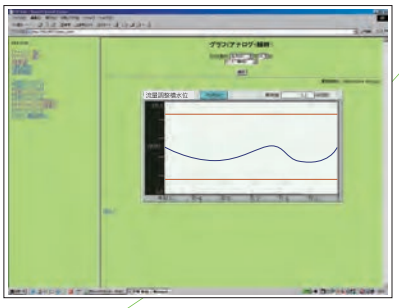
日報（アナログ）

グラフ画面



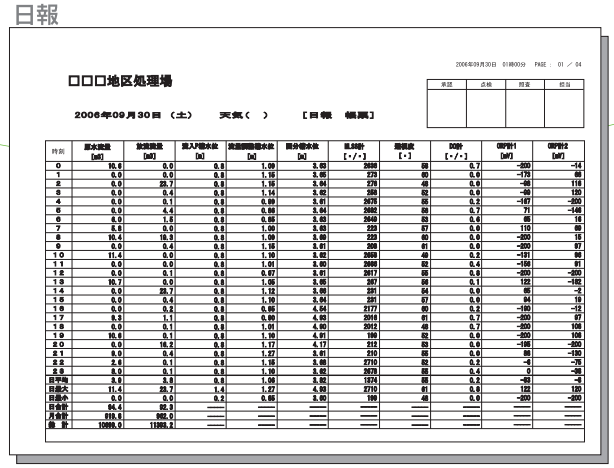
Web閲覧画面例 (PC)



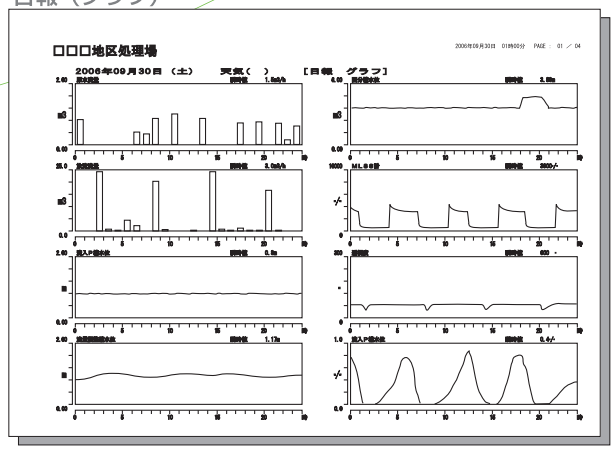


帳票例 (FAX／Eメール＊TIFF形式で添付)

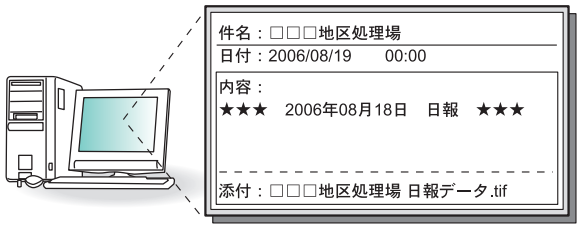
日報



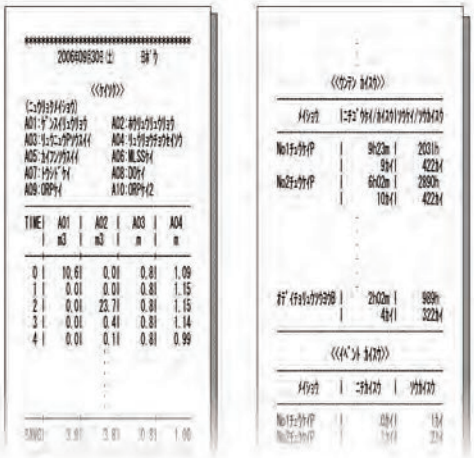
日報（グラフ）



警報メール/定期メールの表示例



プリンター印字例



仕様

入力仕様	入力信号	アナログ信号		4～20mADC（入力抵抗250Ω） アナログ入力信号毎に30VDC（30mA max）の独立センサー電源を出力、ch毎アイソレート
		パルス信号		無電圧ａ接点またはオープンコレクター 入力周波数 20Hz max（ただしON･OFF時間はともに25ms以上）
		デジタル信号	運転時間	無電圧ａ接点またはオープンコレクター
			イベント	無電圧ａ接点またはオープンコレクター
	測定点数	アナログ信号		16点（Aタイプ）／8点（Bタイプ）
		パルス信号		4点（Aタイプ）／２点（Bタイプ）
		デジタル信号	運転時間	合計で64点（Aタイプ）／32点（Bタイプ）
			イベント	
	アナログ入力演算機能			開水路･差圧流量演算､COD負荷量演算、＊全窒素･全りん負荷量演算（＊オプション）が可能
	アナログ入力設定			各アナログ信号毎に積算／瞬時処理選択 各アナログ信号毎に上下限警報設定＊積算設定は上限警報のみ ディレイタイマー1～600秒 可変
	デジタル入力設定		運転時間	ON時間は1～255秒 可変
			イベント	ON時間は1～600秒 可変
表示仕様	液晶表示	表示方式		ＴＦＴ８.４インチカラー液晶ディスプレイ(バックライト付タッチパネル表示)
		表示内容		日　　時：時計（年月日時分秒） 現在状態：アナログ一覧、デジタル一覧、積算値、運転時間、警報履歴（最大100件） 帳票など：日報（2ヶ月分）、月報（1年分）
	LED表示			電源表示、警報表示、用紙切れ
プリンター仕様	印字方式			インパクトドットマトリクス（５×７）
	印字桁数			40文字／行
	記録紙			折りたたみ紙（本体に内蔵）　幅58mm×長さ60m
	インクリボン			カセット方式（色：黒）
	印字内容			日報／月報／イベント印字
通信	インターフェイス	電話回線		NTTアナログ電話回線（RJ-11規格モジュラーコネクタ ６極２芯）
		イーサネット		10BASE-T/100BASE-TX（RJ-45規格モジュラーコネクタ ８極８芯）
	通報内容	伝送先数		最大16箇所（伝送先種別の合計）、各伝送内容毎に伝送先の任意設定が可能
		伝送先種別		電話（音声）、FAX、Eメール、ロガー、JARUS-ML
		電話回線	電話（音声）	イベント警報
			FAX	イベント警報、帳票（日報、月報）
			Eメール	イベント警報、帳票（日報、月報）
			ロガー	イベント警報、帳票データ（日報、月報）
		イーサネット	Eメール	イベント警報、帳票（日報、月報）
			ロガー	イベント警報、帳票データ（日報、月報）
			JARUS-MX	計測データ
	Webサーバ機能（イーサネットのみ）		プロトコル	HTTP
			閲覧内容	アナログ一覧、デジタル一覧、積算値、運転時間、警報履歴 日報（アナログ）、日報（デジタル）、月報（アナログ）、月報（デジタル）、グラフ
			データダウンロード	日報（2ヶ月分）、月報（1年分）
USBポート	インターフェイス			USB2.0フルスピード／USB1.0
	対象デバイス			USBメモリ（空き容量 128MB以上）
	データダウンロード			1分データ（2ヶ月分）、日報（２ヶ月分）、月報（1年分）、警報履歴（2000件） ※ダウンロードは、一括転送となります。専用アプリを使用してCSV変換します。
一般仕様	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、間欠動作によるデジタル入力のイベント監視や警報通報可能（停電発生から約24時間。もしくは通報動作5セット分。ただし、使用条件により異なります。
	使用環境			温度：０～＋50℃、湿度：30～85％ＲＨ（結露しないこと）
	電　源			100VAC±10％、50/60Hz
	消費電力			max　92VA　待機中35VA以下 ※max とはアナログ全チャンネルに対して電源供給、全デジタル入力ON状態、プリンター印字状態、通報中の状態です。
	外形寸法			346（W）×200（H）×295（D）mm（ゴム足除く）
	パネルカット寸法			338（W）×192（H）mm
	質量			約11ｋｇ
	塗装色			ブラック（マンセルＮ1.0）
	取付方法			専用取付ステーによるパネルマウントまたは床置き

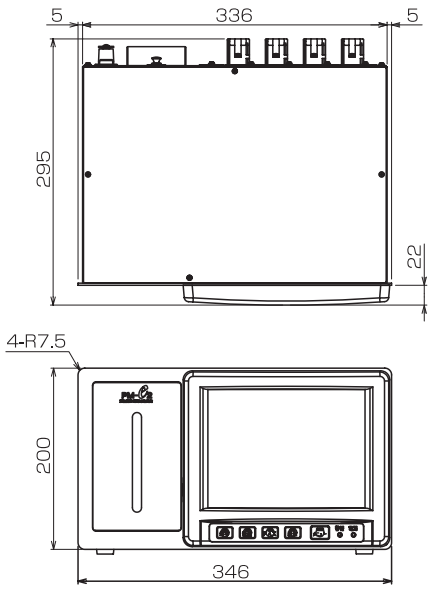
ご注意：PM-e1からPM-e2で仕様変更になった主な項目

・センサー電源が24V DCから30V DCになりました。
・アナログ出力、パルス出力、デジタル出力が無くなりました。

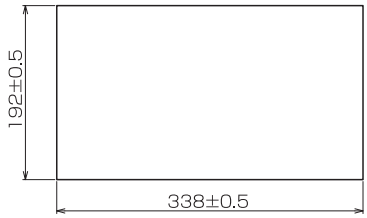
型式コード表

PM-e2-		コード	仕　様
仕様	□□	ＡＡ	標準仕様Ａタイプ ◎アナログ　16ch ◎パ ル ス　4ch ◎デジタル　64ch
		ＡＢ	標準仕様Ｂタイプ ◎アナログ　8ch ◎パ ル ス　2ch ◎デジタル　32ch
		ＴＡ	全窒素・全りん負荷量演算機能搭載Ａタイプ ◎アナログ　16ch ◎パ ル ス　4ch ◎デジタル　64ch
		ＴＢ	全窒素・全りん負荷量演算機能搭載Ｂタイプ ◎アナログ　8ch ◎パ ル ス　2ch ◎デジタル　32ch

外形寸法



パネルカット寸法



⚠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、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

当カタログの仕様は、2024年1月現在のものです。

愛知時計電機株式会社
〒456-8691 名古屋市熱田区千年一丁目2番70号
URL ： http://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

VEGETABLE OIL INK
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. 1.5
SK-PME2-010T