

インテリジェントプリンター

PM80ZV2

スペックシート

工場の各施設・設備は環境管理・原単位管理への対応を図るため管理項目の多様化が要求されています。

アイチのインテリジェントプリンター (PM80ZV2) は入力データを流量演算して自動処理しますので、24時間稼働するプラントの原単位管理には最適です。

NEW ・週報印字

・停電時のデータ保持 6ヵ月

特長

○バックアップ電池内蔵で停電時も安心

万一停電した場合でも、バックアップ電池を内蔵しているため、約6ヵ月間、時間・データ・設定値を保持します。また、復電時には停電時刻、復電時刻をプリントします。

○対話式の設定と簡単キー操作

キー操作は対話式で、液晶表示部を見ながら簡単に条件設定できます。設定結果は印字で確認。表示は、日時、アナログデータ（瞬時値・積算値・総積算値）、パルスデータ（積算値・総積算値）をキー操作で順に呼び出す簡単操作です。

○モードでプリントアウト

・ロギングモード

4種類を揃えてニーズにより使い分けが可能です。

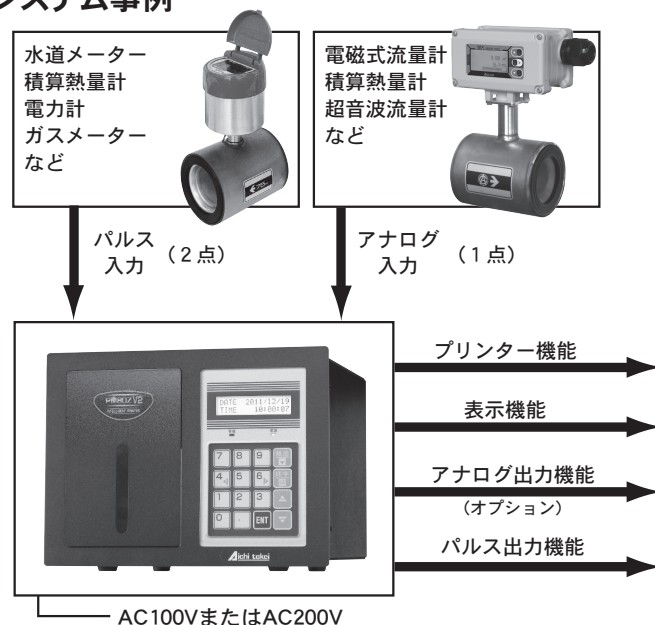
・グラフモード

アナログ入力に対して数値印字とバーグラフを用紙に並記し、データのパターン認識によって見やすさを追求しました。

【印字内容】

時報（任意）、日報、週報、月報の自動印字と手動印字が可能です。印字方向も左印字と右印字の2種類。設定リストも印字により確認可能です。

システム事例



新機能を追加して バージョンアップ！



工場の入口、出口の 省力化の管理に

- ・上水・工業水の使用量の管理に
- ・電力の使用量の管理に
- ・排水量の管理に

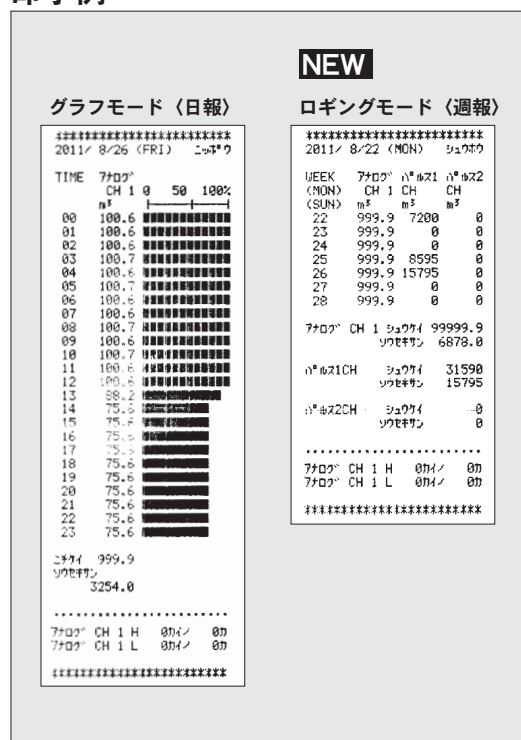


工場内での エネルギー管理に

- ・蒸気流量管理に
- ・セクションごとの電力使用管理に



印字例



愛知時計電機株式会社

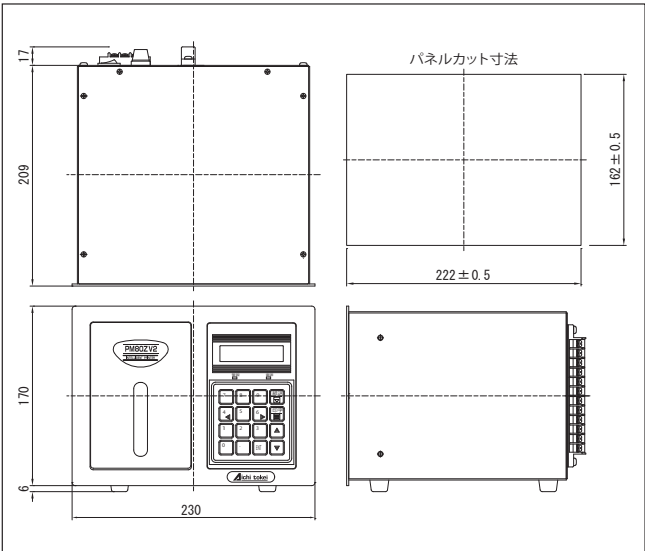
インテリジェントプリンター PM80ZV2

仕様

入力					
アナログ入力(1点)	4～20mA DC 入力抵抗 200Ω				
精度	±0.2%FS (リニアの場合)				
センサー電源	12／24／48V DC (選択)、30mA max				
演算	差圧式、開水路(堰[30度三角堰を除く]パーシャルフリューム、パーマポーラスフリューム)の流量演算が可能(選択)				
パルス入力(2点)	無電圧a接点またはオープンコレクタ信号 入力周波数 20Hzmax (ON・OFF時間は共に25ms以上のこと)				
出力					
積算単位パルス出力(1点)	アナログ入力信号に限り単位パルスを出力 オープンコレクター30V DC 100mA以下 パルス幅 ON時間 0.5±0.1秒 パルス単位0.1／1.0／10／100から任意選択				
アナログ出力(1点)《オプション》	アナログ入力信号に限り流量リニアのアナログ出力 4～20mA DC 最大負荷抵抗 510Ω				
表示					
表示方法	16桁×2行 ドットマトリクス液晶表示 バックライト付				
表示内容	<table><tr><td>設定時</td><td>・ 設定メッセージおよび設定値</td></tr><tr><td>計測時</td><td>・ 年／月／日、時／分／秒 ・ 瞬時値、積算値、総積算値(アナログ) ・ ※瞬時値に対する差圧または水頭 ・ 積算値、総積算値(パルス)</td></tr></table>	設定時	・ 設定メッセージおよび設定値	計測時	・ 年／月／日、時／分／秒 ・ 瞬時値、積算値、総積算値(アナログ) ・ ※瞬時値に対する差圧または水頭 ・ 積算値、総積算値(パルス)
設定時	・ 設定メッセージおよび設定値				
計測時	・ 年／月／日、時／分／秒 ・ 瞬時値、積算値、総積算値(アナログ) ・ ※瞬時値に対する差圧または水頭 ・ 積算値、総積算値(パルス)				
異常表示	紙切れ時:赤色LEDが点滅				

印字	
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 24文字/行 インクリボン カセット方式(印字色:黒) 記録紙 折りたたみ紙 幅58mm×長さ50m
印字形式	グラフモード/ロギングモード、右印字/左印字を選択 (グラフモードはアナログ入力のみ選択可能)
印字間隔	1/2/5/10/15/30分、1/2/6/8/12/24時間から 任意選択 日報の印字時間0～23時任意設定
印字内容	計測時の印字 日付印字 日が変わった時、年月日、曜日を印字 手動印字 印字キーを押し、時分、手動マーク、データを印字 日報印字 毎日、設定時刻に日報を印字 週報印字 設定した曜日を基に週報を印字 月報印字 毎月1日、設定時刻に月報を印字 印字単位 アナログ入力 (m ³ /h・L/h・L/min) パルス入力 (m ³ ・L・Mcal・MJ・kwh)
その他	停電/復電時刻を停電復帰時に印字
一般仕様	
停電補償	約6ヶ月間、時間・データ・設定値を保持(バックアップ電池内蔵)
使用環境	温度0～+50℃ 湿度30～85%RH(結露しないこと)
電源	100/200V AC±10% 50/60Hz
消費電力	約20VA(印字時最大約30VA以下)
塗装	ブラック(マンセルN1.0)
質量	約5.0kg
取付方法	屋内パネル取付または据え置き

外形寸法



付属品

品 名	数 量
折りたたみ紙	3冊
ヒューズ	2本
パネル取付部品	1式
インクカセット	1個
取扱説明書	1部

別売品

品 名	数 量
折りたたみ紙	10冊/箱
インクカセット	1個

型式コード

PM80ZV2-	A	仕 様
電源	A	100/200V AC50/60Hz
アナログ出力	0 1	なし あり(オプション)
ソフト仕様	0 1～Z	標 準 特 殊



〒456-8691 名古屋市熱田区千年一丁目2番70号

お問い合わせは下記まで

札幌 TEL(011)642-9500
東京 TEL(03)5323-5352
金沢 TEL(076)252-1942
高松 TEL(087)851-6664
沖縄 TEL(098)860-9792
釧路 TEL(0154)23-7859
千葉 TEL(03)5658-1320
静岡 TEL(054)237-7168
岡山 TEL(086)207-6828
国際 TEL(052)661-5150

仙台 TEL(022)258-1181
大宮 TEL(048)668-0131
松本 TEL(0263)87-5730
福岡 TEL(092)534-2050

青森 TEL(017)742-6771
新潟 TEL(025)282-5591
大阪 TEL(06)6305-9052
鹿児島 TEL(099)254-7877

盛岡 TEL(019)646-8836
名古屋 TEL(052)661-5852
広島 TEL(082)292-8289
宮崎 TEL(0985)24-2279

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

記載内容 2022年11月現在

記載内容はお断りなく変更させていただいておりますのでご了承ください。