

# イベントレコーダー EVR-1000

## 概要

EVR-1000は、内蔵の高精度時計を基準とし、各種機器の動作状況を常時監視する装置です。

入力要素の状態に変化が生じると、時刻、入力要素名、変化状況をプリンタに印字します。状態変化が同時に発生した場合や印字中の場合でも最大1,000件は記憶し、発生順に順次印字します。

通常の接点動作記録計として使用するほかに、事故発生時(トリップ)のみ動作する事故記録計としても使用できます。また、既設の電話回線を通じてFAXにデータを伝送することができます(オプション)。

入力ユニットは、32チャンネル単位で最大4ユニット(128チャンネル)まで増設できます。



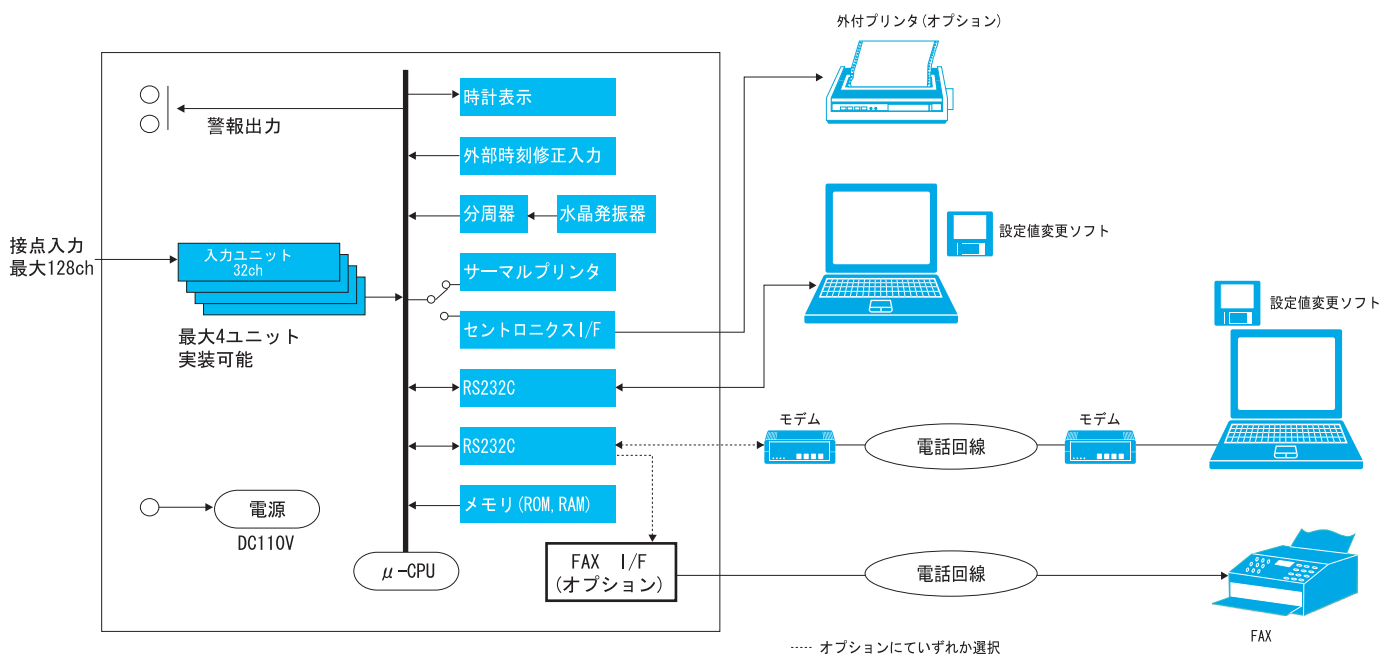
## 用途

設備	監視対象
各種プラント 電力設備	・保護継電器の動作状況
	・異常発生時の警報信号動作状況
	・回転機械の異常
その他	・設備機器の稼働状況
	・通信設備機器の動作状況 ・生産設備機器の動作状況

## 特長

- パソコンで要素名、状態印字メッセージを登録  
最大20文字までの要素名、接点の種類、20種類の状態印字メッセージを登録します。
- 1,000件分の動作状態を記憶  
RAMに1,000件分の動作状態を記憶します。
- 事故時記録は年~1/1000秒まで印字  
状態変化発生時の印字様式はイベントモード記録とトリップモード記録の2種類が選択可能です。
- リレー接点のチャタリング補正機能  
リレー接点のチャタリングによる影響を防止するため、チャタリング時間のフィルタを最大15msecまで設定することができます。
- 既設のFAXにデータ伝送(オプション)  
プリンタ出力と同じ内容をFAXに送信します。現場対応の前に、現場の詳細情報を得ることができます。

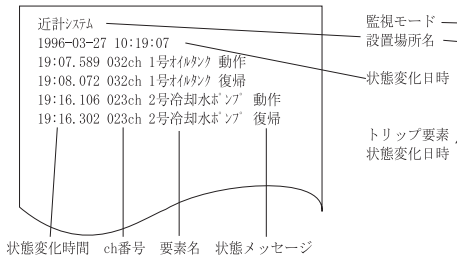
## ブロック図



# ■印 字 例 (FAXの場合、最初に設置場所名とFAX番号が印字されます。)

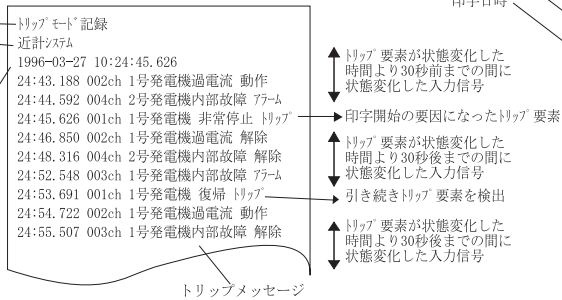
## ●イベントモード

印字条件設定された入力信号の状態が変化した時に印字します。



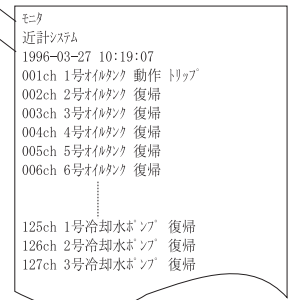
## ●トリップモード

トリップ要素に指定された信号の状態が変化したときに、その入力信号の前後30秒間に変化した入力信号を印字します。



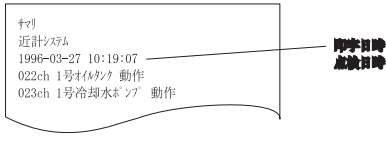
## ●モニタ

現在入力されているすべての信号の入力状態を印字します。



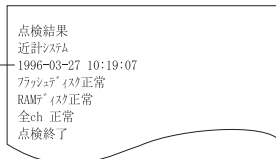
## ●サマリ

現在入力されている信号のうち、状態変化にある入力信号のみを印字します。



## ●点検結果

本装置の内部点検を行い、その点検結果を印字します。



# ■仕 様

入力	チャンネル数	最大128N側コモン(32ch/ユニット、最大実装4ユニット)
	定格	DC48V/110Vより選択
サンプリング	サンプリング時間	1/5/10/50/100/500/1000msecより選択設定
メモリ	記憶データ	接点動作日時、要素名、接点状態、トリップ検出の有無
	記憶容量	RAM:1,024件
プリンタ	内蔵プリンタ	サーマルプリンタ
	外付プリンタ	セントロニクスI/Fにより接続可能(プリンタが内蔵されている場合は接続できません。)
時計	基準	水晶発振器 週差±4秒
	表示	年(西暦)、月、日、時、分、秒各2桁 24時制
	計時機能	年、月、日、時、分、秒、1/1000秒
	時刻修正	手動設定、外部修正(9:00:00±30秒の間に時刻修正入力にDC110Vを印加することにより00秒に修正)
	バックアップ	カレンダー、時刻(最大8時間)
警報出力	種別	装置異常(入力回路異常、ROM/RAM異常、CPU動作異常)、動作警報、電源異常、出力異常(記録用紙切れ、FAX未送信時) いずれも無電圧接点1a
	通電容量	1A
データ伝送	遮断容量	0.2A、DC110V、AC100V抵抗負荷 0.1A、DC110V、AC100V誘導負荷(L/R=20msec、cosθ=0.4)
	仕様	RS232C 2ポート(操作・設定パソコン用、モデム用)
一般仕様	伝送速度	9600bps
	周囲条件	温度:0~40℃(仕様保証)-10~+50℃(動作保証) 湿度:30~80% RH
	電源	DC110V(88~143V) 50Hz/60Hz
	消費電力	約65W
	絶縁抵抗	DC500Vメガーにて50MΩ以上
付属品	耐電圧	AC2000V 商用周波数電圧 1分間
	外形寸法・質量	約480(W)×299(H)×355(D)mm(突起物含まず) 約16kg
	ON/OFFユニット	ATP-602(32ch/ユニット)1枚、AMPマルチプルタップコネクタ 1個(適合コネクタ 172450-2)、ピンホスト・ヘッド(172752-1)34個 *本体へは最大4ユニット実装可能
	ソフトウェア動作環境	ソフトウェア動作環境: 対応OS Microsoft Windows XP CPU 上記OSの動作保証されたPC/AT互換機 メモリ 128MB(推奨256MB以上) ハードディスク 5MB以上の空き容量が必要
	接続ケーブル	本体~パソコン 2m RS-232C(KRS-L09-2K)DOS/V用
	記録紙	TP-451C 114mm×25mロール 3巻
	ヒューズ	2.0A 1個
	取扱説明書	1部
試験成績書	1部	

## ●オプション

ON/OFFユニット	ATP-602(32ch/ユニット)1枚につき AMPマルチプルタップコネクタ 1個、ピンホスト・ヘッド(172752-1)34個付 *本体へは最大4ユニット実装可能
FAX出力	モデム OMRON ME5614E2(RS-232Cケーブル付) 専用回線や公衆回線を通じてFAXIにデータを出力することができます。



営業本部: 〒559-0031 大阪市住之江区南港東8-2-61 仙台: TEL(022)221-6301 FAX(022)221-6325  
TEL(06)6613-2591 FAX(06)6613-2592 福岡: TEL(092)431-6397 FAX(092)473-4168  
東京支社: 〒116-0014 東京都荒川区東日暮里6-60-10  
TEL(03)3803-4173 FAX(03)3803-4168 近計サービス: TEL(06)6794-2345 FAX(06)6794-2348  
ホームページ http://www.kinkei.co.jp/

お問い合わせは...

★記載内容はお断りなく変更することがあります。  
★本カタログに記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。