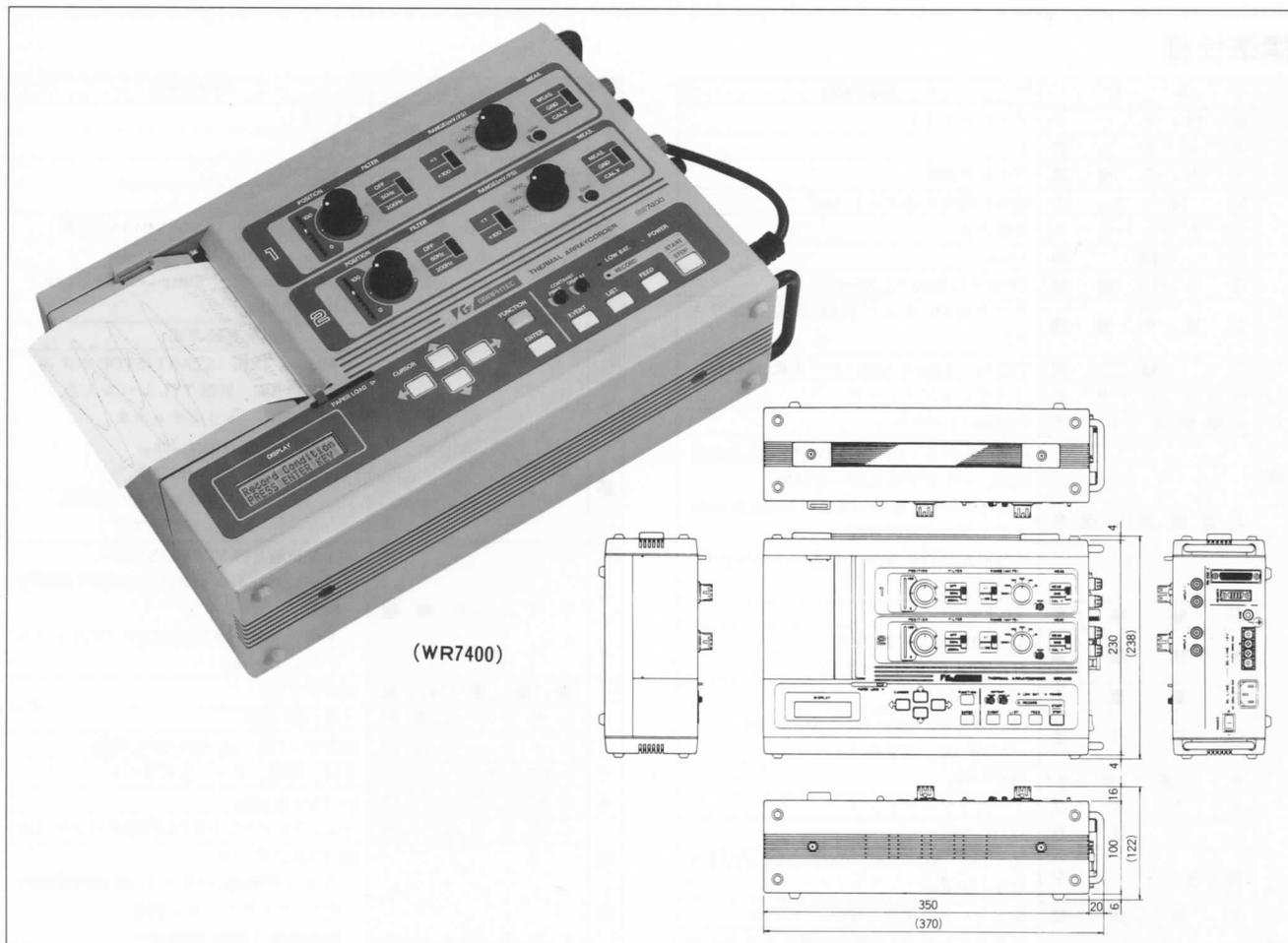


サーマルアレイコーダ

WR7400 (サーマルアレイ記録、記録幅100mm 2チャンネル)



レコーダ

サーマルアレイコーダ

概要

サーマルアレイコーダWR7400は、WR7300の2チャンネルタイプとして開発した最大記録振幅100mmのポータブルタイプの記録計です。記録部に応答性、信頼性に優れた8ドット/mmのサーマルドットアレイを採用し、ダイレクト記録で200Hzの高速応答を可能にしました。

AC駆動はもちろん、フィールドでの測定には欠かせないDC駆動を標準装備していますので、車載用・屋外用の測定器として最適です。

トリガ機能やデータの確認・整理に便利な印字機能も装備していますので、表面形状等の精密測定、鉄鋼など各種素材の探傷記録、サービス・メンテナンス分野での活用等幅広い用途にご利用いただけます。

特長

- 8ドット/mmのサーマルドットアレイによる鮮明な記録
- 10ビットA/D採用による高精度測定
- ダイレクト記録DC~200Hzの高速応答
- 電源はAC/DC両用
- 各種アプリケーションに対応するトリガ機能、リモート制御、外部同期送り、RS-232Cインタフェースを標準装備
- データの確認・整理に便利な印字機能

標準仕様

項目	WR7400
動作モード	ダイレクト Y-T
チャンネル数	2
入力の種類	アナログ電圧
記録方式	感熱記録方式(8ドット/mm)
ヒートコントロール	手動方式
記録幅	106mm
信号記録幅	100mm×1,50mm×2,40mm×2
記録の種類	データ記録、リスト記録(設定条件リスト)
記録紙	PR230 110mm×40m (ロール紙,黒発色)
紙送り方式	フリクションフィード
記録紙送りピッチ	0.05mm/1パルス
記録紙送り速度	1・2・2.5・5・10・20・25・50mm/s & min 及び、バリアブルスピード設定 0.1~60.0mm/s & minまで0.1mm/s & min ステップにて設定可能 外部同期記録紙送り(最高60.0mm/sまで、 0.05mm/パルス)
記録精度	±0.5%
定格電源	AC100V (90 ~ 132V)、 およびDC12V (11 ~ 17V)
消費電力	120VA MAX.
外形寸法	(約)350(W)×230(D)×100(H)mm (ゴム足、ガードを除く)
質量〔重さ〕	(約)6.5kg
入力形式	アースフローティング
入力抵抗	1MΩ一定
測定レンジ	50・100・200・500・1000・2000mV/F.S. ×1/×100
感度調整	測定レンジ間連続可変(40~100%)
校正電圧	フルスケールの1/2相当の電圧を入力と切り換えて印加
ゼ口設定	フルスケールの任意の位置に設定

項目	WR7400
精度	±0.5%
切り換え精度	±1%
許容信号源抵抗	2kΩ以下
C M R R	-90dB
最大許容入力電圧	入力間-筐体間 DC500V(MAX:1分間)
周波数応答	200Hz(-3dB)
フィルタ	200Hz(-40dB)、50Hz(-40dB)、OFF の3段切り換え
A / D 変換	10ビット逐次比較方式
トリガ部	トリガソース ・ Manual TRIG : START/STOP ボタン ・ EXT TRIG : 外部 TTL レベル入力 ・ INT TRIG : トリガチャンネル 1ch or 2ch、 1ch and 2ch、 トリガレベル0~100% (1%ステップ)
リモート	リモート機能 ・ 記録紙送りの START/STOP ・ 記録紙送りクロックの INT/EXT の切り換え ・ イベントマーカの ON-OFF (マニュアルイベントと or)
液晶表示器	16文字×2行
入力レベル表示	11点 LED 表示
アノテーション	16文字×1行/ch (ON/OFF 可能)
システムアノテーション	日付、時刻、チャートスピード
タイミングマーカ	1・10/s & min
イベントマーカ	マニュアルイベントまたは外部イベント 1ch
インタフェース	RS-232C,1ポート コマンド転送、リモート、設定内容読みだし、アノテーション設定 転送速度:1200,2400ボー ビット幅:7 or 8 ビット パリティ: Even, Odd, None ストップビット:1,2ビット

本体価格

型名	チャンネル数	仕様	価格(円)
WR7400	2	AC100, DC12V, RS-232C	350,000

標準付属品

品名	内容	数量
電源コード	ULコード3極-2極変換アダプタ付	1本
記録紙	PR230	1巻
記録紙用ボビン	左右	1組
リモートコネクタ	FCN-361P008	1個
取扱説明書		1冊

使い易さを追求した高精度ポータブル記録計

サーマルアレイコーダ WR7300/7400

1・2
チャンネル

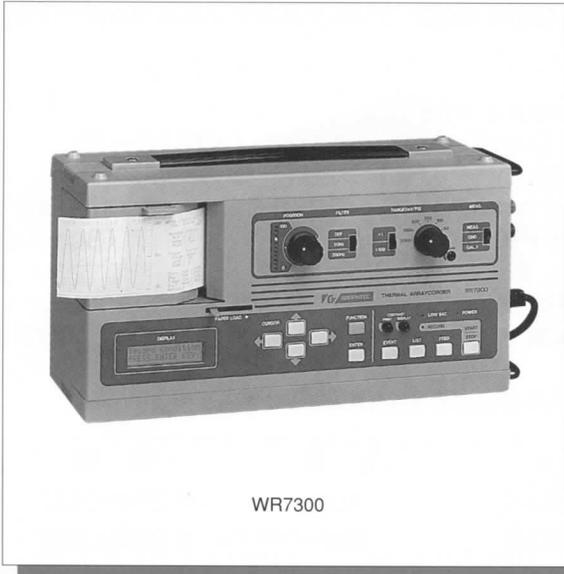
電圧
測定レンジ

記録幅
50・100mm

感熱
記録方式

RS-232C

サーマルアレイコーダ



WR7300

小型軽量化を実現し、基本性能を充実させた、コストパフォーマンスに優れたポータブル記録計です。

- 8ドット/mmのサーマルドットアレイによる鮮明な記録
- 10ビットA/D採用による高精度測定
- ダイレクト記録DC~200Hzの高速応答
- 電源はAC/DC両用 (WR7400)
- 各種アプリケーションに対応するトリガ機能、リモート制御外部同期送り、RS-232Cインタフェースを標準装備
- データの確認・整理に便利な印字機能

型名	仕様	価格
WR7300	1ch	¥ 240,000
WR7400	2ch	¥ 350,000

項目	WR7300	WR7400
測定機能	ダイレクトY-T	
チャンネル数	1	2
記録方式	感熱記録方式	
記録ヘッド	サーマルドットアレイ (8ドット/mm)	
記録幅	56mm	106mm
信号記録幅	50mm	100mm、50mm×2、40mm×2
記録紙	60mm×40m (ロール紙、黒発色)	110mm×40m (ロール紙、黒発色)
記録紙送り方式	フリクション・フィード	
記録紙送りピッチ	0.05mm/1パルス	
記録の種類	データ記録、リスト記録(設定条件リスト)、空送り(ペーパーフィード)	
記録紙送り速度	標準設定: 1、2、2.5、5、10、20、25、50mm/s, min バリエーション記録紙送り: 0.1~60.0mm/s, mm/minまで 外部同期記録紙送り: 0.1mm/s, mm/minステップ	
定格電源	AC100V (90~110V)	AC100V (90~132V)、 AC200V (180~264V) 及びDC12V (11~17V)
消費電力	120VA MAX.	
外形寸法(約)	350(W)×180(D)×100(H) mm (ゴム足・ガード除く)	350(W)×230(D)×100(H) mm (ゴム足・ガード除く)
重量(約)	6kg	6.5kg
入力形式	アースフローティング	
入力抵抗	1MΩ一定	
測定レンジ	50、100、200、500、1000、2000mV/F.S. ×100	
感度調整	測定レンジ間連続可変 (40~100%)	
校正電圧	フルスケールの1/2相当の電圧を入力と切替で印加	
ゼロ設定	フルスケールの任意の位置に設定	

項目	WR7300	WR7400
アン部	精度	±0.5%
	切り換え精度	±1% (基礎レンジ2V/F.S.)
	許容信号源抵抗	2kΩ以下
	コモンモード除去比	90dB
	最大許容入力電圧	入力間一筐体間 DC500V (MAX: 1分間)
	周波数応答	200Hz (-3dB)
トリガ部	フィルタ	200Hz (-40dB)、50Hz (-40dB)、OFFの3段切換
	A/D変換	10ビット (逐次比較方式)
リモート	トリガソース	・ Manual TRIG: START/STOPボタン ・ EXT TRIG: 外部TTLレベル入力 ・ INT TRIG: トリガチャンネル: ch1、ch2、ch1+ch2 (WR7400のみ)、 トリガレベル: 0~100% (1%ステップ)
	リモート機能	・ 記録紙送りのSTART/STOP ・ 記録紙送りのINT/EXTの切換 ・ 外部同期記録紙送り: 最高60.0mm/sまで 0.05mm/1パルス (TTLレベルパルス入力) ・ イベントマーカのON-OFF(マニュアルイベントとOR)
その他	液晶表示部	16文字×2行
	入力レベル表示	11点LED表示
	アノテーション	チャンネル当り16文字×1行
	システムアノテーション	日付、時刻、チャートスピード
	タイミングマーカ	1、10/sec, mim
インタフェース	イベントマーカ	マニュアルイベントまたは外部イベント 1ch
	RS-232C	コマンド転送、リモート、設定内容読み出し、アノテーション設定 転送速度: 1200、2400ボー ビット長: 7、8ビット パリティ: Even, Odd, None ストップビット: 1、2ビット