

クラス最高の精度と安定性を実現

〔高精度入力回路〕〔デュアルプロセッサ〕

GR



ありのま^とまを録^みる。思いのま^みまに観る

レコーダの本質である“データを記録する”ことに徹底的にこだわりました。

さらに、キーエンスの計測器ラインナップとして従来からご好評のパソコンリンク機能、データ解析支援機能に磨きをかけました。

常に信頼がおける——ひとつの夢を実現したレコーダの誕生です。



デュアルプロセッサが高速かつ高安定動作を実現

計測中にも、波形観測は好きなだけ、かつ動作は信頼性を全く損なわず。

そんな当たり前で困難な要求を満たすために搭載しました。

「デュアルプロセッサ」が満足いく使い勝手をお約束します。

G
Ser



写真は端子台カバーを外した状態です。

【クラス初】入力部アクティブ制御素子を採用

精度に悪影響を及ぼす入力部内温度をアクティブ制御。
内部温度をコントロールすることで、クラス最高の精度を達成しました。

高精度・高安定

計測データはありのままで記録する。もちろん“記録すること”の失敗は許さない。
クラス最高の精度と安定性を得るために、目を見張るテクノロジーを投入しました。



アクティブ制御素子

入力内部温度をアクティブ制御する素子が
クラス最高精度を実現。

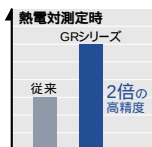
デュアルプロセッサ

内部処理を2つのプロセッサで分散して行なうことで、
安定動作を保証。



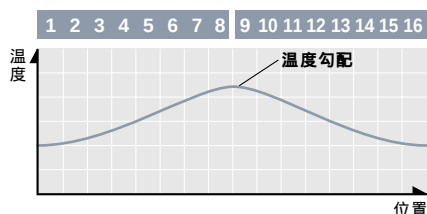
従来比2倍の高精度

GRシリーズでは、入力部内部に独自に開発した温度補正素子を採用しています。これにより、熱電対測定時に従来比約2倍の測定精度の向上を達成しました。絶縁回路やデュアルプロセッサとの相乗効果で、あらゆる温度計測シーンにおいて最高のパフォーマンスを発揮します。



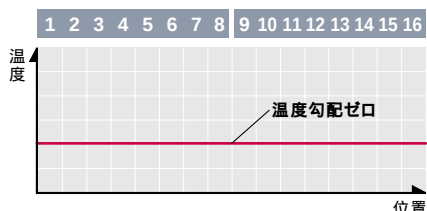
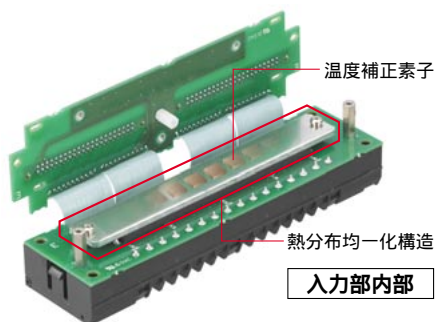
従来

熱電対は測温部—入力部の相対的な起電力しか発生させないため、レコーダは入力部温度を測り補正します。これが基準接点補償です。通常、入力部全体の平均値で補正します。ところが、接点間には下図のような温度勾配があり、この分精度誤差につながります。



GRシリーズ

端子台内部に温度補正素子と熱分布均一化構造体を装備。端子間の温度ばらつきがゼロになるようにアクティブ制御を行います。これらの独自技術により基準接点補償確度が従来比2倍の高精度になりました。



クラス最高

測定確度: $\pm(0.05\% \text{ of rdg} + 0.6)$
基準接点補償確度: ± 0.5

K熱電対使用時

クラス最高精度の信頼感。計測ツールの選定に迷うことがなくなりました。

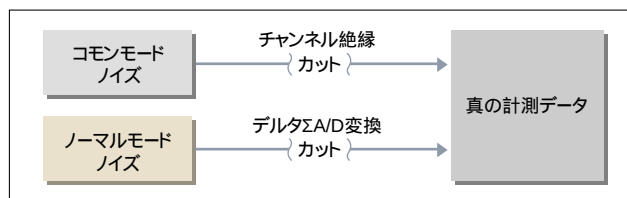
シリーズ初

デルタΣ型A/D変換方式

デルタΣ方式は、ノイズを極力抑えたA/D変換を行なうために開発された、時間軸方向に高次演算を行なうサンプリング方式です。従来のA/D変換方式に比べ、ラインノイズの影響が少なく、より精度の高い計測ができます。



カット周波数 (選択式)	1kHz	125Hz	60Hz	50Hz	10Hz
-----------------	------	-------	------	------	------



トップクラス

全チャンネル絶縁(耐電圧400VAC)

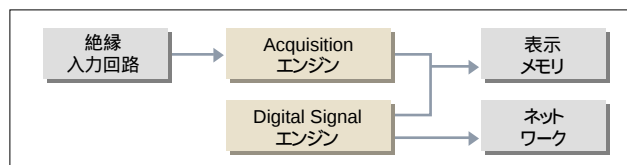
入力回路は各チャンネルを高耐圧半導体リレーで絶縁しました。チャンネル間絶縁入力による高い耐コモンモードノイズ特性は、あらゆるシチュエーションでの安定した計測を実現します。



高安定入力回路

デュアルプロセッサが高安定・高次元の動作を実現

CPUを2個搭載し、データ取り込みのAcquisitionエンジンとGUIやネットワークを担当するDSエンジンとを分けて並列処理します。計測中にLAN通信や入出力制御が高負荷の動作を行なっても、データ抜けやハングアップがありません。また、マーキング/レンジ変更などを計測中でも自在に行なえる高度な操作が実現できました。



抜群の使いやすさ

レコーダへの多機能化の要求はとどまるところをしません。

しかし一方、多機能化は使い方がわかりにくくなる側面を持っています。

「レコーダは、誰もが簡単に使えてこそ意味がある。」

GR-3000シリーズはこれを合い言葉に開発を行ない、

高性能・多機能化をしながらも使いやすさを両立しました。

高精細大画面

豊富な情報を一度に
わかりやすく表示



ポータブル

どこでも使える従来比 約1/5の
コンパクトサイズ。

大容量メモリ

最大6000万データを記録可能。
長時間取り替え、メンテナンス不要。

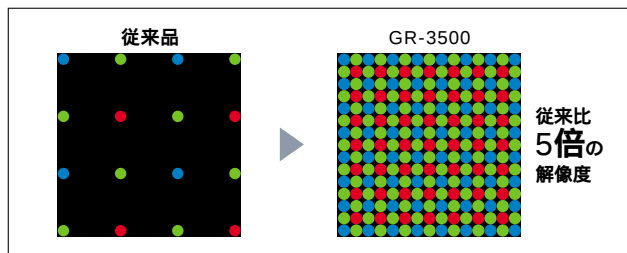
選べるモード

シーンに合わせた4つの計測モードが
プログラム済み。ボタンで簡単選択。

緻密な7型ワイド液晶を搭載

表示部に7型ワイド(800×480)カラーTFT液晶をレコーダで初めて採用。同時2画面表示や全チャンネル(max64ch)デジタル表示など見やすさと情報量において、従来品に比べ圧倒的な表現能力を身に付けました。

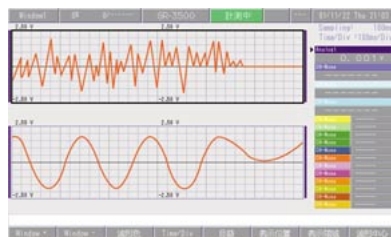
800×480ドットの高分解能液晶



解像度比較イメージ

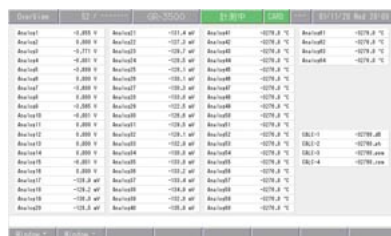
2画面表示

2画面表示により、違う物理量(チャンネル)の分割表示や異なる時間軸表示などが可能。



全ch一括デジタル表示

最大で全64chのデジタル表示が行なえます(オーバービュー機能)。



簡単配線

大きなM3ネジ式の端子台は、配線が容易な着脱式を採用。



他の場所へレコーダを移動させたい場合にも、端子台を外すだけで済み配線を外す工数が省けます。

ワイド入力(レンジ18種)

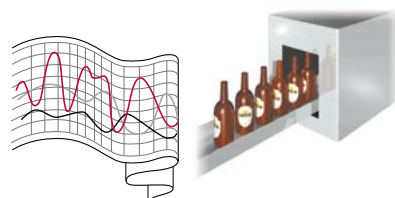
熱電対はK・E・J・T・R・S・B・N・W、測温抵抗体はPt100・JPt100の直接入力が可能です。また、アナログ入力はDC電源、バッテリー電圧にも対応した $\pm 30V$ のワイドレンジ対応。

4種類の計測モード

従来の決めた時間ごとにデータを記録する機能に加え、3つの計測モードを採用しました。異常時だけ細かく計測したり、外部信号に同調したサンプリングなど用途に合わせて最適な計測モードをチョイスできます。

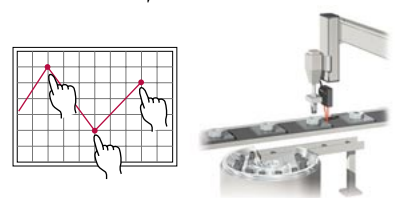
ノーマルモード

通常の収集モードです。スタートからストップまで連続した計測が可能です。



ロギングモード

計測したいタイミングでデータを取得します。品質管理、装置管理に最適なモードです。



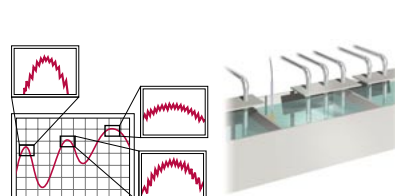
マルチモード

2つのサンプリング周期で計測します。1台2役で経済的です。温度と圧力/流量などゆっくりとした変化と早い変化を計測するとき最適です。



イベントモード

通常はゆっくりとしたトレンドデータをトラブルがあった付近だけ高速収集。長期試験時のメモリ節約が可能です。



10msサンプリング クラス最速

温度レコーダとしてはクラス最速の10msサンプリングを実現。圧力や変位など高速現象のデータ取りが温度計測と同時に可能です。

大容量メモリ256MB

専用オプションのメモリーカード(最大256MB)により、長時間レコーディングが可能です。例えば4チャンネル10秒サンプリングの場合、4年9ヶ月相当になります。



64チャンネルまで自由に拡張

本体標準16ch+(拡張12ch×4台)=64chの同時入力が可能。各拡張ユニットとはケーブル一本で接続。ケーブル長は最大10mまで延長可能で、ユニット間を離れた散在収集が可能です。

カンタン便利なPCリンク

と録ったデータを思いのまに観る・活かす。

GR-3000シリーズはデータ記録からレポート作成までをストレスなく見事に実現します。

PCレコーダをリードしてきた、キーエンスならではの真骨頂です。



ユーティリティ

ネットワーク

3スタイル
PCリンク

CFメモリ

USB

LAN



簡単編集

パソコンへリンクは3スタイル

本体で記録したデータをお手持ちのパソコンへ転送し、パソコン上で自在に観測や保存などが行なえます。(CFメモリ、USB)。また、USBは転送だけでなく、パソコンで直接データ収集も行なえます。

- CFメモリ** 本体のみ単独収集に便利
- USB接続** PCならではの便利な機能が満載
- LAN接続** 長距離のデータ転送に適した機能

PCダイレクト収集専用タイプも用意

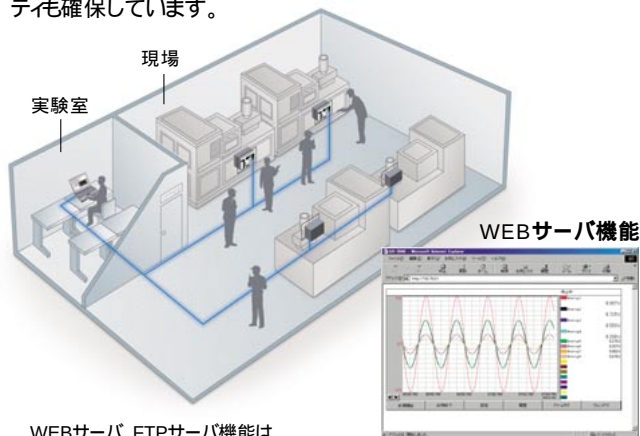


GR-3000

パソコン上での
直接データ計測専用の
表示レスローコストタイプも用意。
インターフェースはUSBのみ対応

WEBブラウザ上でデータをモニタリング

離れた場所にある実験室、現場で計測しているデータ情報をお手持ちのパソコンのインターネットエクスプローラ上で確認することができます。また、FTPサーバ機能により専用CFメモリ上のデータファイルの転送も行なえます。パスワード機能によりデータセキュリティも確保しています。



WEBサーバ、FTPサーバ機能は、Internet Explorer 5.5 SP2以降に対応しています。

計測波形をリアルタイムに転送。PC上でのWebサーバ画面。

ネットワーク活用例

PHSや無線LANを活用すると、ネットワークの応用範囲がグンと広がります。



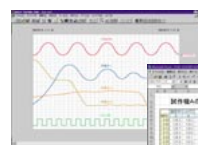
GRを無線LANに接続し、ワイヤレスデータ伝送します。また、PHS(携帯電話)に接続し、長距離データ伝送を行なう方法もあります。

パソコンで簡単観測・Excelで簡単編集

収集データをパソコンへ転送し、観測・保存・レポート作成が自在。記録紙データの手入力やファイリングといった面倒な作業を一掃します。



GR-3500



ほしいデータの
箇所選択



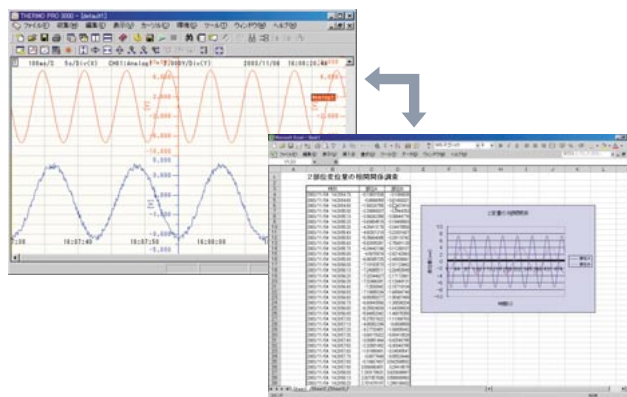
ワープロや表示等
ソフトへ貼付け



プリントアウトで完了

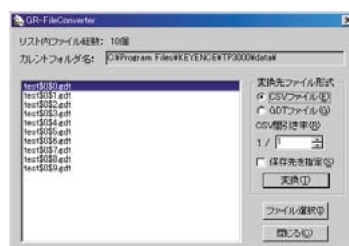
データ解析を支援するユーティリティ

計測した波形データはCSV保存が可能です。Excel上での編集、データ管理が簡単に行なえます。



Excel転送機能(Windows2000、XPのみ対応)

波形計測を行いながら同時にExcelへデータ変換を行ないます。合わせてExcelのテンプレート機能を用いると、定型フォーマット処理も可能です。



CSVへの ファイル一括変換ソフト

ユーティリティソフト
GR-File Converterを使って、
最大1000個までの計測ファイル
を一括してCSVへ変換できます。

システム構成

標準セット

本体ユニット
GR-3500

または

GR-3000

ACアダプタ
GR-U1

本体ユニット用端子台
GR-B16

ソフトウェア
GR-H1W

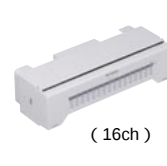
USBケーブル
(本体付属)



(スタンドアロンタイプ)



(PCダイレクトタイプ)
写真は端子台(別型式)を含んでいます。



(16ch)



(ケーブル長さ3m)

共通オプション品

拡張ユニット
GR-3010

拡張ユニット用端子台
GR-B12

拡張ユニット用ケーブル

コンパクト
フラッシュメモリ
GR-M256

コンパクト
フラッシュメモリ
NR-M32

CF用PCMCIAアダプタ
C-A1



(4台まで拡張可)
写真は端子台(別型式)を含んでいます。



(12ch)



ケーブル長さ0.3m:OP-42227
ケーブル長さ1m:OP-42267
ケーブル長さ10m:OP-42268



(256MB)



(32MB)



仕様

アナログ入力

型式		スタンドアロンタイプ GR-3500	PCダイレクトタイプ GR-3000	拡張ユニット GR-3010
入力		フローティング不平衡入力 ch間絶縁 測温抵抗体入力は非絶縁		
チャンネル数		16ch 最大拡張時64ch(GR-3010×4台使用時)		12ch
測定周期		最速サンプリング周期10ms(100ms未満の場合計測チャンネル数に依存)A/D積分時間1ms時		最速サンプリング周期100ms A/D積分時間1ms時
A/D変換		ΔΣ方式		
A/D分解能		16bit		
A/D積分時間		1ms、8ms、16.7ms、20ms、100ms		
入力種類	電圧	±30V、±10V、±5V、±1V、±0.5V、±0.1V、±0.05V		
	熱電対	K、J、E、T、R、S、B、N、W		
	白金測温抵抗体	Pt100、JPt100		
基準接点補償		内部/外部切り替え可(全チャンネル一括設定、外部設定時0)		
基準接点補償精度		±0.5 (23 ±2 、入力端子温度平衡時)		
最大入力電圧		±40V		
入力インピーダンス		直流5Vレンジ以下、熱電対 10MΩ以上		
		直流電圧10V、30Vレンジ 約1MΩ		
耐電圧	電源端子・アース間	1500VAC(50・60Hz)1分間		
	測定入力端子・アース間	1500VAC(50・60Hz)1分間		
	測定入力端子相互間	400VAC(50・60Hz)1分間		
入力信号源抵抗	直流電圧・熱電対	2kΩ以下		
	測温抵抗体	1線10Ω以下 (3線とも等しいこと)		
熱電対バーンアウト		熱電対レンジで断線検出。断線は約1μA電流を流し検出		
バーンアウト検出周期		測定周期にて検出		

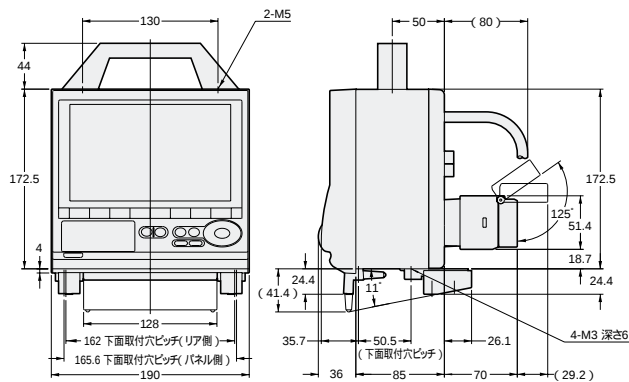
測定精度

レンジ	測定可能範囲	測定精度(積分時間16.7ms、20ms、100msec)	表示分解能
±30V	-31.000 ~ 31.000V	±(0.05% of rdg+5digit)	1mV
±10V	-11.000 ~ 11.000V	±(0.05% of rdg+2digit)	1mV
±5V	-5.500 ~ 5.500V	±(0.05% of rdg+2digit)	1mV
±1V	-1100.0 ~ 1100.0mV	±(0.05% of rdg+2digit)	0.1mV
±0.5V	-550.0 ~ 550.0mV	±(0.05% of rdg+2digit)	0.1mV
±0.1V	-110.0 ~ 110.0mV	±(0.05% of rdg+2digit)	0.01mV
±0.05V	-55.00 ~ 55.00mV	±(0.05% of rdg+2digit)	0.01mV
K ¹	-100 ~ 1372	±(0.05% of rdg+0.6)	0.1
	-200 ~ -100	±(0.05% of rdg+0.9)	0.1
J ¹	-100 ~ 1200	±(0.05% of rdg+0.6)	0.1
	-200 ~ -100	±(0.05% of rdg+0.8)	0.1
E ¹	-100 ~ 1000	±(0.05% of rdg+0.6)	0.1
	-200 ~ -100	±(0.05% of rdg+0.8)	0.1
T ¹	-100 ~ 400	±(0.05% of rdg+0.5)	0.1
	-200 ~ -100	±(0.05% of rdg+0.8)	0.1
N ¹	0 ~ 1300	±(0.05% of rdg+0.6)	0.1
	1500 ~ 2315	±(0.05% of rdg+1.1)	0.1
W ¹	0 ~ 1500	±(0.05% of rdg+0.8)	0.1
	300 ~ 1768	±(0.05% of rdg+0.8)	0.1
R ¹	0 ~ 300	±(0.05% of rdg+1.6)	0.1
	300 ~ 1768	±(0.05% of rdg+0.9)	0.1
S ¹	0 ~ 300	±(0.05% of rdg+1.6)	0.1
	800 ~ 1820	±(0.05% of rdg+1.0)	0.1
B ¹	600 ~ 800	±(0.05% of rdg+1.0)	0.1
	400 ~ 600	±(0.05% of rdg+1.7)	0.1
Pt100 ²	-200.0 ~ 660.0	±(0.1% of rdg+0.3)	0.1
JPt100 ²	-200.0 ~ 510.0	±(0.1% of rdg+0.3)	0.1

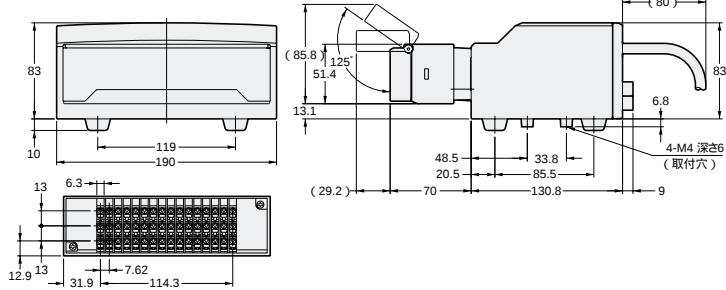
1 基準接点補償精度は含みません。 2 規定電流 I=1mA 上記仕様は23±2 /ゼロ点調整後での仕様です。

外形寸法図

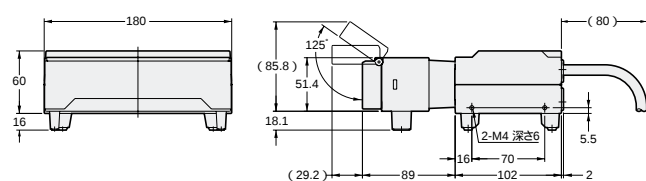
GR-3500+GR-B16



GR-3000+GR-B16



GR-3010+GR-B12



一 般

型式	スタンドアロンタイプ GR-3500	PCダイレクトタイプ GR-3000	拡張ユニット GR-3010
本体メモリ容量	500Kデータ		—
拡張メモリ	専用コンパクトフラッシュメモリ GR-M256:256MB NR-M32:32MB	—	—
時計精度	50ppm(常温)		—
表示	7型ワイドVGA	—	—
PCインターフェース	USB・10BASE-T	USB	—
ウォームアップ時間	30分以上		—
定格電源電圧	GR-U1(専用ACアダプタ) またはDC電源12V ± 10%ただしGR-3010接続時はDC12V ± 5%		GR-3500/GR-3000より供給
定格消費電流	定常1.3A以下(起動時 3.0A以下)	定常0.7A以下(起動時 3.0A以下)	0.4A以下(1台あたり)
使用周囲温度	0 ~ 40		—
使用周囲湿度	35 ~ 85%RH(結露なきこと)		—
保存温度	0 ~ 60		—
質量	約2.6kg(GR-B16:約340g含む)	約1.7kg(GR-B16:約340g含む)	約1.1kg(GR-B12:約350g含む)

対応パソコン

	GR-H1W THERMO PRO 3000使用時(USB使用時)	
USB接続	GRシリーズご購入時に発売済みのパソコンで、USB(Revision1.0以降)に準拠するインターフェースを標準装備しWindows98、Windows Me、Windows 2000 ProfessionalまたはWindows XP Professional/Windows XP Home Editionがプリインストールされたパソコン	
OS	Windows 98	
	Windows Me	
	Windows 2000 Professional	
プロセッサ	Windows XP Professional/Windows XP Home Edition Pentium200MHz以上(MMX Pentium233MHz以上推奨)	
	Windows XP Professional/Windows XP Home Edition使用時	300MHz以上のプロセッサ
メモリ	32MB以上(64MB以上推奨 Excel転送機能使用時64MB以上必須)	
	Windows XP Professional/Windows XP Home Edition	128MB以上必須
ハードディスク	インストール容量10MB以下	
Excel転送機能使用時	Excel97以降 Windows 2000 Professional/Windows XP Professional/Windows XP Home Editionに対応	
	LAN接続時(WEBサーバ、FTPサーバ機能 使用時)	
LAN接続	GRシリーズご購入時に発売済みのパソコンで、10BASE-Tインターフェースを装備しWindows 95、Windows 98、Windows Me、Windows NT4(SP6a以降)、Windows 2000 ProfessionalまたはWindows XP Professional/Windows XP Home Editionがプリインストールされたパソコン	
対応ブラウザ	Microsoft Internet Explorer 5.5 SP2 以降	
プロセッサ (ご使用のブラウザの制限に従ってください)	Windows 95/98	i486DX4以上(Pentium以上推奨)
	Windows Me	Pentium150MHz以上
	Windows NT4	i486 66MHz以上
	Windows 2000 Professional	Pentium133MHz以上
	Windows XP Professional/Windows XP Home Edition	300MHz以上のプロセッサ
メモリ (ご使用のブラウザの制限に従ってください)	Windows 95/98、Windows NT4	32MB以上推奨
	Windows Me	32MB以上推奨
	Windows 2000 Professional	64MB以上推奨
	Windows XP Professional/Windows XP Home Edition	128MB以上推奨

制御入出力

トリガ入力・スタート入力	最小ON電圧10V 最大入力電圧30V 最小入力時間1ms以上
トリガ出力・アラーム出力	NPNオープンコレクタ出力 最大100mA(30V以下) 残留電圧1V以下 トリガ出力:1ch アラーム出力:8ch(OR設定可能)

LANインターフェース(10BASE-T GR-3500のみ)

媒体	10BASE-T
基本プロトコル	TCP/IP
FTPサーバ機能	ネットワーク上のコンピュータからの要求により、GR-3500内のコンパクトフラッシュメモリに保存されたデータをファイル転送することが可能 対象ファイル:データファイル、設定ファイル
Webサーバ機能	パソコン上のブラウザソフトで波形モニタ、数値確認、収集開始・停止が可能
対応ブラウザソフト	Microsoft Internet Explorer 5.5 SP2 以降

Windows、Excel、Internet Explorerは、米国マイクロソフト社の登録商標です。

GR-U1

定格入力	AC100 ~ 240V(50・60Hz) 168VA
定格出力	DC12V 3.5A
使用温度範囲	0 ~ 40
使用周囲湿度	35 ~ 85%RH(結露なきこと)
質量	約440g

適合規格

型式	GR-3500/3000/3010	GR-U1
EMC	EN61326-1	
FCC	PART15B classA	
LVD	EN61010-1	EN60950
設置カテゴリ	I	II
汚染度	2	

当日出荷

センシング・計測の
最新ソリューションを探せる
www.keyence.co.jp

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

株式会社 キーエンス

技術相談、お問い合わせ

お客様の身近な技術営業が
ダイレクトにサポート

精密測定事業部

盛岡 019-603-0911	松本 0263-36-3911
仙台 022-224-0911	静岡 054-203-7100
山形 023-626-7311	浜松 053-454-0911
郡山 024-933-0911	豊田 0565-25-3211
宇都宮 028-627-1911	安城 0566-71-0011
長岡 0258-38-5311	名古屋 052-971-3911
高崎 027-328-1911	一宮 0586-47-7511
熊谷 048-527-0311	津 059-224-0911
川越 049-240-3211	富山 076-444-1433
浦和 048-832-1711	金沢 076-262-0911
水戸 029-302-0811	滋賀 077-526-8122
柏 04-7165-7011	京都 075-352-0911
幕張 043-296-7511	大阪北 06-6338-1471
神田 03-5825-6211	大阪中央 06-6943-6111
東京 03-5715-6211	堺 072-224-4911
立川 042-529-4911	神戸 078-322-0911
八王子 042-648-1101	岡山 086-224-1911
川崎 044-220-3011	高松 087-834-8911
横浜 045-263-1311	広島 082-261-0911
藤沢 0466-29-0711	北九州 093-511-3911
厚木 046-224-0911	福岡 092-452-8411
長野 026-237-0911	熊本 096-278-8311

フリーダイヤル  **0120-66-3000**

本社・研究所／精密測定事業部
〒533-8555 大阪市東淀川区東中島1-3-14
Tel 06-6379-1131 Fax 06-6379-1130

海外事業部
〒533-8555 大阪市東淀川区東中島1-3-14
Tel 06-6379-2211 Fax 06-6379-2131

精密5-0109

記載内容は、発売時点での弊社調べであり、予告なく変更する場合があります。

Copyright© 2008 KEYENCE CORPORATION.
All rights reserved.

関連商品 — パソコンレコーダ NRシリーズ

高速収集タイプ、PCオシロスコープタイプも用意

高速収集タイプ
NR-2000



- 高速サンプリング400kHz
- 最大28ch入力
(アナログ16ch、ロジック8ch、増設4ch)
- 高分解能14bit
- ±400V高電圧絶縁入力対応
- フラッシュメモ리카ード対応
- USB対応

オシロスコープタイプ
NR-350



- 超高速100MHzサンプリング
- アナログ2ch、ロジック16ch入力
- FFT・X-Y表示機能
- 多彩なトリガ機能

ユーザーサポート

電子計測器に関するご相談はホームページへ

www.keyence.co.jp/keisokuki/

KYENCE

電子計測器TOP | 商品INDEX | 商品の紹介 | 商品のダウンロード

電子計測器 オンラインショップ

電子計測器TOP 商品INDEX モデル型名 高機能レコーダー GR-1900 温度レコーダ MR-1000 高温・高圧電圧レコーダ MR-2000 PCデータ型 高機能レコーダー QR-1000 温度レコーダ MR-250 高温レコーダ MR-110/168 オシロスコープ MR-950		New Product PCリンク型高機能レコーダ GRシリーズ 高精度と利便性を両立した 本格的ペーパーレスレコーダ登場	
--	--	--	--

ペーパーレスレコーダならキーンエンスです! (Windows XP対応)

モビル型 NEW 高機能レコーダ (汎用のリモート制御) ※各デモ画面は、こちらへ	
 高機能レコーダ GR-3500	 温度レコーダ MR-1000
 高温・高圧電圧レコーダ MR-2000	 高温・高圧電圧レコーダ MR-110/168

PCデータ型		
 オシロスコープ QR-1000	 温度レコーダ MR-250	 高温レコーダ MR-110/168

計測ソリューション

[環境事例集 - TOPへ]
[用途別事例集 - TOPへ]

ユーザーサポート

[ユーザガイダンス](#)
[アップグレードソフト](#)
[Q&A](#)
[FAQS一覧](#)

メールサービス

お問い合わせ先

〒100-0001 東京都千代田区有明2-1-1
KYENCE株式会社 営業部

TEL: 03-5561-1818 FAX: 03-5561-1819 E-mail: kyence@kyence.co.jp

TOPICS

- ・Act-Iveコンバータント(MR-3600/QR-600)用 Windows SP200対応ファームウェアダウンロードサービス開始
- ・環境系実証施設(PFIファイル)ダウンロードサービス開始 (09.6.3)
- ・製品、MR-1000の取扱い(PCFファイル)ダウンロードサービス開始(7月1日)
- ・MR-2000 アップデートソフトを更新 (09.3.28)
- ・MR-110/168, MR-2000用2桁表示変換ソフトBITConverter ダウンロード開始 (7月11日)

NEWS & イベント

このたびは計測器、オシロスコープ、データロガー・温度レコーダに関する最新情報をお知らせする電子計測器オンラインがリニューアルしました。
「[お問い合わせ]」ボタン、「[ネット通販]」「[メール注文]」では、ご希望の商品が簡単に選べますシステムで、より簡便さがやっつけられました。
「ユーザーガイド」では、アップデートソフト、最新ドライバーなどのダウンロードが可能になりました。
また、「お申し込み」「パソコンデータ取得ツール等」もご覧いただけます。

高速測定、遠隔、パソコンカード型など最適化された3タイプをセレクト化してご利用。

資料請求、技術指導、見積り依頼などこちらの窓口をご利用ください。

[電子計測器 Webサイト](#)
[相談電話に 直接ご要望](#)
[お問い合わせ先](#)
[ダウンロード](#)
[登録手続き](#)
[決済金払込](#)

販売店INDEX

電子計測器 販売店	データ記録機器 販売店	電力・電気関係 販売店	測量関連センサ 販売店	映像監視 販売店	パーソナル マーケティング機器	移動販売アプリケーション
東京近畿圏	中部近畿圏	中国四国圏	九州沖縄圏	北海道圏	東北圏	北関東圏

Copyright © 2003 KYENCE CORPORATION All Rights Reserved.