

従来にない48×96mmサイズのチャートレス記録計、  
2025年1月より販促強化を実施



チャートレス記録計(形式：VR4896E-G2)

株式会社エムジー（本社：大阪府中央区今橋、代表取締役社長：宮道三郎）は、2024年11月発売の縦48×横96mm(DIN規格)の法人向け「チャートレス記録計」について、2025年1月より販促強化いたします。

記録したい信号があるけど1点だけなので…、小さくていいから操作パネルに記録計が付いていれば作業の記録を確認できるのに…、現場設備の機側盤に記録計が付いていれば異常の原因がすぐ特定できるのに… などといった困り事に、記録計を設置しづらかった場所でも取付けられるチャートレス記録計（形式：VR4896E-G2）がお役に立ちます。

さらに、最速100ミリ秒の高速サンプリングを実現し、専用アプリケーションを使用して、パソコンで収録データを表示・解析できます。測定データや運転・停止の状態はマイクロSDカードに記録します。前面パネルは安心の保護等級IP55です。

# チャートレス記録計(形式：VR4896E-G2) 製品情報



形 式	VR4896E-G2	機 器 仕 様	構 造	パネル埋込形
基 本 価 格	97,900円～(税抜) ・仕様により加算価格があります。詳しくは仕様書をご覧ください。		保護等級	IP55 (本器をパネルに取付けたときの、 パネル前面に関する保護構造です)
供 給 電 源	24V DC		アイソレーション	アナログ入力-接点入力-接 点出力-Ethernet・FE-供 給電源間
サ イ ズ	幅96mm 高さ48mm 奥行102mm		カレンダー時計	年 (西暦4ケタ)・月・日・ 曜日・時・分・秒
質 量	約240g		表 示	
取 付	パネル埋込形		表示デバイス	2.86型
通 信 仕 様	Ethernet通信		TFT液晶表示色	65,536色
アナログ入力仕様	入力信号：直流電圧2点入力		解 像 度	320×125ドット
接点入力仕様	接点入力：無電圧スイッチ コモン：マイナスコモン 定格検出電圧：約5V DC (内部より供給)		バックライト	LED
出力仕様	フォトMOSリレー出力 定格負荷電圧：48V ピークAC / DC 定格出力電流：0.2A / 点	バックライトの寿命	約30,000時間	
		スクリーンセーバー	1～10分	
		表示更新周期	100ms	

## ■ 仕様

詳しくは、下記仕様書をご覧ください。

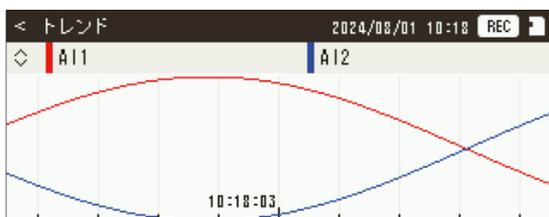
<https://www.mgco.jp/mssjapanese/PDF/NS/V/nsvr4896eg2.pdf>

# チャートレス記録計(形式：VR4896E-G2) の主な特長

## (1) 縦48×横96mm(DIN規格)のコンパクトなチャートレス記録計

表示画面は、コンパクトでも視認性に優れたTFTカラー液晶ディスプレイを採用しました。

### ■ トレンド表示画面



### ■ ログ表示画面

時刻	イベント	色
11:33:47	領域5 です	赤
11:33:38	D12がOFF	青
11:33:33	領域1 から2へ遷移しました。	緑
11:33:17	領域1 です	青

### ■ オーバービュー表示画面



### ■ デジタル表示画面



## (2) 装置や設備の測定データや運転・停止の状態をマイクロSDカードに記録

マイクロSDカード挿入時、指定した記録周期でトレンドデータ、イベントデータ、コメントデータを内部メモリに記録し、記録周期に応じたタイミング（保存周期）で、マイクロSDカードに保存します。

### ■トレンド記録機能

- ・記録方法
  - 通常記録：記録を停止するまで連続で記録
  - トリガ記録（エッジ）：トリガ条件の成立前と成立後のデータをそれぞれ最大100サンプル記録
  - トリガ記録（レベル）：トリガ条件が成立している間データを記録
- ・記録周期
  - 100ms、500ms、1秒、2秒、5秒、10秒、1分、2分、5分、10分、30分、1時間
- ・トレンドデータ
  - チャンネル：最大4点（Ai、Di、Do、Oiから選択）
  - 件数：最大50000 サンプル × チャンネル数（1ファイル当たり）
- ・イベントデータ
  - イベント：Ai、Oiの領域遷移、Diのステータス変化
  - 記録内容：時刻、イベント
  - 件数：3000件（1ファイル当たり）
- ・コメントデータ
  - 最大入力文字数：32文字
  - 記録内容：時刻、コメント
  - 件数：1000件（1ファイル当たり）
- ・記録時間、保存周期
  - 仕様書をご覧ください。

## (3) 最速100ミリ秒の高速サンプリングを実現

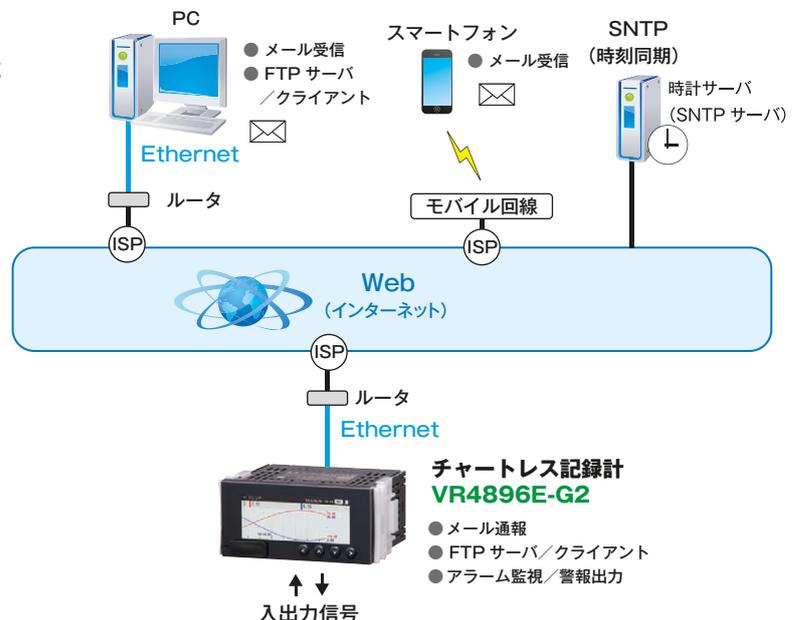
## (4) 前面パネルは安心の保護等級IP55

## (5) 専用アプリケーションを使用して、収録データを表示・解析

専用のビューワーソフトウェア（形式：TRViewer）を用いて、マイクロSDカードに記録されたデータを表示できます。また、CSV形式のファイルへの変換もできます。ビューワーソフトウェア（形式：TRViewer）は、当社Webサイトより無料でダウンロードできます。

## (6) 警報接点出力機能やメール通報機能など便利な機能を搭載

- ・警報接点出力機能
- ・メール通報機能
- ・FTPクライアント、FTPSクライアント機能
- ・FTPサーバ機能
- ・時計機能 など

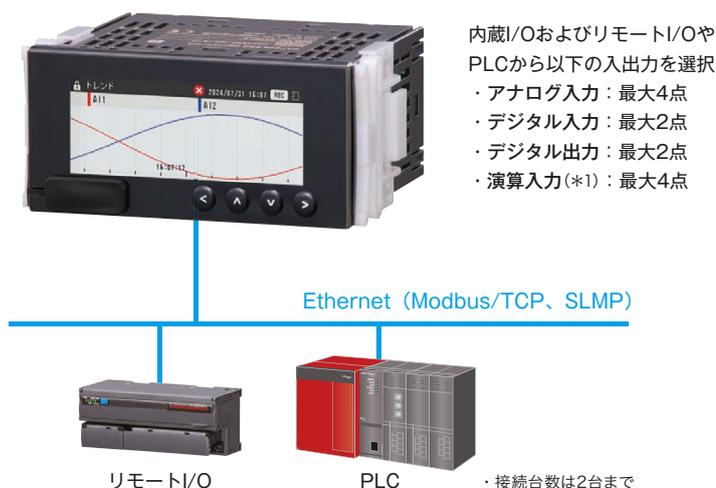


## ■ システム構成

### ■ 内蔵I/O



### ■ 内蔵I/Oおよびネットワーク経由



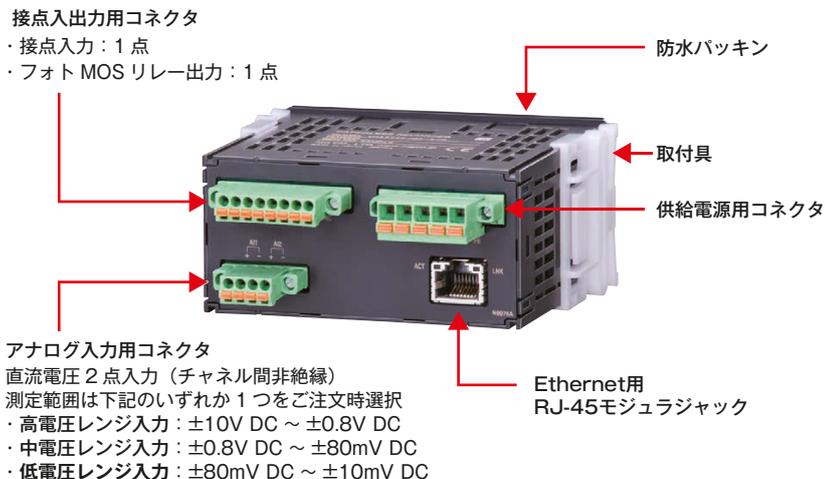
\*1. 演算入力は収集したアナログ信号に下記の演算処理をして記録できます。  
演算種類：加減算/乗算/除算/開平/移動平均/一次遅れ/exp/常用対数/自然対数/  
ピークホールド(最大/最小)/アナログ積算/累乗/F値演算/逆対数/スケーリング/時刻

## ■ 各部の名称

### ■ 前面図



### ■ 背面図



本件に関するお問合せ		会社概要
<p>〈 製品に関するお問合せ先 〉</p> <p>カスタマセンター フリーダイヤル：0120-18-6321 電話番号：06-7525-8800 E-mail：hotline@mgco.jp</p>	<p>〈 本プレスリリースに関するお問合せ先 〉</p> <p>広報部 担当者：進藤 電話番号：06-7525-8804 E-mail：shindo@mgco.jp</p>	<p>社 名：株式会社エムジー https://www.mgco.jp/ 本 社：大阪市中央区今橋2丁目5番8号トレードピア淀屋橋13階 資 本 金：9,600万円(未上場) 年間売上高：108.40億円(2024年9月期) 従業員数：283名(男207名、女76名 2024年11月末現在)</p>