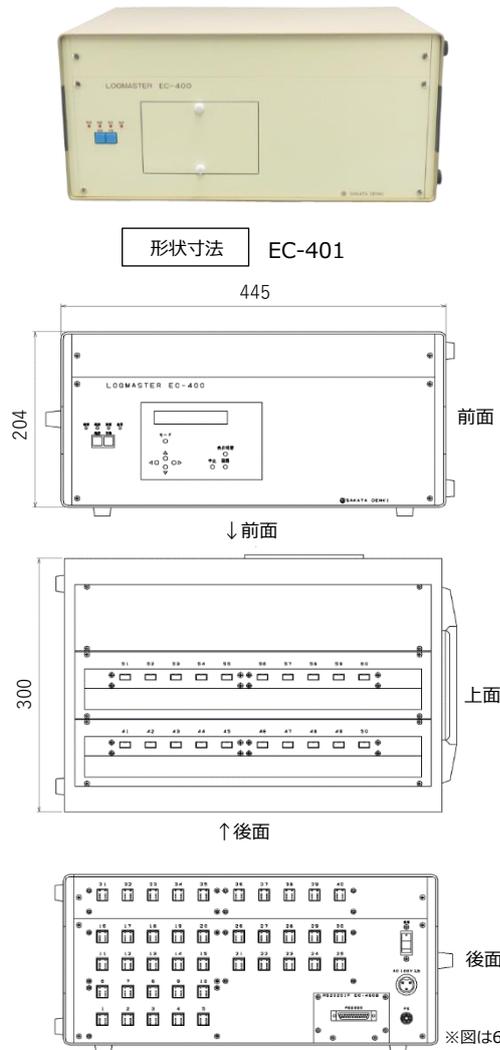


# ログマスタ EC-400シリーズ

## 概要

都市土木計測やダム計測等の異なった使用条件にも柔軟に対応可能なデータ収録装置です。チャンネルの少ない小規模システムから、数千チャンネルの大規模システムの構築が可能です。



## 特長

- センサはモデルにより1台当たり最大60チャンネルまで接続できます。
- 対応可能なセンサは、次の6種類です。またセンサの種類は、1チャンネル毎に設定することができます。(差動トランス型、撓動抵抗型、ひずみゲージ型、直流電圧型、直流電流型、雨量計)
- 予め設定された測定時間に自動測定を行い、ログマスタ内の内部メモリに測定データを記録することができます。
- 測定に必要な情報(測定条件)は、測定開始前にPCにより設定を行えるほか、ノートパソコンによる現場設定も可能です。
- ログマスタ間の制御通信線1ラインに最大31台まで接続することができます。また、RS-232Cポートを増設するところによりライン数を増設することができます。

## 型式概要

- EC-401-\*/EC-403-\*
- ログマスタの基本型で汎用の測定に用います。(RS-232C/IF組込品)
- EC-402-\*
- 端子型避雷器接続用でオプションのコネクタセットと組み合わせて使用します。
- EC-401M-\*/EC-402M-\*/EC-403M-\*
- マスターIF(RS485)組込品、コントロールIFを介し、最大31台まで1本の通信線に接続します。

## 仕様

名称		ログマスタ					
型式	EC-401-*	EC-401M-*	EC-402-*	EC-402M-*	EC-403-*	EC-403M-*	
センサ入力数	40、50、60ch		10、20、30、40、50、60ch		20、30ch		
通信方式	RS-232C	RS-485	RS-232C	RS-485	RS-232C	RS-485	
対応測定ユニット	差動トランス(EC-431-05B)、撓動抵抗/測温(EC-431-07)、ひずみゲージ(EC-431-09)、直流電圧±2V(EC-431-15)、直流電圧±5V(EC-431-17)、直流電流4~20mA(EC-431-19)、雨量計(EC-431-10) <sup>※1</sup>						
測定ユニット実装数	上記測定ユニットを最大4種類まで内蔵可能						
測定スタート方法	自動測定、手動測定、通信指令測定の3種類						
電源	標準	AC90V~115V 50/60Hz 10W以下					
	DC入力 <sup>※2</sup>	DC12V 0.5A以下					
許容温湿度範囲	-10℃~+50℃ 80%以下(結露不可)						
寸法 重量	据え置き型	445(W)×300(D)×204(H)mm・13kg以下		445(W)×300(D)×154(H)mm・10kg以下		445(W)×300(D)×154(H)mm・11kg以下	
	ラックマウント型 <sup>※3</sup>	480(W)×290(D)×199(H)mm・13kg以下		480(W)×290(D)×149(H)mm・10kg以下		480(W)×290(D)×149(H)mm・11kg以下	

※1 ログマスタ型式:EC-40\*P-\*(ログマスタ本体への組み込みは工場設定となります) ※2 ログマスタ型式:EC-40\*E-\*(ログマスタ本体への組み込みは工場設定となります) ※3 ログマスタ型式:EC-40\*-\*\*R

# 測定ユニット EC-431シリーズ

## 測定ユニット

各検出方式の検出器をログマスタで混合測定するための信号変換器で、ログマスタ(EC-400シリーズ)本体スロットに挿入して使用します。

### 仕様

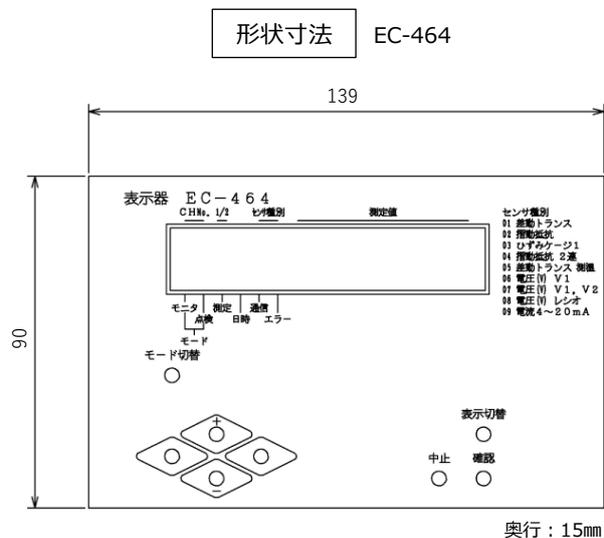
名称	測定ユニット			
型式	EC-431-05		EC-431-07	
対応センサ	差動トランス		摺動抵抗 (一連/二連)	測温機能付き 差動トランス
測定範囲	±50R	±500R	0~100	-20℃~+80℃
直線性誤差	±0.1%F.S.以下	±0.2%F.S.以下	±0.1%F.S.以下	±0.5%F.S.以下
許容温湿度範囲	0℃~+50℃ 80%以下(結露不可)			
寸法	35(W)×172(D)×120(H)mm		25(W)×172(D)×120(H)mm	
型式	EC-431-09	EC-431-15	EC-431-17	EC-431-19
対応センサ	ひずみゲージ 2ゲージ、120Ω 4ゲージ、350Ω	直流電圧	直流電圧	直流電流
測定範囲	±20000×10 <sup>-6</sup> ひずみ(μST)	±2V	±5V	4~20mA
直線性誤差	±0.1%F.S.以下			
許容温湿度範囲	0℃~+50℃ 80%以下(結露不可)			
寸法	25(W)×172(D)×120(H)mm			

# 表示器 EC-464

## 表示器

ログマスタと接続することにより、測定中のデータ表示、ログマスタの内部時計の日時表示と設定、パラメータの確認が行えます。

表示のみを行うモニターモードと各種設定を行う点検モードがありシステムの保守・点検等を行うときに使用します。



お問合せ



坂田電機株式会社  
営業部

住所 〒202-0022 東京都西東京市柳沢2-17-20

TEL 042-464-3711

Mail eigyou@sakatadenki.co.jp

FAX 042-464-3773

WEB www.sakatadenki.co.jp