

# 小型生産管理表示装置

小型

簡単

低価格

# SD-4

本機は、小型・低価格の小型生産管理表示装置です。予定数の設定／計画数の計算／就業時間登録／工数の設定／クリアタイム等の機能を標準装備しています。生産管理に必要な機能はそのままに低価格化を実現しました。



## MONITOR LED

稼働状況をLED表示でお知らせします。



## 特長

- 1 小型・簡単・低価格です。
- 2 表示は明るく見易い高さ1インチの7セグメントLED（面発光）です。
- 3 6つの表示項目（予定／計画／実績／進度／達成率／工数）を組み合わせることで7つの動作タイプをご用意しています。  
※英文の表示項目はカタログ裏面参照
- 4 稼働用LED（緑／赤／オレンジ）により稼働状況が一目で把握できます。
- 5 バッテリーバックアップ機能があるため停電時にもデータを保持しています。
- 6 就業時間は予め時間を登録しておく方法と外部接点入力状態により就業時間とみなす方法の2種類から選べます。
- 7 電源はACアダプターを使用し、AC100～240Vのワイド入力が可能です。
- 8 北米向けFCC規格に適合しています。

## 仕様

表示	高輝度7セグメントLED 4桁3項目 片面表示 1文字高さ 約25mm (1inch) 稼働表示用LED×1/電源用LED×1
電源	DC12V (ACアダプター使用によりAC100～240V入力)
消費電力	DC12V 200mA
外形寸法	240W×165H×32Dmm (取付ステー、突起物は含まず)
重量	約1.5kg
使用環境	温度:0～+50℃ 湿度:80%以下(結露なきこと)
バックアップ	データ:約2週間 ニッケル水素蓄電池 時計:約5年 コイン型リチウム電池 (CR2032)
入力	無電圧接点入力×2点(実績カウンタ 1点/停止 1点)

## 動作仕様

作業時間	最大23時間59分/1日(就業時間 使用時)
就業時間	20作業分/1日(就業時間 使用時)
就業パターン	6/パターン(就業時間 使用時)
設定内容	工数:0.1～9999.9秒 予定:0～9999 計画:0～9999 実績:0～9999 進捗:999～999 達成率:0～999
クリアタイム	3回/1日

●仕様及び外観は、機器改良のため予告なく変更することがあります。

# HERUTU

ヘルツ電子株式会社

〒433-8103 静岡県浜松市北区豊岡町62-1 TEL.053-438-3555 FAX.053-438-3411  
URL <http://www.herutu.co.jp/> Email [webmaster@herutu.co.jp](mailto:webmaster@herutu.co.jp)

2008.08.00

Compact Production Control Indicator

# SD-4

COMPACT

SIMPLE

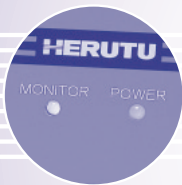
LOW PRICE

SD-4 is small and compact production control Indicator. SD-4 includes TARGET setting/ PLAN calculation/WORKING HOURS setting/TACT TIME setting/CLEAR TIME setting as standard.SD-4 realize a low price as it necessary functions for production control.

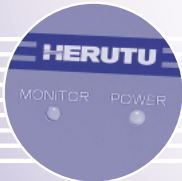
## MONITOR LED

Indicate working situation by LED lamp

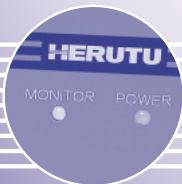
In working hours



Stopped



During rest break



## FEATURES

- 1 Compact, Simple, Low Price
- 2 Bright & easy-to-see 1-inch red color 7-segment LED display
- 3 For an operation type, you may make a choice from among the seven patterns in all by a combination of "TARGET", "ACTUAL", "ADVANCEMENT", "ACHIVEMENT", "PLAN", and "TACT".
- 4 Can grasp working situation by operating status LED
- 5 Includes the battery backup function, which allows data to be maintained even at a power failure.
- 6 Can select between use and no use of the Working hour. When the Working hour is not used, a switchover is made between the operating and stopped status in response to ON/OFF of external contact inputs.
- 7 Power source is using AC ADAPTOR, input voltage is AC100-240V.
- 8 SD-4 has been tested and found to comply with FCC Rules.

## SPECIFICATIONS

Display	4-digit x 3-line Single-sided High-luminance 7-segment LED Character height: 25.4mm Operating status monitor LED x 1/Power LED x 1
Operating Power Voltage	DC12V(Available AC ADAPTOR:Input AC100-240V)
Power consumption	200mA(at DC12V)
Dimensions	240(W) x 165(H) x 32(D) mm(projections excluded)
Weight	Approx. 1.5kg
Working environment	Temperature: 0-50°C Humidity: 80% or less (no condensation)
Back up	Data backup: Approx. 2 weeks Nickel-hydrogen storage battery Clock backup: Approx. 5 years Coin type lithium battery (CR2032)
Input	Non-voltage contact input x 2: (Actual countX1/Stop inputX1)

## Operating Specifications

Labor hour	Max 23 hours 59 minutes/day
Working hour	For 20 working hours (periods)/day
Working hour pattern	6 patterns
Setting contents	Tact: 0.1-9999.9seconds Target: 0-9999 Plan: 0-9999 Actual: 0-9999 Advancement: -999 - 999 Accomplishment rate: 0-999
Clear time	3 times/day

The information in this catalogue is subject to change without prior notice

**HERUTU**  
HERUTU ELECTRONICS CORPORATION

TOYOOKA-CHO, KITA-KU, HAMAMATSU-SHI, SHIZUOKA-KEN, JAPAN 433-8103 TEL+81-53-438-3555 FAX+81-53-438-3411  
URL <http://www.herutu.co.jp/> Email [webmaster@herutu.co.jp](mailto:webmaster@herutu.co.jp)