# 光電スイッチ付温度計 AEP・BEP・DEP　23




直結型
AEP型（１接点式）
A2EP型（２接点式）




壁掛型
BEP型（１接点式）
B2EP型（２接点式）




パネル埋込型
DEP型（１接点式）
D2EP型（２接点式）

光電スイッチ付温度計は標準型高性能温度計内に超小型光電スイッチ（フォトセンサー）を内蔵した非接触型温度スイッチです。広範囲な用途の中でも特にシーケンスコントローラ（シーケンサー）に最適です。

## ■特長

- スイッチは非接触型のため誤動作，及び接点の摩耗や疲労などが無く，正確に安定した動作を長時間にわたって行います。
- スイッチは非接触型のため設定点での接点が投入する際の抵抗が無いので指示誤差やタイムラグは起きません。
- 温度設定は全目盛の範囲に可能で，切断差も少なく高性能です。
- シーケンサーの直接制御が出来ます。
- 動作電源はDC10～30V型と、AC電源型がありますので各種用途に広く御利用になれます。

## ■光電スイッチ定格

| | オープンコレクター型 | AC電源型（リレー内蔵） |
|---|---|---|
| 動作電圧 | DC10～30V | AC100～250V |
| 消費電流 | MAX 35mA | MAX 1VA |
| 最大出力 | 50mA | MAX 250V 1A |

使用温度　－10～60℃

保護機能●逆電源電圧，出力過電圧回路
●ノイズキラーについて
（注）ノイズキラーの性能は使用条件により異なりますので取付の際に御確認下さい。

## ■接点構成

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1接点式 | 上限 | | 下限 |
| 2接点式 | 上・下限 | 上上限 | 下下限 |

各設定点でON出力になります。
接点位置設定方法　内部設定（ケースのフタを開けて設定）
外部接続方法　●ターミナルBOX式（標準取付型）
●コード引出し型　キャプタイヤコード50cm（御指示）
接点設定精度　フルスケールの±2.0%以内
接断差　フルスケールの±1.0%以内

## ■製作範囲

| | |
|---|---|
| 文字板大きさ | 75φ・100φ |
| 目盛範囲 | 全目盛板に製作可能です。P３参照 |
| ケース外装 | アルミ鋳物AC7A，黒色半ツヤ消し焼付塗装 マンセルN1.5 |