

小型反射型エンコーダ

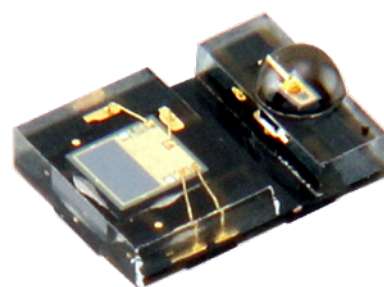
Compact Reflective Encoder

反射型エンコーダ / KE1S03C-30 Reflective Encoder / KE1S03C-30

製品概要 Product outline

- 従来品と比べて最大外形サイズを半分以下に小型化し、モータを用いた機器の小型化や、持ち運びする機器への使用を想定した反射型エンコーダです。

Compact-reflective-encoder is less than half the maximum external size compared to conventional products. It can be applied to miniaturization of equipment using motors and portable equipment.



用途 Applications

プリンター
Printer

カメラ
Camera

モーター
Motor

特長 Features

- 小型外形サイズ 2.2×3.0×1.1mm Small outline size 2.2×3.0×1.1mm
- インクリメンタルエンコーダ Incremental encoder
- A相/B相の2chデジタル出力 A phase/B phase 2ch digital output

仕様 Specification

項目 Item	仕様内容 Content
出力方式 Output method	インクリメンタル Incremental
出力相 Output phase	A相 / B相 A phase / B phase
出力波形 Output wave form	方形波 Digital output
分解能 Resolution	300LPI

項目 Item	記号 Symbol	仕様値 Spec	単位 Unit	備考 Remarks
動作温度 Operating Temperature	T OPR.	-30 ~ +85	℃	氷結、結露の無き事 No frost or dew.
保存温度 Storage Temperature	T STG.	-40 ~ +85	℃	
動作電源電圧 Operating voltage	Vcc	2.7 ~ 5.5	V	—
消費電流 Current consumption	Icc	typ 2	mA	Vcc=2.7 to 5.5V IF=20mA
位相差 Phase angle	θ	90 ± 45	°(deg)	
デューティー比 Duty ratio	Dt	50 ± 20	%	
応答周波数 Response FREQ.	f	max 60kHz	%	

