

# 反射型エンコーダ

## Reflective Encoder

### ABch反射エンコーダ

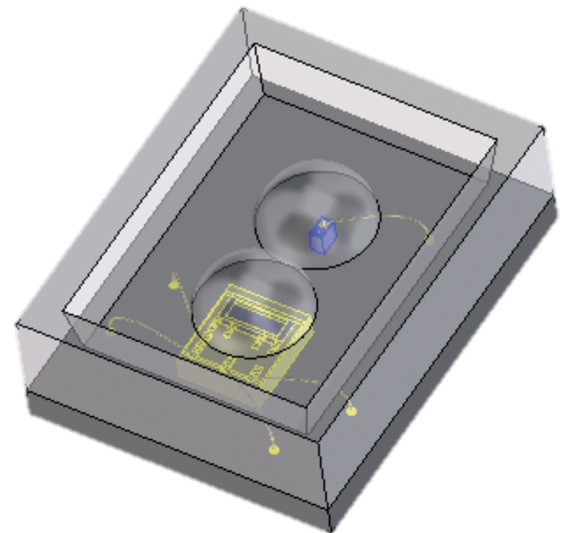
ABch Reflective encoder

開発品

UNDER  
DEVELOPMENT

#### 特長 Features

- インクリメンタルエンコーダのA,Bch出力タイプ  
A, Bch output type of incremental encoder.
- 反射型のため取付けが容易  
Easy to install due to reflection type
- 内製のIC, 点光源LED, それぞれの特性に合わせた光学設計  
In-house IC, Pin point LED, optical design tailored to each characteristic.
- 分解能 150,180,300,360LPI デジタル出力  
Resolution 150,180,300,360LPI Digital Output
- 外形サイズ 5×3.9×1.6mm  
External size 5 × 3.9 × 1.6 mm



#### 電気的光学的特性 Electro-optical characteristics

Ta=25°C

項目		記号	条件	最小	標準	最大	単位
発光側	順電圧	$V_F$	IF=20mA	—	1.6	—	V
	ピーク発光波長	$\lambda$	IF=20mA	—	820	—	nm
動作電源電圧		Vcc	—	2.7	3.3	5.5	V
ハイレベル出力電圧		$V_{OH}$	Vcc=5V、IF=20mA	Vcc*0.8	—	—	V
ローレベル出力電圧		$V_{OL}$		—	—	0.4	V
位相差	*1	$\theta$		45	90	135	° (deg)
デューティ比	*1	Dt		30	50	70	%
最大応答周波数		fmax		—	—	60	KHz