

特長

1. 静電対策に有利なプラスチック軸
2. 25パルス、クリック付き、スイッチなし
3. 接続方式が豊富で特注ハーネスも製作可能

Features

1. Plastic shaft for electrostatic noise proof.
2. 25-pulse, with click, without switch.
3. Various connecting to P.C.Board are possible.

品番指定方法 How to order

EC207B025 []

接続方式

- A：コネクタなし（標準）
- B：コネクタ付
- C：ハーネス付
- D：基板直付

Connection to p.c.board

- A：Lead wiring（standard specification）
- B：With connector
- C：With harness
- D：With header

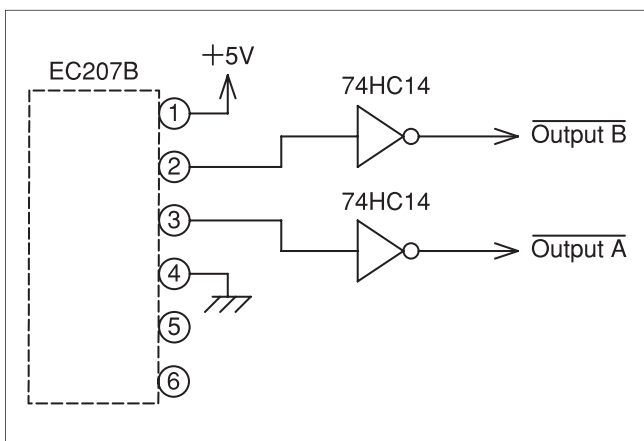
仕様

ロータリエンコーダ	
電源電圧	DC5V ±5%
電源電流	30mA Max.
出力相	インクリメンタル
出力波形	矩形波
使用温度範囲	0～60℃
保存温度範囲	－20～80℃
分解能	25P/R
応答周波数	100Hz
耐久性	1,000,000
回転トルク	0.4±0.2N・cm {41±20gf・cm}
クリック	あり
重量	20 g

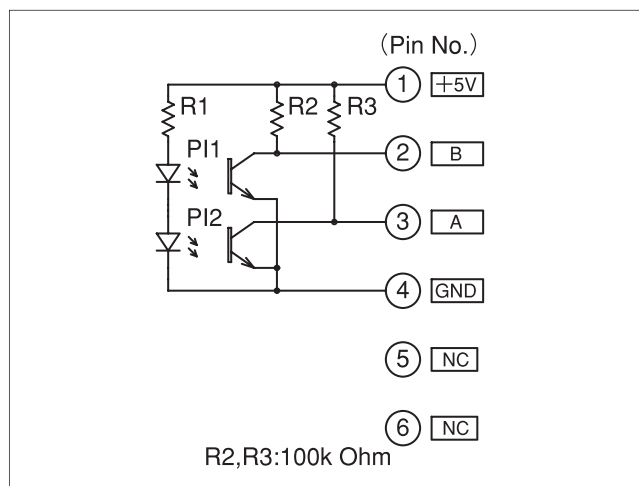
Specifications

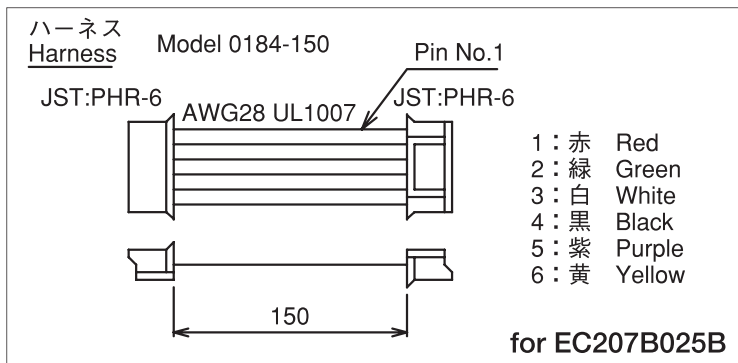
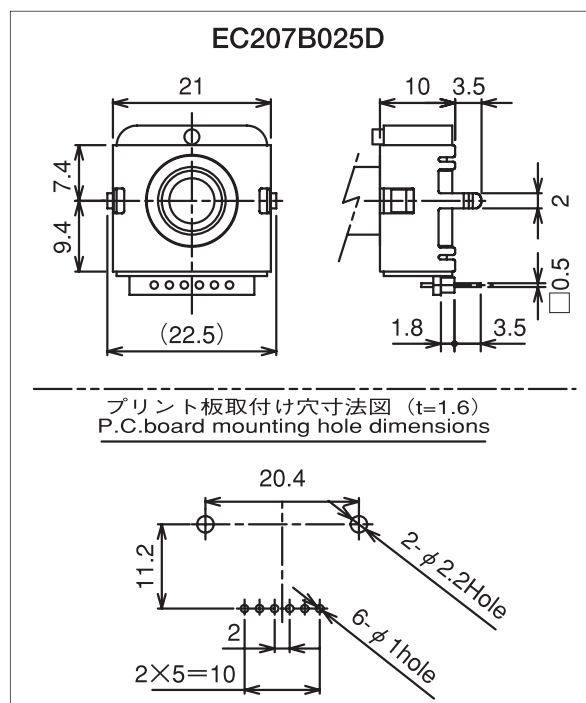
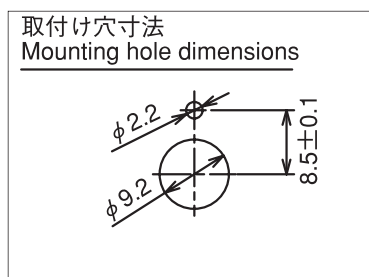
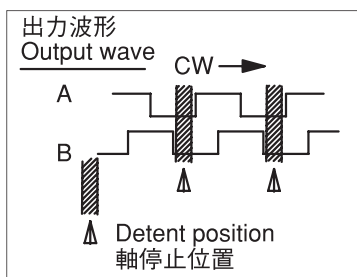
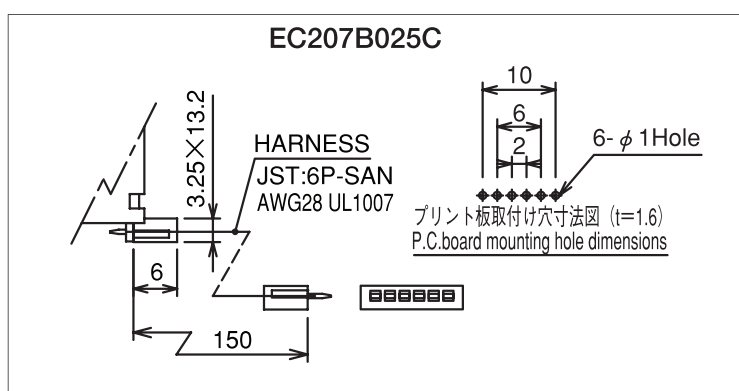
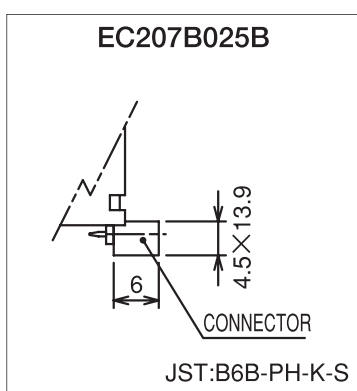
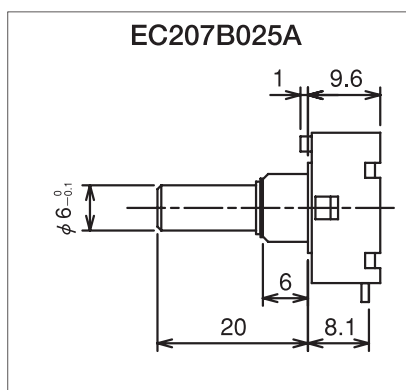
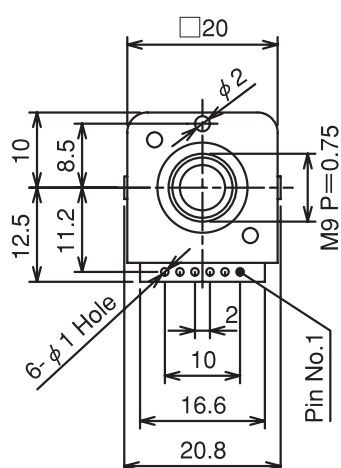
Rotary Encoder	
Supply Voltage	DC5V ±5%
Supply Current	30mA Max.
Output	Incremental
Output Wave	Rectangle Wave
Operating Temperature Range	0～60℃
Storage Temperature Range	－20～80℃
Resolution	25P/R
Frequency Response	100Hz
Rotational Life	1,000,000
Operating Torque	0.4±0.2N・cm {41±20gf・cm}
Click	With Click
Weight (Approx.)	20 g

外部回路例 External schematics



内部回路 Output circuit



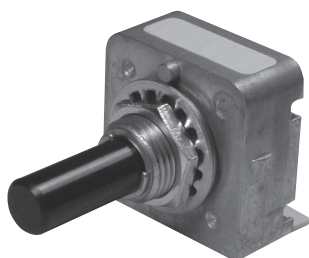


出力波形

- CWではB相「0」の時A相が立ち上がり、CCWではB相「1」の時A相が立ち上がる。
- 軸の停止位置ではA相、B相共「0」です。

Output wave

- CW : The phase A rises when the phase B is low level (0).
CCW : The phase A rises when the phase B is high level (1).
- At the detent position both of phase A and B is low level (0).



特長

1. 静電対策に有利なプラスチック軸
2. 25パルス、クリック及びスイッチ付き
3. 接続方式が豊富、特注ハーネスも可能。
4. スイッチ出力は片側GND接続が標準、独立出力も可能。

Features

1. Plastic shaft for electrostatic noise proof.
2. 25-pulse with click and switch.
3. Various connecting to P.C.Board are possible.
4. Switch with JMP1 and without JMP1 are available.

(See circuit)

品番指定方法 How to order

EC207E025 [] []

スイッチ接続

- 1 : GND接続 (標準)
- 2 : スイッチ独立

接続方式

- A : コネクタなし (標準)
- B : コネクタ付
- C : ハーネス付
- D : 基板直付

Switch

- 1 : With JMP1 (Standard specification)
- 2 : Without JMP1

Connection to p.c.board

- A : Lead wiring (standard specification)
- B : With connector
- C : With harness
- D : With header

仕様

ロータリエンコーダ	
電源電圧	DC5V ±5%
電源電流	30mA Max.
出力相	インクリメンタル
出力波形	矩形波
使用温度範囲	0~60℃
保存温度範囲	-20~80℃
分解能	25P/R
応答周波数	100Hz
耐久性	1,000,000
回転トルク	0.4 ± 0.2N・cm {41 ± 20gf・cm}
クリック	あり
重量	20 g

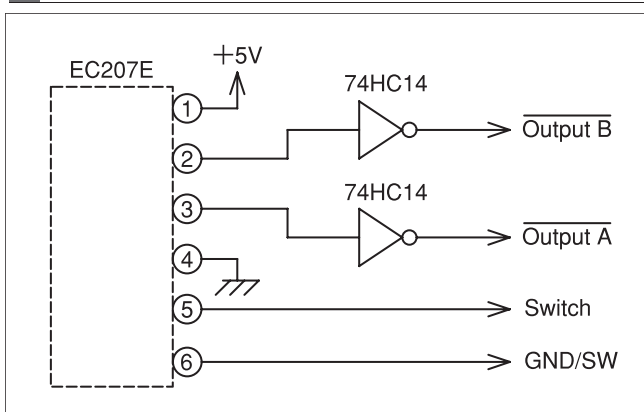
プッシュスイッチ	
定格	DC12V 50mA
接触抵抗	200mΩ Max.
絶縁抵抗	100MΩ Min.
耐電圧	AC250V 1Minute
作動力	3~6N {306~612 g f}
作動量	0.7 ± 0.3mm
バウンス	10msec.
耐久性	1,000,000

Specifications

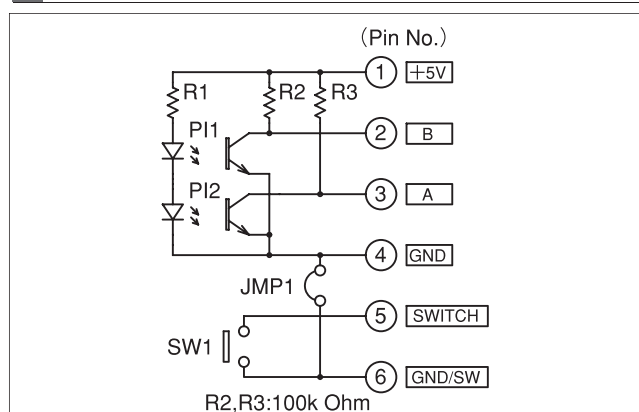
Rotary Encoder	
Supply Voltage	DC5V ±5%
Supply Current	30mA Max.
Output	Incremental
Output Wave	Rectangle Wave
Operating Temperature Range	0~60℃
Storage Temperature Range	-20~80℃
Resolution	25P/R
Frequency Response	100Hz
Rotational Life	1,000,000
Operating Torque	0.4 ± 0.2N・cm {41 ± 20gf・cm}
Click	With Click
Weight (Approx.)	20 g

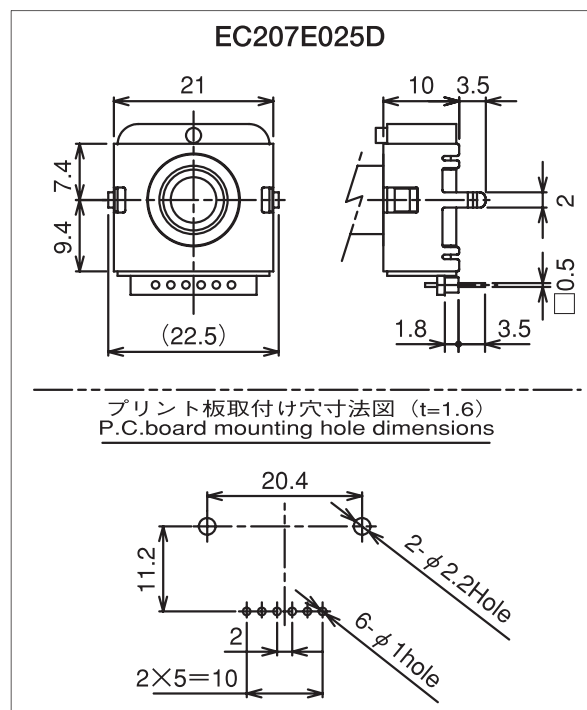
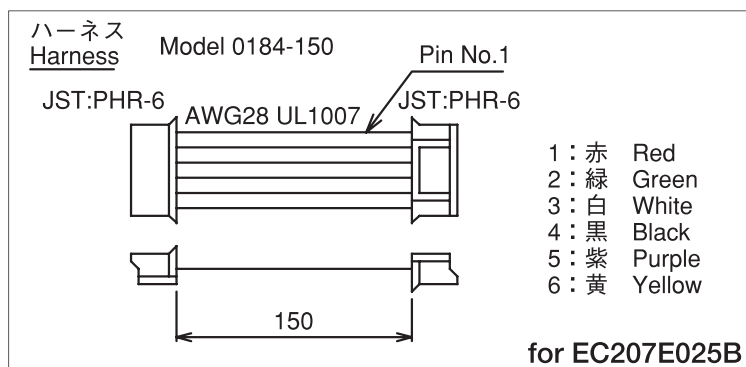
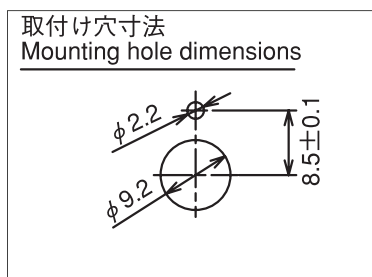
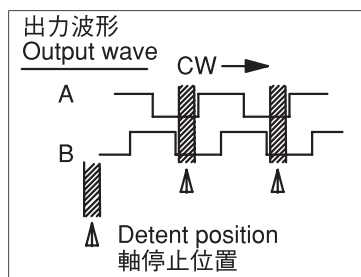
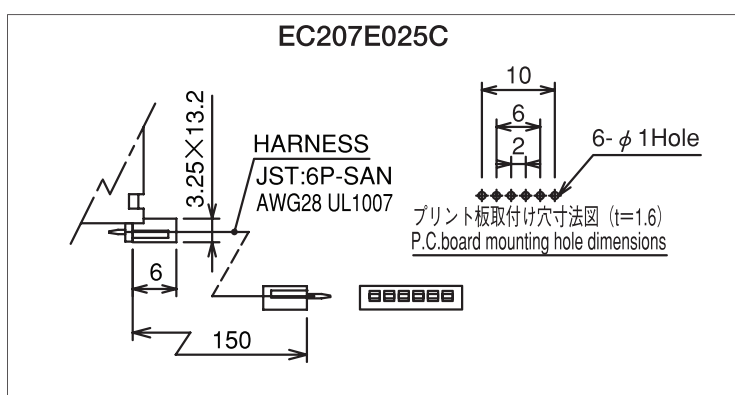
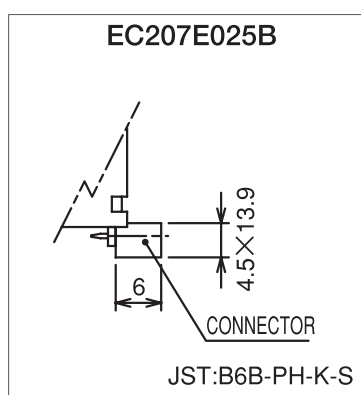
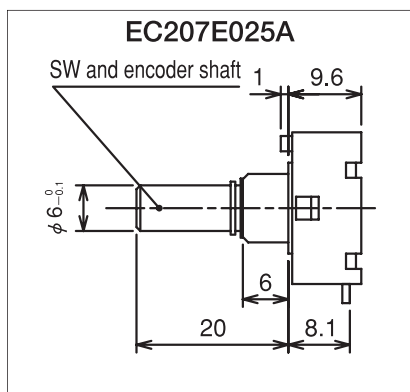
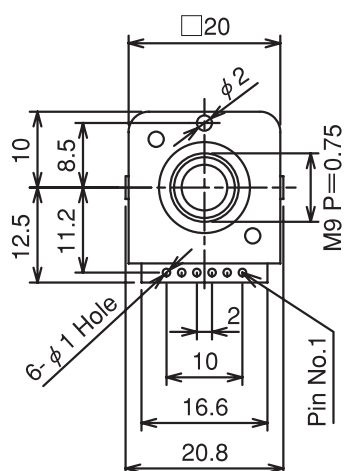
Push Switch	
Rating	DC12V 50mA
Contact Resistance	200mΩ Max.
Insulation Resistance	100MΩ Min.
Voltage Proof	AC250V 1Minute
Operating Force	3~6N {306~612 g f}
Travel	0.7 ± 0.3mm
Bounce	10msec.
Life	1,000,000

外部回路例 External schematics



内部回路 Output circuit



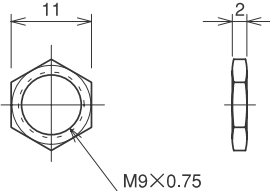
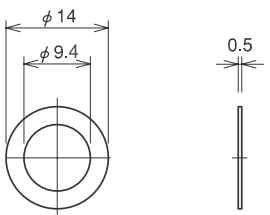
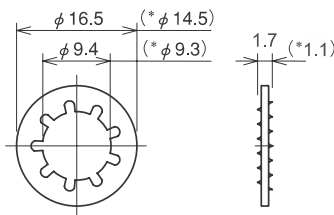


出力波形

- CWではB相「0」の時A相が立ち上がり、CCWではB相「1」の時A相が立ち上がる。
- 軸の停止位置ではA相、B相共「0」です。

Output wave

- CW : The phase A rises when the phase B is low level (0).
CCW : The phase A rises when the phase B is high level (1).
- At the detent position both of phase A and B is low level (0).

	S22B	US26	US43	MPS33	EC202	EC204/EC206/EC207/EC208/EC251/EC252/EC253
六角ナット Hexagon nut						/EC306/EC307
						
平座金 Plain washer						
						
内歯付座金 Toothed lock washer						
						(*) 左図()内寸法