



Unit : mm

### コネクタ

#### Connector

メーカー Maker	/ ヒロセ電機 HIROSE ELECTRIC
ソケット Socket	/ HIF3BA-10D-2.54R
フラットケーブル Flat Band Cable	/ AWG#28

### ピン配置

#### Pin No. / Function

- 1 / Motor (+)
- 2 / Vcc
- 3 / GND
- 4 / Motor (-)
- 5 / Channel  $\bar{A}$
- 6 / Channel A
- 7 / Channel  $\bar{B}$
- 8 / Channel B
- 9 / Channel  $\bar{Z}$
- 10 / Channel Z

### 出力信号

#### Output Signal

Channel A	
Channel $\bar{A}$	
Channel B	
Channel $\bar{B}$	
Channel Z	
Channel $\bar{Z}$	

## 仕様 Specification

分解能 (P/R) Resolution	チャンネル Channel	最大応答周波数 (kHz) Maximum Frequency Response	出力信号 Output Signal
64	3	20	ラインドライバ (TTL) Line Driver (TTL)
128	3	40	ラインドライバ (TTL) Line Driver (TTL)
256	3	80	ラインドライバ (TTL) Line Driver (TTL)
512	3	160	ラインドライバ (TTL) Line Driver (TTL)

- 標準品 Standard
- 特注品 Custom-made

## テクニカルデータ Technical Data

エンコーダタイプ Encoder Type	インクリメンタル Incremental
センサ Sensor	磁気抵抗効果素子 Magneto Resistive Effect Element
外径 Dimensions	φ 16
電源電圧 Supply Voltage	DC5V±5%
消費電流 Supply Current	≦ 40mA
出力電流/チャンネル Output Current / Channel	± 5mA max
使用温度範囲 Operating Temperature Range	- 10°C ~ + 60°C

## 寸法 Dimension

モータ Motor	ページ Page	φ A	B	C	φ D	E	F
SCR16-25 × ×	37	16	30.4	7.3	1.5	10.0	M1.7 (P=0.35) 2MAX (Deep)
SCR16-35 × ×	38	16	40.4	7.3	1.5	10.0	M1.7 (P=0.35) 2MAX (Deep)
SCR17-25 × ×	39	17	30.4	7.3	1.5	10.0	M1.7 (P=0.35) 2MAX (Deep)
SCR17-35 × ×	40	17	40.4	7.3	1.5	10.0	M1.7 (P=0.35) 2MAX (Deep)

※ Z相、ラインドライバ出力が不要な場合には、必要な信号のみをご使用ください  
If the Z phase and line drive outputs are not necessary, use required signals only.  
※ 上記データは参考値です  
The above data is for reference only.