



Unit : mm

コネクタ

Connector

メーカー Maker	/ ヒロセ電機 HIROSE ELECTRIC
ソケットコネクタ 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 コンパチブル Line Driver・TTL Compatible
128	3	40	ラインドライバ・TTL コンパチブル Line Driver・TTL Compatible
256	3	80	ラインドライバ・TTL コンパチブル Line Driver・TTL Compatible
512	3	160	ラインドライバ・TTL コンパチブル Line Driver・TTL Compatible

- 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 × ×	46	16	30.4	7.3	1.5	10.0	M1.7 (P=0.35) 2MAX (DEPTH)
SCR16-35 × ×	47	16	40.4	7.3	1.5	10.0	M1.7 (P=0.35) 2MAX (DEPTH)
SCR17-25 × ×	48	17	30.4	7.3	1.5	10.0	M1.7 (P=0.35) 2MAX (DEPTH)
SCR17-35 × ×	49	17	40.4	7.3	1.5	10.0	M1.7 (P=0.35) 2MAX (DEPTH)

※ 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下さい。
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.