



Unit : mm

コネクタ

Connector

メーカ 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
32	3	10	ラインドライバ (TTL) Line Driver (TTL)
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)

- 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 13
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
SCR13-20××	35	13	25.4	5.6	1.5	8.5	M1.4(P=0.3) 1.8MAX(Deep)
SCR13-28××	36	13	33.9	5.6	1.5	8.5	M1.4(P=0.3) 1.8MAX(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.