

NEMICON

アブソリュートタイプ
ABSOLUTE TYPE

ASC-SP

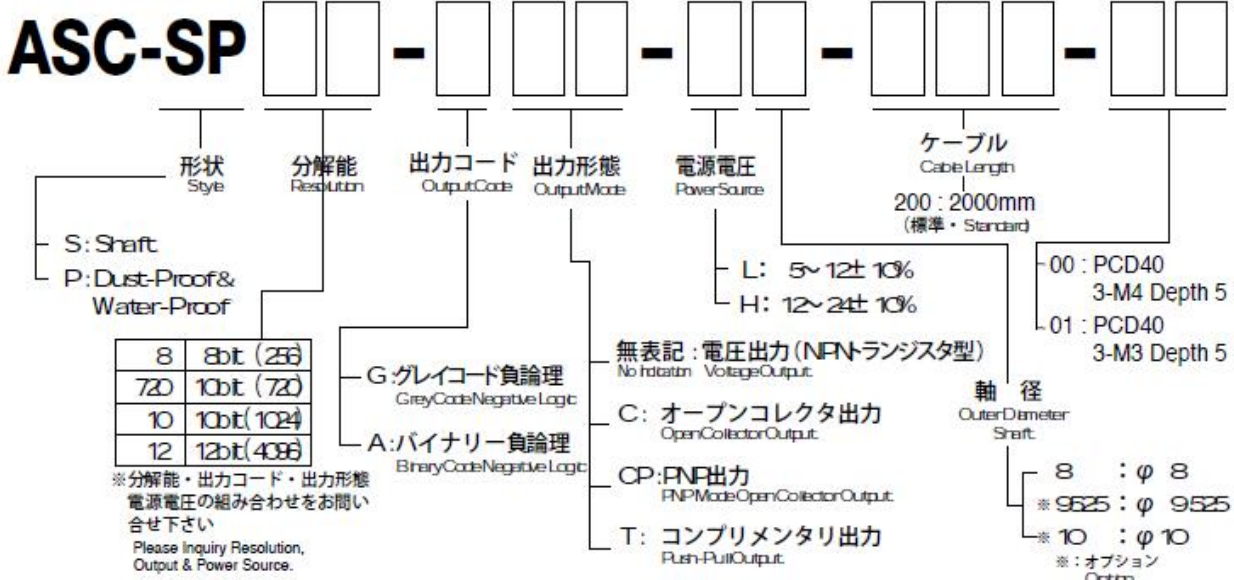
モデル
Model



50シリーズ耐環境モデル
Water Proof 50 Series Models

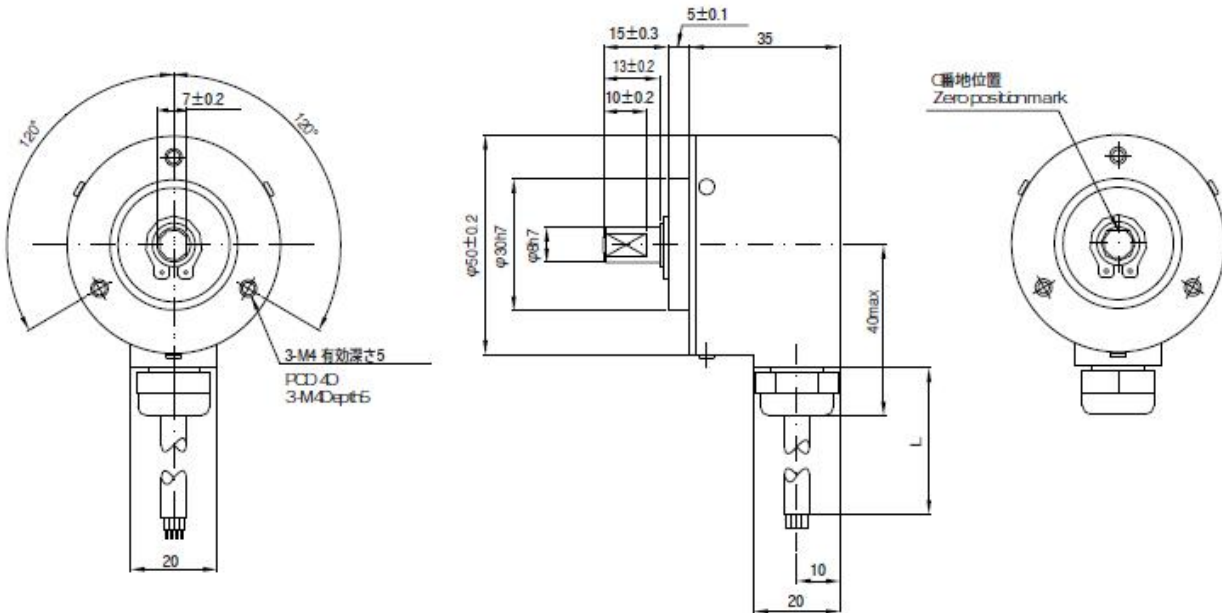
◇ 大型ベアリングを採用し耐軸荷重を強化!
ラジアル荷重784N・スラスト荷重49Nとクラス
Large Size Bearings. The Highest Shaft
Load in The Class Radial 784N Thrust 49N.

型式 Model

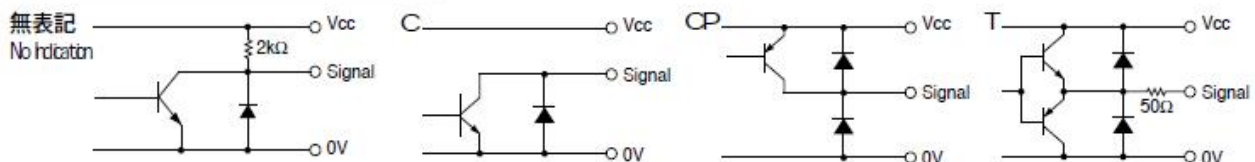


WWW.HKSSD.COM

外形図 External Dimension



入出力回路 Input & Output Current



電気仕様 Electrical Spec.

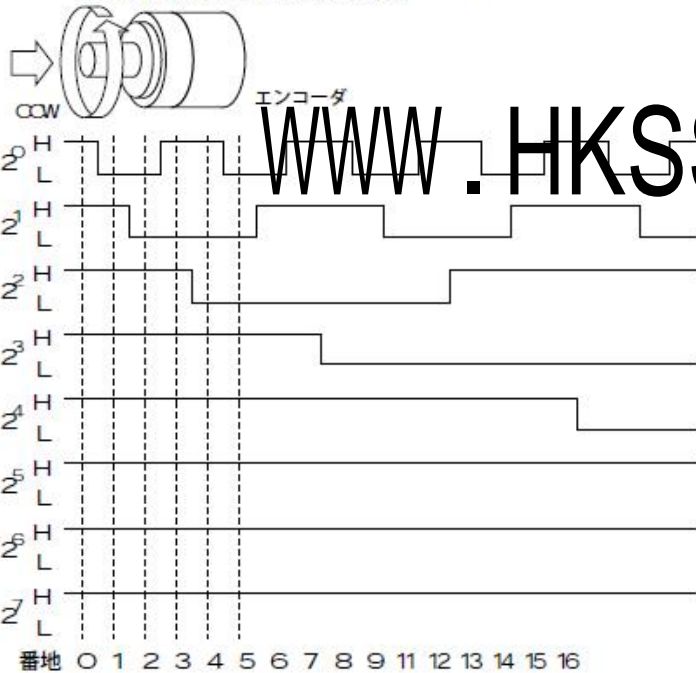
TYPE	G GC	CP	T
電源電圧 Supply Voltage	DC 4.5~132V, DC21.6~264V		
消費電流 Requirement	100 mA 以下 or Less		
出力電圧 Output Voltage	"H"	電源電圧 -1V以上(OCを除く) Within -1 power volt	電源電圧 -3V以上 Within -3 power volt
	"L" ※1	0.5 V 以下(OCを除く) or Less	3 V 以下 or Less
最大引き込み電流 Maximum Output Current	20 mA		40 mA
信号立上り・立下がり時間 Rise & Fall Time	2 μs 以下 or Less		
最大応答周波数 ※2 Maximum Frequency Response	10kHz(256 360)		20kHz(1024)

※1) 最大引き込み時 at Maximum Output Current ※2) 5V 1kΩ負荷時 When The Loading is 5V 1kΩ

波形説明 Wave Form.

(抜粋) 回転方向: CW (矢印方向から見て時計方向) →256 720 1024
Extract) Rotating Toward Clockwise Viewed from an Arrow

回転方向: CCW (矢印方向から見て反時計方向) →4096
Rotating Toward Clockwise Viewed from an Arrow



結線表 Electrical Connections

(4096)

配線色	信号内容	Color of Lead Wire	Description
赤	電源入力	Red	Power Source
黒	OVコモン	Black	OV Common
茶	信号出力 2 ⁰	Brown	Signal 2 ⁰
茶/白	信号出力 2 ¹	Brown-White	Signal 2 ¹
橙	信号出力 2 ²	Orange	Signal 2 ²
橙/白	信号出力 2 ³	Orange-White	Signal 2 ³
黄	信号出力 2 ⁴	Yellow	Signal 2 ⁴
黄/白	信号出力 2 ⁵	Yellow-White	Signal 2 ⁵
緑	信号出力 2 ⁶	Green	Signal 2 ⁶
緑/白	信号出力 2 ⁷	Green-White	Signal 2 ⁷
青	信号出力 2 ⁸	Blue	Signal 2 ⁸
青/白	信号出力 2 ⁹	Blue-White	Signal 2 ⁹
灰	信号出力 2 ¹⁰	Gray	Signal 2 ¹⁰
灰/白	信号出力 2 ¹¹	Gray-White	Signal 2 ¹¹
シールド	FG	Shielding Braid	FG

(256 720 1024)

配線色	信号内容	Color of Lead Wire	Description
赤	電源入力	Red	Power Source
黒	OVコモン	Black	OV Common
茶	信号出力 2 ⁰	Brown	Signal 2 ⁰
橙	信号出力 2 ¹	Orange	Signal 2 ¹
黄	信号出力 2 ²	Yellow	Signal 2 ²
緑	信号出力 2 ³	Green	Signal 2 ³
青	信号出力 2 ⁴	Blue	Signal 2 ⁴
紫	信号出力 2 ⁵	Purple	Signal 2 ⁵
灰	信号出力 2 ⁶	Gray	Signal 2 ⁶
灰/白	信号出力 2 ⁷	White	Signal 2 ⁷
桃	信号出力 2 ⁸ 1024のみ	Pink	Signal 2 ⁸ Only available for 1024 split type
空色	信号出力 2 ⁹ 1024のみ	SkyBlue	Signal 2 ⁹ Only available for 1024 split type
シールド	FG	Shielding Braid	FG

機械仕様 Mechanical Spec.

始動トルク Starting Torque	98 × 10 ⁻³ N・m 以下 or Less	
回転角加速度 Angular Acceleration	1 × 10 ⁵ rad/s ²	
軸荷重 Shaft Loading	スラスト方向 Thrust axial	49N
	ラジアル方向 Radial	784N
慣性モーメント Moment of inertia	32 × 10 ⁻⁴ kg・m ²	
最大回転数 Maximum RPM	瞬時 (Maximum) 5000r/min 連続 (Continuous) 3000r/min	
質量 (ケーブル含まず) Net Weight (W/Cable)	250g 以下	

環境仕様 Environmental Spec.

動作温度 Operating Temperature	-10 °C ~ +60 °C
保存温度 Storage Temperature	-30 °C ~ +85 °C
耐湿度 Humidity	RH 85 % 以下 結露不可 or Less No Condensation
耐振動 Vibration	10~55 Hz / 1.5 mm 2 h
耐衝撃 Shock	980ms ² /6ms X, Y, Z 各3回 Each 3 times
保護構造 Degree of Protection	IP65