

アブソリュートタイプ
ABSOLUTE TYPE

ASC-SP

モデル
Model

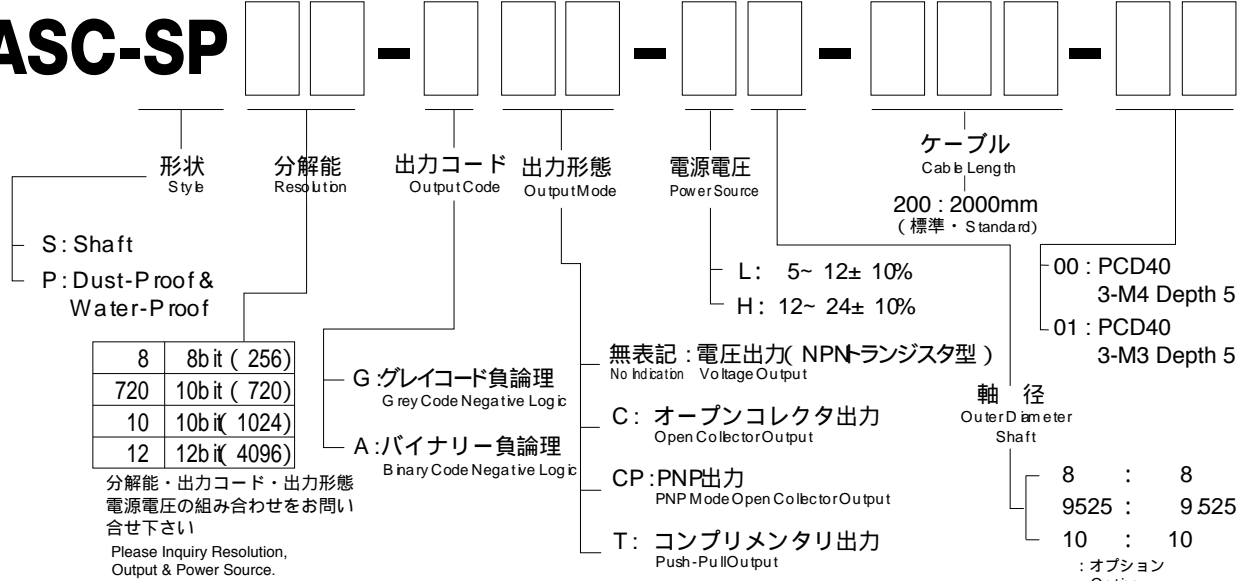


50シリーズ耐環境モデル
Water Proof 50 Series Models

大型ベアリングを採用し耐軸荷重を強化!
ラジアル荷重78.4N・スラスト荷重49Nとクラス
Large Size Bearings. The Highest Shaft
Load in The Class Radial 78.4N Thrust 49N.

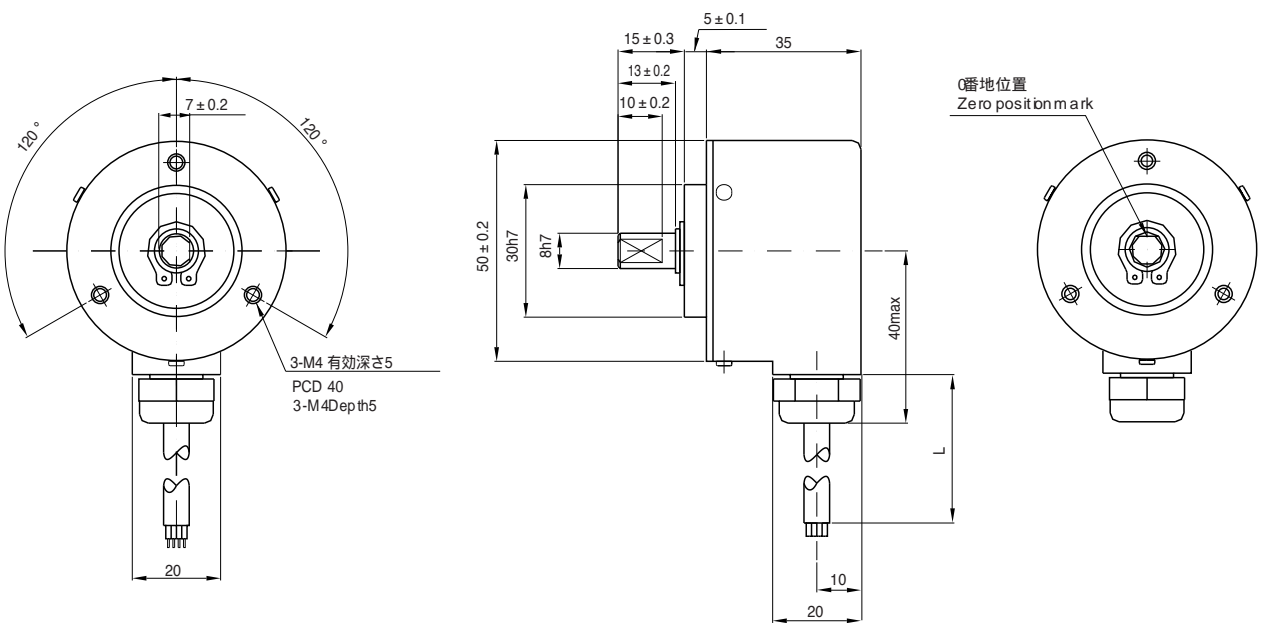
型式 Model

ASC-SP

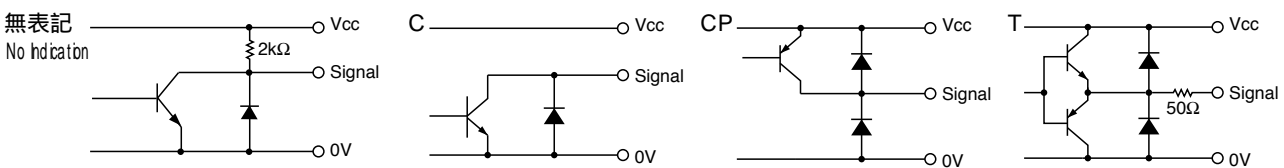


外形図 External Dimension

最高!



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~ 13.2V、DC 21.6~ 26.4V			
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 (Cを除く) Within - 1 power volt		電源電圧 - 3V以上 Within - 3 power volt
	"L"	0.5 V 以下 (CP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	
信号立ち上り・立下がり時間 Rise & Fall Time	2 μs 以下 or Less			
最大応答周波数 Maximum Frequency Response	10kHz (256, 360)		20kHz (1024)	

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

結線表 Electrical Connections

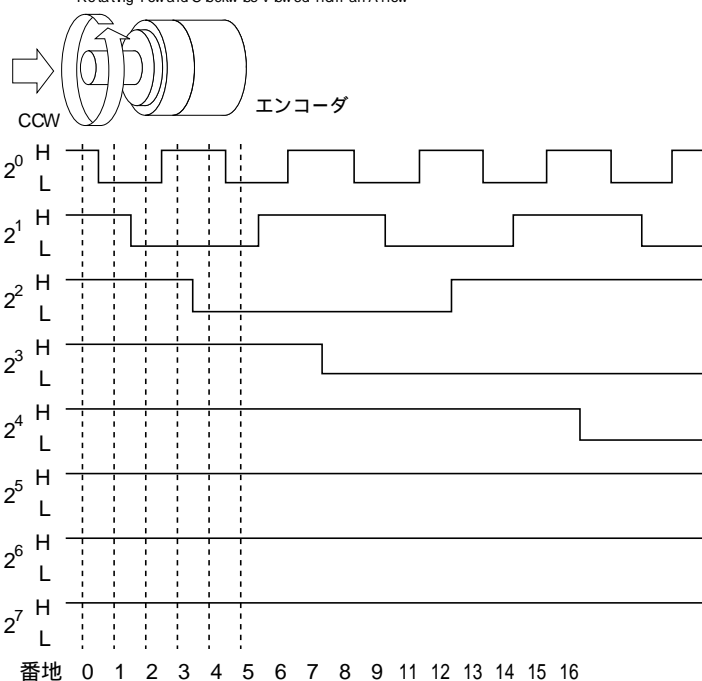
配線色	信号内容	Cobr of Lead Wire	Description
赤	電源入力	Red	Power Source
黒	OVコモン	Black	OV Common
茶	信号出力 2 ⁰	Brown	Signal 2 ⁰
茶/白	信号出力 2 ¹	Brown-White	Signal 2 ¹
橙	信号出力 2 ²	Orange	Signal 2 ²
橙/白	信号出力 2 ³	Orange-White	Signal 2 ³
黄	信号出力 2 ⁴	Yellow	Signal 2 ⁴
黄/白	信号出力 2 ⁵	Yellow-White	Signal 2 ⁵
緑	信号出力 2 ⁶	Green	Signal 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

配線色	信号内容	Cobr 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
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	Sky Blue	Signal 2 ⁹ Only available for 1024 split type
シールド	FG	Shielding Braid	FG

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 Counterclockwise Viewed from an Arrow



機械仕様 Mechanical Spec.

始動トルク Starting Torque	9.8 × 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	78.4N
慣性モーメント Moment of Inertia	3.2 × 10 ⁻⁶ 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/O Cable)	250g 以下 or Less	

環境仕様 Environmental Spec.

動作温度 Operating Temperature	-10 ~ +60
保存温度 Storage Temperature	-30 ~ +85
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 2h
耐衝撃 Shock	980ms ² /6ms X, Y, Z 各3回 Each 3 times
保護構造 Degree of Protection	IP65