

非接触ロータリーセンサ / Rotary Sensor

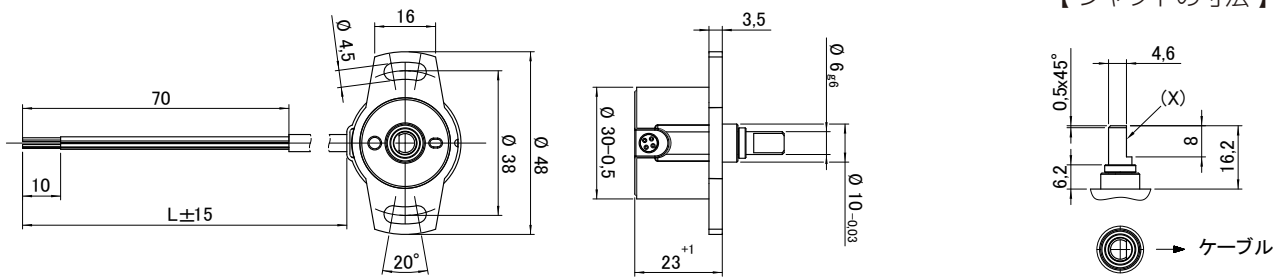


RSM2800 シリーズ / 非接触多回転センサ

- 完全非接触&多回転センサ
- 電氣的測定角度 720° ...5760° (2...16 回転相当)
- 電源が切れても角度を保持するアブソリュートタイプ
- 角度範囲を電圧または電流出力
- 単独リニアリティ $\leq \pm 0.03\%$
- 分解能 16 ビット

型式	マーカ右回り出力増	RSM-2832-__-211-__	RSM-2832-__-111-__	RSM-2832-__-121-__	
	マーカ左回り出力増	RSM-2832-__-212-__	RSM-2832-__-112-__	RSM-2832-__-122-__	
信号出力	比例出力：0.25...4.75V		電圧 0...10V	電流 4...20mA	
電氣的測定角度	0...720、0...5760（360° 刻み / 下記「注文方法」参照）				°
単独リニアリティ	≒ ± 0.25...0.031				%FS
チャンネル数	1（冗長タイプ有）				チャンネル
分解能	18				bit
繰り返し精度	≒ ± 0.5				°
ヒステリシス	≒ 1				°
供給電圧	5 ± 0.5		24 ± 6		V DC
消費電流	typ.30				mA
応答時間	2				ms
温度ドリフト	± 0.15...0.625				%FS
回路保護	逆接続保護、短絡保護				
機械的動作範囲	360° 連続				
許容シャフト荷重	20				N
トルク	1.0				Ncm
最大動作速度	800				min ⁻¹
使用周囲温度	-40...+85				℃
耐振動	5...2000Hz、max.0.75mm、max.20G				
耐衝撃	50G / 6ms				
寿命	> 50 x 10 ⁶ 回				
保護構造	IP67				
備考	冗長出力タイプも用意。詳細は別途お問い合わせ下さい。				

外形寸法図



【シャフトの寸法】

型式の注文方法

ご注文の際は、下記の型式例に従ってご注文下さい。

RSM - 2832 - 010 - 111 - 202
↑ ↑ ↑
シリーズ ①角度 ②接続

①角度	003	1080°
	006	2160°
	010	3600°
	016	5760°
②接続	202	4 芯ケーブル 1m

接続

信号の種類とケーブル色は以下の通りです。

信号	ケーブル色
電源供給 Ub	緑
GND	茶
信号出力	白
未使用	黄