ロータリーエンコーダ EX15

光学式 ロータリーエンコーダ

EX15



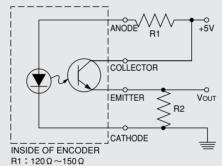
■標準仕様 光学式インクリメンタルタイプ

分解度	電源電圧	出力相	出力波形	応答周波数	最高回転速度	機種名
P/R	DC V			KHz	r/min	□:標準在庫品 □:準標準品
100	U:+5±5%	A相	疑似正弦波	10	2000 max.	EX153S-100U
200	U:+5±5%	A相	疑似正弦波	10	2000 max.	EX153S-200U
300	U:+5±5%	A相	疑似正弦波	10	2000 max.	EX153S-300U

■一般仕様

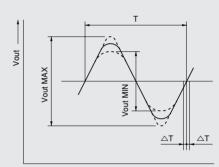
消費電流	mA	40 max.		
始動トルク	mN·m(gf·cm)	2 (20) max.		
慣性モーメント	gf•cm²	0.2max.		
*******	ラジアル N(kg)	1(0.1) max.		
許容軸負荷	スラスト N(kg)	1(0.1) max.		
使用温度範囲	°C	0~+50		
保存温度範囲	°C	-20~+80		
湿度 %		85 RH NO CONDESATION (結露不可)		
衝撃		50G 11 msec.		
振動		5G(5~200Hz)		





R2: $1k\Omega \sim 2k\Omega$

■出力波形



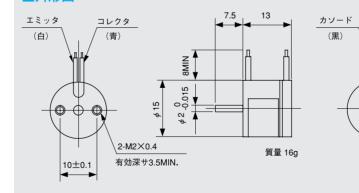
JITTER: △T/T= ±5 %MAX(100P/R) ±8 %MAX(200P/R) ±10%MAX(300P/R) θ

アノード

(赤)

Vout MIN: 100mV MIN Vout MAX-Vout MIN =50% Vout MAX

■外形図



磁 気 式

....

ロータリーエンコーダ

学

導電性プラスチック型

巻 線

퐨

スリップリング