

生産終了予定商品

ロータリエンコーダ



形E6C-MPZ1X2

形E63-SR5C

形E69-DM□



推奨代替商品

推奨代替商品はありません

2007年3月末生産終了予定

生産終了商品

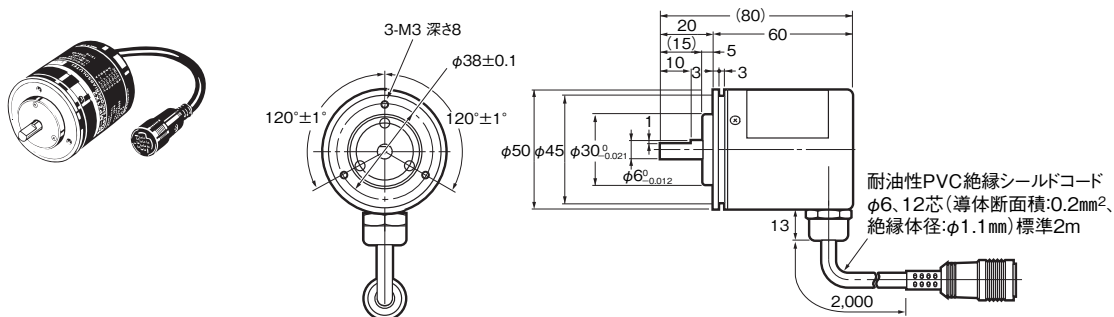
生産終了予定商品	
多回転アブソリュート エンコーダ	形E6C-MPZ1X2 2M
受信ユニット	形E63-SR5C
延長用コード	形E69-DM5 5M
	形E69-DM20 20M
	形E69-DM28 28M

外形寸法

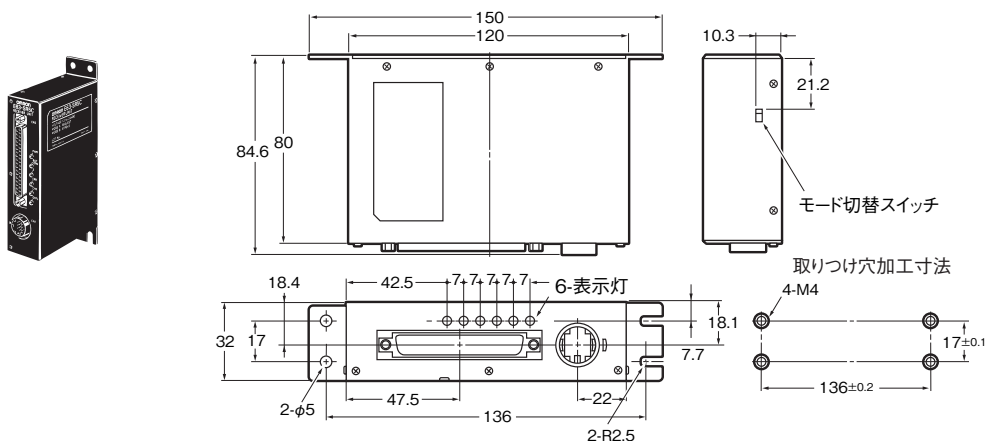
生産終了予定商品
形E6C-MPZ1X2、形E63-SR5C、形E69-DM□

推奨代替商品
推奨代替商品は
ありません

●形E6C-MPZ1X2

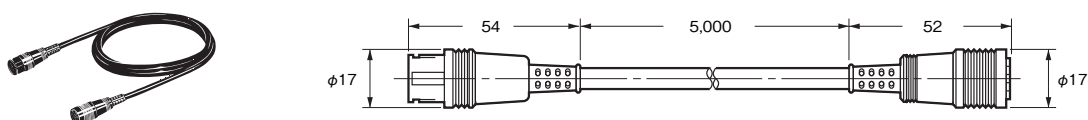


●形E63-SR5C



推奨代替商品は
ありません

●形E69-DM5



定格性能

生産終了予定商品
形E6C-MPZ1X2、形E63-SR5C

推奨代替商品
推奨代替商品は
ありません

項目	形式	形E6C-MPZ1X2	形E63-SR5C
電源電圧		—	DC12V－10％～24V＋15％
消費電流		150mA以下 *1	200mA以下
分解能		<アブソリュート> 1回転 : 2048(11ビット)/回転 多回転 : 4096(12ビット)回転 <インクリメンタル> 2048パルス/回転	—
出力コード(アブソリュート)		—	純2進(バイナリ)
出力相(インクリメンタル)		—	A相、B相、Z相
出力位相差(インクリメンタル)		—	A相、B相の位相差90°±45° (1/4T±1/8T)
出力形式		—	NPNオープンコレクタ
出力容量		—	印加電圧 : DC30V以下 シンク電流 : 20mA以下 残留電圧 : 0.4V以下(シンク電流20mA時)
最高応答周波数		150kHz(インクリメンタル信号)	—
最高応答回転数		4,500r/min(電源断1s後以降は1,000r/min) *2	—
内蔵コンデンサバックアップ時間		20h(標準)	—
バッテリーバックアップ時間		—	5年以上
回転方向		CW(シャフト側から見て右回転)で出力コード増加	—
起動トルク		9.8mN・m以下	—
慣性モーメント		1.5×10 ⁻⁶ kg・m ² 以下	—
軸許容力	ラジアル	50N	—
	スラスト	30N	—
周囲温度		動作時：－10～＋70℃ 保存時：－25～＋70℃ (ただし、氷結しないこと)	動作時：－10～＋55℃ 保存時：－25～＋65℃ (ただし、氷結しないこと)
周囲湿度		動作時、保存時：各35～85％RH(ただし、結露しないこと)	
絶縁抵抗		20MΩ以上(DC500Vメガにて)充電部一括とケース間	
耐電圧		AC1,000V 50/60Hz 1min 充電部一括とケース間	
振動(耐久)		10～500Hz 複振幅2mm 150m/s ² 11min 周期3回 X、Y、Z各方向	10～150Hz 複振幅1.5mm 100m/s ² 8min 周期4回 X、Y、Z各方向
衝撃(耐久)		1,000m/s ² X、Y、Z各方向 3回	300m/s ² X、Y、Z各方向 3回
保護構造		IEC規格 IP64 防滴(JEM規格 IP64f 防油)	—
接続方式		コネクタ接続タイプ *3 (標準コード長2m)	コネクタタイプ
質量(梱包状態)		約350g	約350g
付属品		サーボマウント用取り付け金具、取扱説明書	取扱説明書

*1. エンコーダ本体内蔵のコンデンサが完全放電時は突入電流300mA以下が約2秒間流れます。
*2. 主電源OFF時もエンコーダ本体内蔵のコンデンサまたは受信ユニット内蔵のバッテリーによる電源供給により、多回転データのバックアップと検出の動作を行います。主電源OFF直後の約1秒間は主電源ON時と同じ応答回転数を保ちますが、それ以降は1,000r/min以下となります。これは停電などにより電源断となった場合、本エンコーダ搭載装置が慣性力により回転を続け停止するまでの間、装置の回転速度にエンコーダが追従できるようにしたものです。
*3. コネクタ形式：RP13A-12PD-13SC(ヒロセ電機)

推奨代替商品
ありません