



生産終了商品

ロータリエンコーダ



形E6C-Aシリーズ



推奨代替商品

形E6C2-Aシリーズ

1999年3月末生産終了

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

全機種共通の注意点

- ・シャフトがすべてDカット付形状となります。
- ・カプリングおよび六角レンチは付属されません。
- ・取付穴加工寸法が 38から 40になります。
- ・シャフト径が 6から 8になります。
(異径カプリング形E69-C68Bにて対応可)
- ・コード引出し方向がケース後方引出しよりケース横引出しとなります。
- ・消費電流が50mA (AN1Gは60mA) から70mAとなります。

AN1G/AN2Gから切替えた場合の注意点

- ・出力コードがバイナリからグレイになり、論理が負論理となります。
- ・出力形態がTTL、CMOS出力からオープンコレクタ出力になります。
- ・電源電圧が5Vから12~24Vになります。(AN1Gのみ)
- ・回転方向指定入力がなくなります。

生産終了商品との相違点

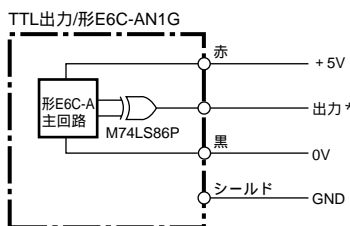
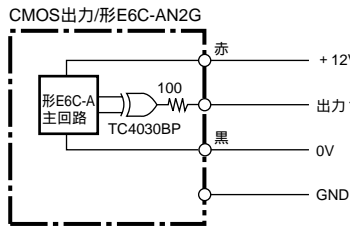
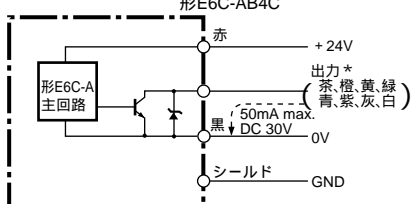
形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形E6C2-Aシリーズ		×	×	×			

: 完全互換
 : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
 × : 変更大
 : 該当する仕様がありません

外形寸法

生産終了商品 形E6C-Aシリーズ	推奨代替商品 形E6C2-Aシリーズ
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">外形寸法</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">外形寸法</div>

接続（内部接続、端子配置）

	生産終了商品 形E6C-Aシリーズ	推奨代替商品 形E6C2-Aシリーズ
形E6C-AN1G	<p>TTL出力/形E6C-AN1G</p>  <p>注: LSTTLは10個接続可。 TTLは2個接続可。 *出力は$V_{OH} = 2.7V$、$V_{OL} = 0.4V$ (茶、橙、黄、緑、青、紫、灰、白)</p>	形E6C2-AG5C
形E6C-AN2G	<p>CMOS出力/形E6C-AN2G</p>  <p>注: CMOSは10個接続可。 *出力は$V_{OH} = 9.5V$、$V_{OL} = 0.5V$ (茶、橙、黄、緑、青、紫、灰、白)</p>	
形E6C-AN4C/AB4C	<p>オープンコレクタ出力/形E6C-AN4C 形E6C-AB4C</p>  <p>*形E6C-AB4Cの分解能12では紫、 分解能6,8では紫、緑、青は無接続です。</p>	

異なる特性比較

形式	生産終了商品				推奨代替商品			
	形E6C-AN1G	形E6C-AN2G	形E6C-AN4C	形E6C-AB4C	形E6C2-AG5C	形E6C2-AN5C*	形E6C2-AB5C*	
出力コード	バイナリ				BCD	グレイ	バイナリ	BCD
分解能	256		32、40	6、8、12	256、360、720、1024	32、40	6、8、12	
論理	正論理 (H=1、L=0)		負論理 (H=0、L=1)		負論理 (H=0、L=1)			
回転方向指定入力	あり		なし		なし			
電源電圧	DC5V ± 5% リップル(p-p) 5%以下	DC12V ± 10% リップル(p-p) 5%以下	DC24V ± 15% リップル(p-p) 5%以下		DC12V - 10% ~ 24V + 15% リップル (p-p) 5%以下			
消費電流	60mA以下	50mA以下		70mA以下				
出力形態	TTL出力	CMOS出力	オープンコレクタ出力		オープンコレクタ出力			
出力容量	$V_{OH} = 2.7V$ ($I_{OH} = 0.4mA$) $V_{OL} = 0.4V$ ($I_{OL} = 4mA$)	$V_{OH} = 9.5V$ ($I_{OH} = 0.4mA$) $V_{OL} = 0.5V$ ($I_{OL} = 1mA$)	印加電圧 : DC30V max. シンク電流 : 50mA max. 残留電圧 : 0.4V以下 (シンク電流20mA)		印加電圧 : DC30V max. シンク電流 : 35mA max. 残留電圧 : 0.4V以下 (シンク電流20mA)			
最高応答周波数	10kHz				20kHz			
軸許容力	ラジアル : 4kgf/スラスト : 3kgf				ラジアル : 8kgf/スラスト : 5kgf			
保護構造	IP52F		IP64F		IP64F			

代替形式一覧

仕 様		生産終了商品	推奨代替商品
分解能	ケーブル長		
256P/R	2M、5M、10M	形E6C-AN1G	形E6C2-AG5C
		形E6C-AN2G	
32、40P/R	2M、5M、10M	形E6C-AN4C	形E6C2-AN5C
6、8、12P/R	2M、5M、10M	形E6C-AB4C	形E6C2-AB5C

付属品

生産終了商品	推奨代替商品
形E6C-Aシリーズ	形E6C2-Aシリーズ
カプリング 形E69-C06B 六角レンチ	付属品なし