

2018年7月12日

株式会社 **緑 測 器**  
営 業 部

## CP-3HK-100 生産終了と代替品のお知らせ

平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。  
扱って、頭書シリーズはCP-xHKシリーズの広角度品（有効角360°）として2008年にリリースされ販売を継続して参りましたが、今般主要部品のホールIC製造メーカーより生産終了の案内を受領致しました。これに伴い弊社としても2019年3月末をもって生産を終了せざるを得ぬ状況に至っております。本製品をご購入頂いているお客様に対し大変ご迷惑をお掛けすることとなりますが、弊社としては同等機能の『CP-2HK-500』を開発致しましたので、同製品の代替としてご検討を賜ります様お願い申し上げます。

以上

記

### 生産終了品

該当機種           : **CP-3HK-100**  
最終受注受付       : 2019年1月末日  
生産終了            : 2019年3月末日

### 代替品の形名 : **CP-2HK-500**

現行品 CP-3HK-100 と代替品 CP-2HK-500 の仕様につきましては、添付「性能比較表」をご参照ください。

価格に関しては、下記担当者までお問合せ願います。

問合せ先 東京営業所 : TEL (042) 554-5650、FAX (042) 554-5950

E-mail: sales@midori.co.jp

大変お手数をお掛けしますが、何卒ご検討の程宜しくお願い致します。

以上

CP-3HK-100、CP-2HK-500の仕様比較表



一般特性

項目	規格値		単位
	CP-3HK-100	CP-2HK-500	
有効電気角	360		[°]
絶対直線性	±0.4	±1	[%FS(FS=356°)]
温度特性	±1.08	±1.2	[° (-40~100°C、25°C基準差)]
印加電圧	DC 5±0.5		[V]
消費電流	30	16	[mA]
分解能	0.1	※0.11	[°]
応答性	0.3	0.6	[ms]
負荷抵抗	1 M	10 k	[Ω]
機械角	360		[°]
回転トルク	2		[mN・m]
ラジアル荷重	14		[N]
スラスト荷重	4		[N]
質量	約80	約65	[g]

※: 12bitを角度換算した参考値です。

環境特性

項目	製品	仕様
使用温度範囲	CP-3HK-100	-40~100°C
保存温度範囲	CP-2HK-500	
密閉性	CP-3HK-100 CP-2HK-500	IP54 取付面よりコード側はIP54、但しコード端面部は除く
耐摺動寿命	CP-3HK-100 CP-2HK-500	1000万サイクル, 5Hz, ±45° (常温, 無荷重)
耐振動性	CP-3HK-100 CP-2HK-500	100m/s <sup>2</sup> , 5~500Hz, 6分, 3軸, 各2時間
耐衝撃性	CP-3HK-100 CP-2HK-500	1000m/s <sup>2</sup> , 11ms, 3軸, 各3回 1000m/s <sup>2</sup> , 6ms, 3軸, 各3回
耐静電気性	CP-3HK-100 CP-2HK-500	±8kV (IEC61000-4-2) ±12kV (IEC61000-4-2)
耐電磁波性	CP-3HK-100 CP-2HK-500	100V/m, 200MHz~1GHz (ISO 11452-2)

外形図

CP-3HK-100

CP-2HK-500

