

シンクロ変換器(入力可変形)

フリースペック

WAP-FCS



基本価格
 標準 : 89,000 円
 メモリ設定料 : +29,000 円
 テストレポート : +1,000 円

99, Sコードについては別途お問い合わせください。

本器は、シンクロ発信器から出力される回転確度信号を、コンピュータ等の計測制御システムに取り込める信号に変換する小形プラグイン形の信号変換器です。
 マイコンを搭載しており、ハンディターミナルを使用することにより、入力レンジの設定 リニアライズ特性の設定 ゼロ・スパンの調整 入力値および出力値のモニタ等を現地で行うことができます。

特長

- 既設のセルシン発信器に接続できます
- 入力レンジをユーザーの手元で変更できます
- リニアライズ特性をユーザーが任意に変更できます
- 予備品、保守品の負担軽減に威力を発揮します
- 入力 - 出力 - 電源相互間は絶縁耐圧 AC2000V
- DIN レール取付、据置取付両用のプラグイン形

形式

WAP — **FCS** — **00** — [] — [] 角度信号 [] 度
 ご注文時にご指定ください (例: 0 ~ 270度)

FCS シンクロ変換器 (セルシン変換器)

出力信号		許容負荷抵抗
A	DC4 ~ 20mA	750Ω以下
B	DC1 ~ 5mA	3kΩ以下
C	DC2 ~ 10mA	1.5kΩ以下
D	DC0 ~ 1mA	15kΩ以下
E	DC0 ~ 10mA	1.5kΩ以下
F	DC0 ~ 16mA	937Ω以下
G	DC0 ~ 20mA	750Ω以下
H	DC1 ~ 5V	2.5kΩ以上
L	DC0 ~ 1V	500Ω以上
N	DC0 ~ 5V	2.5kΩ以上
P	DC0 ~ 10V	5kΩ以上
S	上記以外 電圧出力 10V以下 電流出力 20mA以下	お問い合わせください

電源電圧	
1	AC100V ±10% 50/60Hz
2	AC200V ±10% 50/60Hz
4	AC110V ±10% 50/60Hz
5	AC220V ±10% 50/60Hz

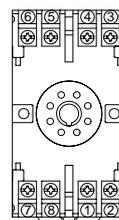
ご注意

シンクロ発信器の各相の位相差、電圧の大きさを演算しているため、シンクロ発信器側の位相ずれや電圧の直線性により誤差を生じる場合がありますのでご注意ください。
 応答時間はステップ応答に対する時間で、連続した変化でお使いになる場合は、誤差を生じる場合がありますのでご注意ください。

仕様

入出力仕様							
入力信号	シンクロ発信器の確度信号						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>レンジ</th> <th>最小スパン</th> <th>最大スパン</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 ~ 360°</td> <td>60°</td> <td>360°</td> </tr> </tbody> </table>	レンジ	最小スパン	最大スパン	0 ~ 360°	60°	360°
レンジ	最小スパン	最大スパン					
0 ~ 360°	60°	360°					
出力信号	直流電圧、直流電流						
性能							
精度	±0.2%または±0.5°のいずれか大きい値						
応答時間	600ms以下 (0 ~ 90%)						
使用温湿度	-5 ~ +60 90%RH以下 (結露なきこと)						
周囲温度の影響	10°の温度変化に対して、±0.15%fs						
電源電圧の影響	±0.1%fs / 定格電圧±10%						
アイソレーション	入力 - 出力 - 電源間相互						
絶縁抵抗	100MΩ以上 DC500V メガーにて 入力 - 出力 - 電源端子間相互						
耐電圧	AC2000V 1分間 入力 - 出力 - 電源端子間相互						
入力ゼロ調整	0 ~ 360°						
折点数	32点						
折点設定可能範囲	入出力とも -15 ~ +115%fs						
設定可変仕様 (ハンディターミナルによりキーイン設定)							
入力レンジ	設定分解能: 0.01%fs 最小スパン: 60° 最大スパン: 360°						
折点設定データ	入出力の関係係をパーセントで設定						
ゼロ・スパン調整	±20%fs						

基本仕様	
消費電力	約 4.5VA
外形寸法	97(H) × 51(W) × 126(D)mm
重量	約 400g
構造	小形プラグイン (本体部とソケット部で構成)
結線部位	ベースソケットの M3.5 セムスネジ部
端子ネジ材質	鉄に亜鉛メッキし三価クロメート表面処理
ケース色・材質	本体部: アイボリー色・耐熱性 ABS 樹脂 ソケット部: 黒色・PPO (ノリル) 樹脂
取付方法	DIN レール取付または壁面取付
外形図	外形寸法図 - 1 参照
端子配列	



No.	記号	内容
1	OUTPUT +	出力信号
2	OUTPUT -	
3	INPUT S1	入力信号
4	INPUT S2	
5	INPUT S3	
6	NC	空端子
7	POWER R1 U(+)	電源
8	POWER R2 V(-)	