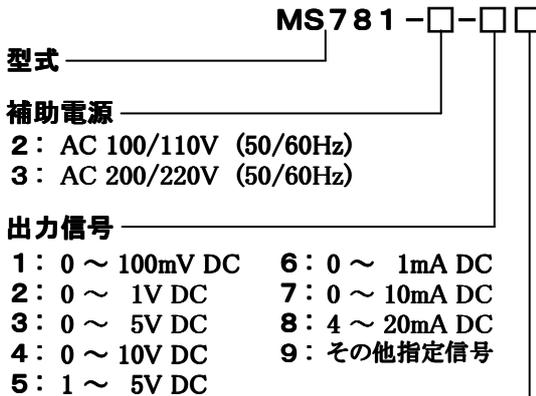


概 要

シンクロ(セルシン)発信器からの入力(シンクロ3線信号)を各種直流信号に変換するプラグイン構造の絶縁1出力 シンクロ-アナログ変換器です。  
 入力 ZERO 調整、入力スパン角度設定、出力 ZERO 調整、出力 SPAN 調整は前面で設定可能。  
 0%ホールド機能を内蔵しています。

型 式 コード



オプション

未記入: 無し  
 /X : 0%ホールド幅ご指定時\*1  
 /H : ヒューミシールコーティング

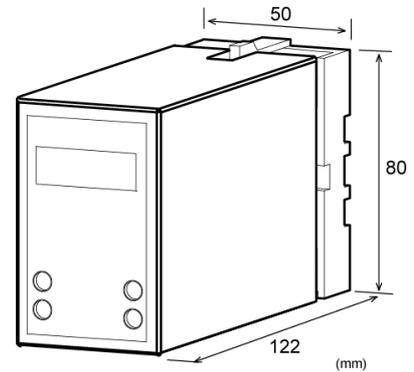
\*1 0° ~ 300° の範囲でご指定下さい。(ご指定無き場合 30°)

\*特注に関しましては、製作の可否をお問い合わせ下さい。

ご 発 注 時 指 定 事 項

・型式コード  
 (例)MS781-2-3/X

その他ご指定例  
 0%ホールド幅 40°、入力スパン角度 182° 指定時  
 MS781-3-4/X40° (入力スパン角度 182°)



仕 様

●電 源 部

許容電圧範囲 AC100/110V: AC90~121V 50/60Hz±10%  
 AC200/220V: AC180~242V  
 50/60Hz±10%

電源感度 各電源電圧に対してスパンの±0.1%以下

電源ヒューズ 1Aヒューズ

最大消費電力

電 源	AC100/110V	AC200/220V
	約 4.5VA	/ 約 5.5VA

●入 力 部

入 力 信 号 シンクロ 3 線信号 定格 AC90V 以下  
 50/60Hz 消費電流 2mA 以下

●出 力 部

最大出力負荷

電圧出力(DC)	600Ω 以上	
電流出力(DC)	0 ~ 1mA	10kΩ 以下
	0 ~ 10mA	1kΩ 以下
	4 ~ 20mA	600Ω 以下

ゼロ点調整範囲 スパンの約±5%  
 (変換器前面トリマにより可変)

スパン調整範囲 スパンの約±10%  
 (変換器前面トリマにより可変)

製作可能範囲

	電流信号	電圧信号
出力範囲(DC)	最大 20mA	最大 10V

\*ノブアスなど詳細についてはお問い合わせ下さい。

●機 能

MODE スイッチ 次のどちらかに設定

FREE: 入力 ZERO 調整、入力スパン角度設定が可能  
 LOCK: 切り替える直前の入力 ZERO 調整と入力スパン角度設定を E<sup>2</sup>PROM に記憶、設定変更は不可

入力 ZERO 調整 INPUT ZERO スイッチを押す事により、自動調整  
 入力スパン角度設定 INPUT SPAN デジタルスイッチ(3桁)により、  
 1° 単位で設定。設定範囲: 60~360°

\*入力スパン角度はご指定無き場合、360° に設定

0%ホールド機能 INPUT SPAN デジタルスイッチの設定に  
 400 を加算すると、0%ホールド機能が ON となり、  
 入力角度 330~0° を出力 0%にホールド  
 (0%ホールド幅=標準仕様 30° の場合)

●基準性能

変換精度	スパンの±0.5%以内 (周囲温度 23℃のとき)
温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.5%以内
追従速度	20rpm 以下(シンクロ発信器の回転速度)
応答速度	1s 以下(最終定常値の±1%に収まるまで)
出力負荷の影響	スパンの±0.1%以内(負荷抵抗範囲内)
出力リップル	出力スパンの±0.5%p-p 以下
過負荷耐量	入力シンクロ角度 270°、出力短絡、 補助電源 定格の120%、出力が 100%となるように INPUT SPAN を設定 上記の状態 で 2 時間
信号絶縁	入力-出力-電源 各間 絶縁
絶縁抵抗	100MΩ以上(@500V DC) 入力-出力-電源-外箱 各間
耐電圧	入力-出力-電源-外箱 各間 2000V AC 1分間
動作環境	温度:-10~55℃ 湿度:30~85%RH(結露のないこと)
保存温度	-30~70℃

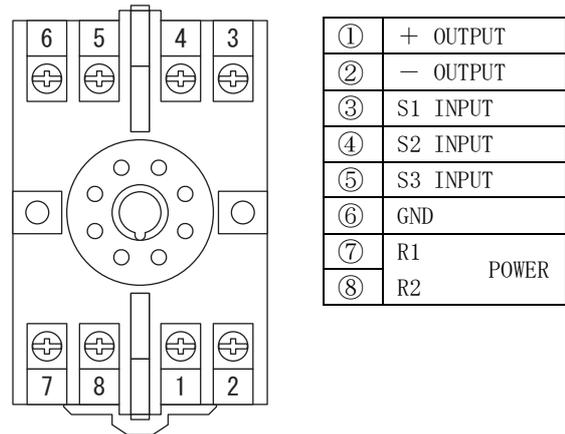
●取付・形状

取付方法	壁取付、DIN レール取付共用
取付姿勢	垂直
ネジ締め付けトルク	0.78~1.18[N・m] *推奨値
配線方法	M3.5 ネジ端子接続
外形寸法	W51×H85×D122mm (ソケット端子台含む)
質量	本体約 350g、ソケット端子台約 60g

●材質

本体ハウジング	ガラス繊維強化ポリカーボネイト樹脂
端子部	ポリカーボネイト樹脂(黒色)
ソケット	ガラス繊維強化リル樹脂(黒色)

端子配置図、信号割付



ブロック図

