



基本価格

標準 : 60,000 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。

※生産中止機種

本器は、商用電源の周波数を検出し、その周波数に比例した直流信号を出力するプラグイン形の変換器です。入力・出力・電源間は相互に絶縁されております。また、ひずみ波に対して正確な測定が可能な回路方式を採用しております。出力信号はリップルが少なく直線性に優れており、コンピュータ等への入力に最適です。なお、本器は測定回路から電源の供給を受けますので、補助電源を必要としません。

特 長

- 入力ー出力ー電源間は相互に絶縁耐圧 AC2000V
- 出力信号のリップルは 0.5% (p-p) fs 以下
- 補助電源を必要としない合理的回路構成を採用
- プラグイン形で DIN レールにワンタッチ着脱可能
- 長寿命

形 式

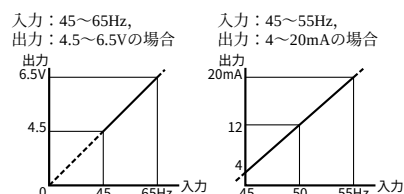
WAP — H Z —

HZ 商用周波数 (絶縁)	
55	45~55Hz (中心周波数 50Hz)
56	45~65Hz (50/60Hz 共用)
65	55~65Hz (中心周波数 60Hz)
99	上記以外 お問い合わせください (40~70Hzの間)

出力信号		許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	500Ω以下
B	DC1~5mA	2kΩ以下
C	DC4.5~6.5mA	1.6kΩ以下
D	DC0~1mA	10kΩ以下
E	DC0~10mA	1kΩ以下
F	DC0~16mA	625Ω以下
G	DC0~20mA	500Ω以下
H	DC1~5V	2.5kΩ以上
I	DC4.5~6.5V	2.5kΩ以上
J	DC0~10mV	10kΩ以上
K	DC0~100mV	100kΩ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 お問い合わせください 電圧出力 10V以下 電流出力 20mA以下	

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

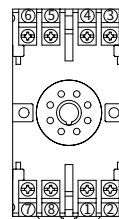
入出力信号の関係 (代表例)



仕 様

入 力 信 号	交流周波数
出 力 信 号	直流電圧、直流電流
動 作 原 理	F/V 方式
精 度	±0.2%fs (23°Cにて)
応 答 時 間	1s (0~90%)
出力リップル	0.5% (p-p) fs 以下
許 容 負 荷 抵 抗	電圧出力: 負荷電流 2mA 以下 出力 1Vfs 未満は 1μA 以下 電流出力: 出力端子間の電圧降下 10V 以下 ±10%fs (3回転トリマ)
ゼロ・スパン調整	−5~+60°C 90%RH 以下 (結露なきこと)
使用温湿度	10°Cの温度変化に対して、±0.2%fs
周囲温度の影響	100MΩ以上 DC500V メガーにて
絶 縁 抵 抗	入力ー出力ー電源端子間相互
耐 電 圧	AC2000V 1分間 入力ー出力ー電源端子間相互
消費電力	約 4VA (AC)
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 II-1 参照
端子配列	



No.	記号	内容
1	OUTPUT +	出力信号
2	OUTPUT -	
3	INPUT ~	入力信号
4	INPUT ~	
5	NC	空端子
6	NC	空端子
7	NC	空端子
8	NC	空端子