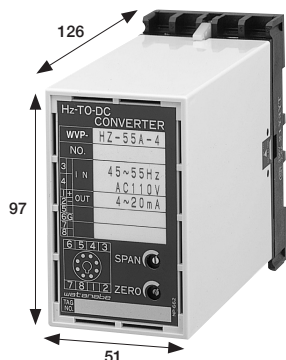


周波数変換器

WVP-HZ



標準価格 : 37,400円
テストポート : +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、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

- 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
- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

型 式

WVP—HZ—

HZ 周波数変換器(絶縁)

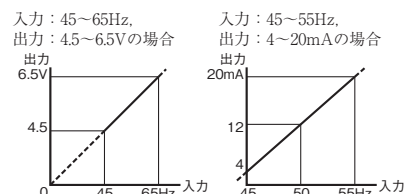
入力信号	
55	45~55Hz(中心周波数 50Hz)
56	45~65Hz(50/60Hz共用)
65	55~65Hz(中心周波数 60Hz)
99	上記以外 お問い合わせください (40~70Hzの間)

出力信号	許容負荷抵抗
A DC4~20mA	500Ω 以下
B DC1~5mA	2kΩ 以下
C DC2~10mA	1kΩ 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 電流出力: 20mA以下 電圧出力: 10V以下

回路電圧

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)



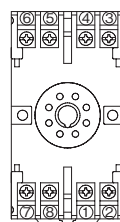
仕 様

入 力 信 号 商用周波数
出 力 信 号 直流電流/電圧
動 作 原 理 F/V方式
基 準 精 度 ±0.2%fs(23℃にて)
許 容 過 大 入 力 電圧: 定格入力の200% 5秒間
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: 出力端子間の電圧降下10V以下
電圧出力: 負荷電流2mA以下

※出力1Vfs未満は1μA以下

ゼロ・スパン調整範囲 ±10%fs(3回転トリマ)
使用温度湿度範囲 -5℃~+55℃ 90%RH以下(非結露)
温度特性 ±0.02%fs/℃
絶 縁 抵 抗 100MΩ以上(DC500V)
入 力 - 出 力 - 電 源 各 端 子 間 相 互
耐 電 圧 AC2000V 1分間
入 力 - 出 力 - 電 源 各 端 子 間 相 互
消費電力(電流) 約4VA(AC)
電 源 不要
外 形 寸 法 97(H)×51(W)×126(D)mm

質 量 約400g
構 造 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(締付トルク0.8N・m)
ケース色・材質 アイボリー色・耐熱性ABS樹脂(UL94V-0)
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	+
2		-
3	INPUT	+
4		-
5	NC	空端子
6	NC	空端子
7	NC	空端子
8	NC	空端子