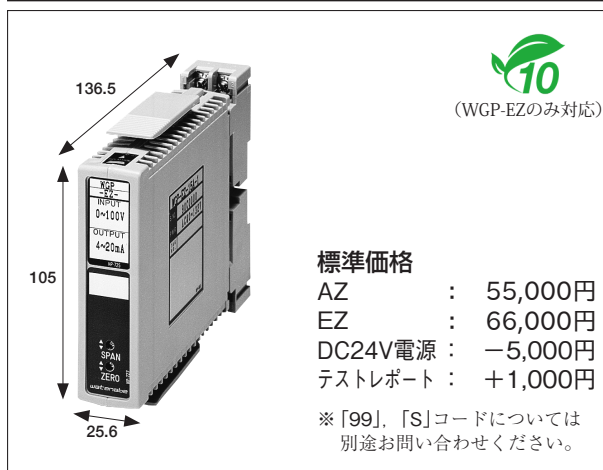




本器は、交流の電圧入力または電流入力を、システム内で統一して扱える直流信号に変換するスリムなプラグイン式の変換器です。なお、EZタイプは、真の実効値演算方式を採用しており、ひずみ波に対して高い信頼性を発揮します。

特長

- 多様な仕様に対応できる豊富な入出力レンジ
- 薄形で密着取付が可能なため省スペースに貢献
- 結線に手を触れずに保守ができるプラグイン式
- AC電源、DC電源対応
- 絶縁耐圧AC2000V

主な用途

- 各種交流信号のコンピュータへの取り込み
- 低レベル交流信号の増幅

型 式

WGP			電源電圧	
AZ	交流変換器	整流形	1	AC80~132V (定格100~120V) (50/60Hz)
EZ	実効値変換器	真の実効値演算形	2	AC170~264V (定格200~240V) (50/60Hz)
		絶縁	3	DC24V ± 10%
			7	DC48V ± 10%
			8	DC110V ± 10%

入力信号	入力抵抗
13	AC0~1V
14	AC0~10V
35	AC0~35V
15	AC0~100V
16	AC0~110V
17	AC0~150V
18	AC0~200V
19	AC0~250V
20	AC0~1mA
21	AC0~10mA
22	AC0~20mA
23	AC0~100mA
99	上記以外 お問い合わせください

出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA
B	DC1~5mA
C	DC2~10mA
D	DC0~1mA
E	DC0~10mA
F	DC0~16mA
G	DC0~20mA
H	DC1~5V
J	DC0~10mV
K	DC0~100mV
L	DC0~1V
N	DC0~5V
P	DC0~10V
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

仕 様

入 力 信 号 交流電流／電圧
 出 力 信 号 直流電流／電圧
 基 準 精 度 ±0.2%fs (23℃にて)
 応 答 時 間 500ms (0~90%)
 許 容 負 荷 抵 抗 電流出力: 出力端子間の電圧降下15V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)
 出力リップル 0.25% (p-p) fs以下
 定格周波数 20Hz~500Hz
 使用温湿度範囲 -5℃~+55℃ 90%RH以下 (非結露)
 温度特性 ±0.015%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4.5VA (AC)、約90mA (DC)
 電源電圧の影響 ±0.1%fs (定格電圧内)
 外 形 寸 法 105(H) × 25.6(W) × 136.5(D)mm

質 量 約200g
 構 造 薄形プラグイン (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 (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 I 参照
 端 子 配 列



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