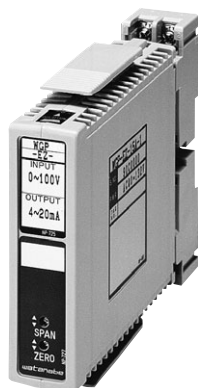


交流変換器・実効値変換器

WGP-A□
WGP-E□



基本価格

AC	:	45,000 円
AZ	:	50,000 円
EF	:	55,000 円
EZ	:	60,000 円
DC24V 電源	:	- 5,000 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。
AC, EF は生産中止機種

本器は、交流の電圧入力または直流入力を、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、EF および 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があります
- 薄形で密着取付が可能ですから省スペースに貢献します
- 結線に手を触れずに保守ができるプラグイン式です
- AC 電源用と DC 電源用の両方が揃っています
- AZ 形および EZ 形の入出力間は絶縁耐圧 AC2000V です

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

形 式

WGP

AC	整流形	非絶縁
EF	真の実効値演算形	
AZ	整流形	絶縁
EZ	真の実効値演算形	

	入力信号	入力抵抗
13	AC0 ~ 1V	約1MΩ
14	AC0 ~ 10V	約1MΩ
35	AC0 ~ 35V	約1MΩ
15	AC0 ~ 100V	約1MΩ
16	AC0 ~ 110V	約1MΩ
17	AC0 ~ 150V	約1MΩ
18	AC0 ~ 200V	約1MΩ
19	AC0 ~ 250V	約1MΩ
20	AC0 ~ 1mA	100Ω
21	AC0 ~ 10mA	50Ω
22	AC0 ~ 20mA	50Ω
23	AC0 ~ 100mA	10Ω
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	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
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 電圧出力 10V以下 電流出力 20mA以下	お問い合わせください

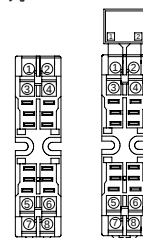
	電源電圧
1	AC80 ~ 132V(定格100 ~ 120V)50/60Hz
2	AC170 ~ 264V(定格200 ~ 240V)50/60Hz
3	DC24V ± 10%
7	DC48V ± 10%
8	DC110V ± 10%

仕 様

精 度	±0.2%fs (23 にて)
応 答 時 間	500ms (0 ~ 90%)
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 15V 以下
ゼロ・スパン調整	±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	- 5 ~ +55 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
絶 縁 抵 抗	100MΩ 以上 DC500V メガーにて 入力 - 出力 - 電源端子間相互 (絶縁タイプ) 入出力 - 電源端子間 (非絶縁タイプ)
耐 電 圧	AC2000V 1 分間 入力 - 出力 - 電源端子間相互 (絶縁タイプ) 入出力 - 電源端子間 (非絶縁タイプ)
消 費 電 力	約 4.5VA (AC) 約 90mA (DC)
電源電圧の影響	±0.1%fs 定格電圧 ±10%
プ ロ テ ク タ	電流入力タイプに標準装備 (WGP-GA)

外 形 寸 法	電圧入力: 105(H) × 25.6(W) × 136.5(D)mm 電流入力: 137(H) × 25.6(W) × 136.5(D)mm
重 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
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	アイボリー色・耐熱性 ABS 樹脂 (94V-0)
取 付 方 法	DIN レール取付または壁面取付
外 形 図	電圧入力: 外形寸法図 参照 電流入力: 外形寸法図 参照

端 子 配 列



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

電圧入力 電流入力