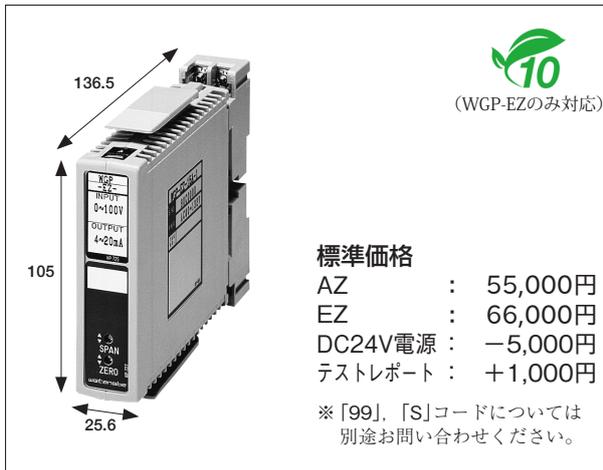


# 交流変換器・実効値変換器

WGP-AZ / EZ



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。

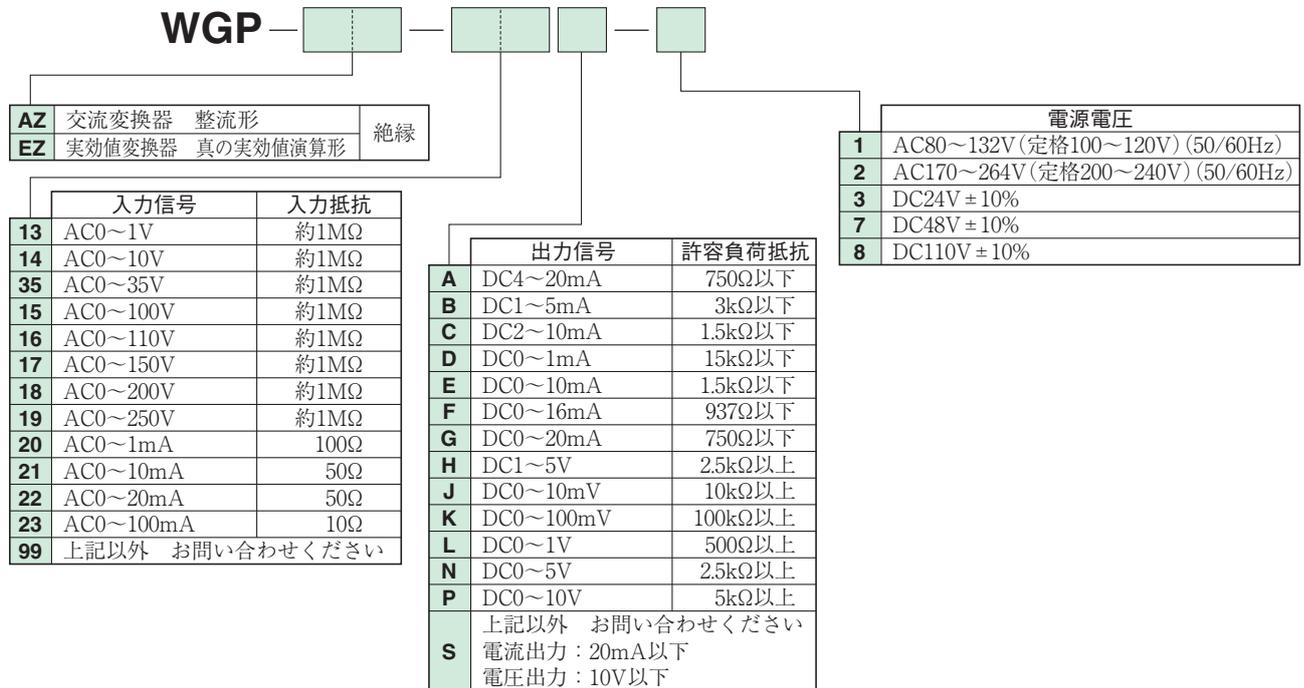
## 特長

- 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

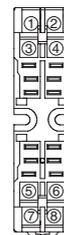


## 仕様

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	POWER	U(+) 電源
8		V(-)

WSPシリーズ  
WSPAシリーズ  
WGPシリーズ  
WVPシリーズ  
WAPシリーズ  
TFシリーズ  
TZシリーズ  
TWシリーズ  
THシリーズ  
アクセサリ  
価格表  
アプリケーション  
索引