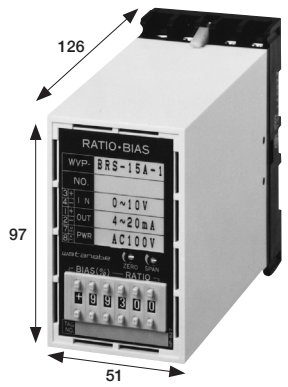
比率設定器(レシオバイアス)

WVP-BRD / BRS / BRC



標準価格

BRD	：	60,600円
BRS, BRC	：	66,000円
DC電源	：	＋5,000円
テストレポート	：	＋1,000円

※「99」,「SN」,「SR」コードについては別途お問い合わせください。

本器は、入力信号に対して比率(レシオ)とバイアスをかけた信号を出力することのできる手動設定形の比率設定器です。比率およびバイアス設定値は、本器表面のデジタルスイッチによって自由にセットできます。

特　長

- 設定が簡単で正確なデジタルスイッチを採用
- 絶縁耐圧AC2000V(BRS、BRC)
- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

演算式

- BRD、BRSタイプ：Xo＝KXi±B
- BRCタイプ：Xo＝K(Xi±B)

但し、Xo＝出力信号
Xi＝入力信号
K＝比率(直線特性0.1～3.99)
B＝バイアス(－99%～＋99%)

型　式

WVP — □□□ — □□ — □ — □

	演算式	
BRD	演算式 Xo=KXi±B	非絶縁・応答200ms
BRS		絶縁・応答25ms
BRC	演算式 Xo=K(Xi±B)	絶縁・応答25ms

	入力信号	入力抵抗
13	DC0～5V	1MΩ
14	DC1～5V	1MΩ
15	DC0～10V	1MΩ
35	DC0～20mA	50Ω
36	DC4～20mA	50Ω
99	上記以外　お問い合わせください 電流入力：20mA以下　スパン：10μA～20mA 電圧入力：300V以下　スパン：10mV～300V	

	出力信号	許容負荷抵抗
AN	DC4～20mA	750Ω以下
GN	DC0～20mA	750Ω以下
HN	DC1～5V	2.5kΩ以上
NN	DC0～5V	2.5kΩ以上
PN	DC0～10V	5kΩ以上
SN	正特性で上記以外　お問い合わせください 電流出力　20mA以下 電圧出力　10V以下	
AR	DC20～4mA	750Ω以下
GR	DC20～0mA	750Ω以下
HR	DC5～1V	2.5kΩ以上
NR	DC5～0V	2.5kΩ以上
PR	DC10～0V	5kΩ以上
SR	反転特性で上記以外 お問い合わせください 電流出力：20mA以下 電圧出力：10V以下	

	電源電圧
1	AC100V±10%(50/60Hz)
2	AC200V±10%(50/60Hz)
3	DC24V±10%
4	AC110V±10%(50/60Hz)
5	AC220V±10%(50/60Hz)

設　定　方　法

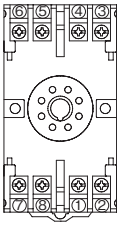
比率(レシオ)設定：3桁のデジタルスイッチによって0.1倍から3.99倍の任意の比率を設定できます。なお、最上位桁のスイッチは、4以上の設定ができないようにストッパがかかっております。また、0.01倍から置数することができますが、性能を満足するのは0.1倍以上に限定されます。

バイアス設定：極性1桁と数値2桁のデジタルスイッチによって－99%から＋99%の任意のバイアスを設定できます。

仕　様

入力信号	直流電流／電圧
出力信号	直流電流／電圧
比率設定精度	±0.5%
バイアス設定精度	±1.0%
演算基準精度	±0.5%(比率＝1、バイアス＝0%の時)
基準精度	±0.1%fs(23℃にて)
応答時間	200ms ／ 25ms(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	±20%fs(多回転トリマ)
使用温湿度範囲	－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(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－電源各端子間相互(絶縁タイプ) 入出力－電源端子間(非絶縁タイプ)
消費電力(電流)	約4VA(AC)、約120mA(DC)

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	＋	出力信号
2		－	
3	INPUT	＋	入力信号
4		－	
5	NC		空端子
6	NC		空端子
7	POWER	U(+)	電源
8		V(－)	