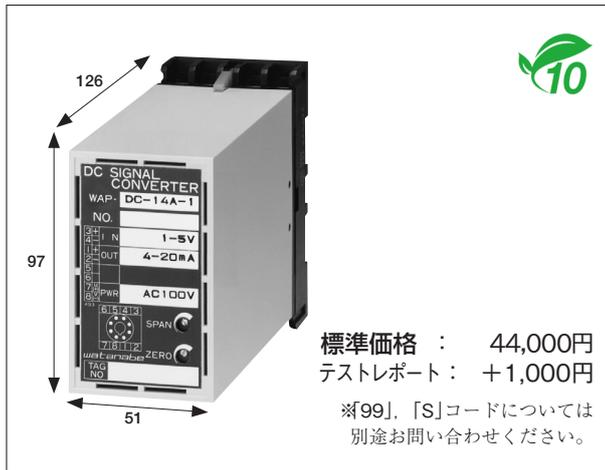


WSPシリーズ
WSPAシリーズ
WGPシリーズ
WVPシリーズ
WAPシリーズ
TFシリーズ
TZシリーズ
TWシリーズ
THシリーズ
アクセサリ
価格表
アプリケーション
索引

直流変換器(非絶縁)

WAP-DC



標準価格 : 44,000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。

本器は、各種センサや制御機器から取り出される多様なレベルの直流信号を、計測制御システム内で統一して扱える信号にレベル変換するもので、増幅器の役割を併せ持っています。中央監視盤や、コンピュータをはじめとする計測制御機器への入力信号として最適な各種出力が選べ、信号のレベル統一と伝送に威力を発揮します。プラグイン形で、取り扱い易く、高性能な信号変換器です。

特長

- 多様な信号レベルに対応できる豊富な入出力仕様
- 信号源抵抗、受信抵抗の影響を受けにくい高信頼設計
- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

主な用途

- 圧力、流量、水位、温度等のセンサ信号のレベル統一
- 信号伝送における外来ノイズ侵入防止
- 計測信号のデジタル機器への直接入力

型式

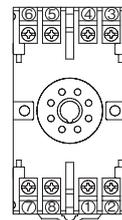
WAP-DC

DC 直流変換器(非絶縁)		電源電圧	
10	DC0~10mV	1MΩ	1 AC100V ± 10% (50/60Hz)
11	DC0~100mV	1MΩ	2 AC200V ± 10% (50/60Hz)
12	DC0~1V	1MΩ	3 DC24V ± 10%
13	DC0~5V	1MΩ	4 AC110V ± 10% (50/60Hz)
14	DC1~5V	1MΩ	5 AC220V ± 10% (50/60Hz)
15	DC0~10V	1MΩ	
16	DC0~50mV	1MΩ	
17	DC0~60mV	1MΩ	
20	DC ± 10mV	1MΩ	
21	DC ± 50mV	1MΩ	
22	DC ± 100mV	1MΩ	
23	DC ± 1V	1MΩ	
24	DC ± 5V	1MΩ	
25	DC ± 10V	1MΩ	
30	DC0~10μA	1kΩ	
31	DC0~100μA	100Ω	
32	DC0~1mA	100Ω	
33	DC0~10mA	50Ω	
34	DC0~16mA	50Ω	
35	DC0~20mA	50Ω	
36	DC4~20mA	50Ω	
40	DC ± 1mA	100Ω	
41	DC ± 20mA	50Ω	
99	上記以外 お問い合わせください 電流入力 : ±20mA スパン : 10μA~40mA 電圧入力 : ±300V スパン : 10mV~600V		
		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
		R DC ± 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	

仕様

入力信号	直流電流/電圧
出力信号	直流電流/電圧
基準精度	±0.1%fs (23℃にて)
応答時間	200ms (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℃ ~ +60℃ 90%RH以下 (非結露)
温度特性	±0.015%fs/℃
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V)
耐電圧	入出力-電源端子間 AC2000V 1分間 入出力-電源端子間
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	+
2		-
3	INPUT	+
4		-
5	NC	空端子
6	NC	空端子
7	POWER	U(+)
8		V(-)