

反転変換器(リバーサ変換器)

WAP-HT
WAP-HS



基本価格

非絶縁 : 60,000 円
絶縁 : 70,000 円
DC 電源 : +0 円
テストポート : +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。
HT は生産中止機種

本器は、入力信号と出力信号を逆の関係にしたい場合に便利な変換器です。例えば、入力信号が 4mA から 20mA に増加するにつれて、出力信号は逆に 20mA から 4mA へと減少していく様に動作します。なお、入出力間を弊社独特のフォトカプラ方式のアイソレータで絶縁することができます。

特 長

- 多様な用途にご利用いただける豊富な入出力仕様
- 入出力間は信頼性抜群のフォトカプラ方式で絶縁可能
- DIN レール取付、据置取付両用のプラグイン形
- 長寿命・短納期

主な用途

- 検出アナログ値と逆関係の目盛を付けたい場合
- フェイルセーフ回路、減算回路を構成する場合
- その他、測定信号と逆の制御信号が必要な場合

形 式

WAP — [] — [] — [] — []

HT	非絶縁・応答時間200ms (0~90%)
HS	絶縁・応答時間25ms (0~90%)

	入力信号	入力抵抗
10	DC0 ~ 10mV	1MΩ
11	DC0 ~ 100mV	1MΩ
12	DC0 ~ 1V	1MΩ
13	DC0 ~ 5V	1MΩ
14	DC1 ~ 5V	1MΩ
15	DC0 ~ 10V	1MΩ
16	DC0 ~ 50mV	1MΩ
17	DC0 ~ 60mV	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
99	上記以外 電圧入力 10mVfs以上300Vfs以下 電流入力 10μAfs以上20mAfs以下	お問い合わせください

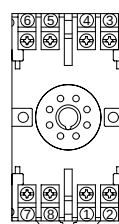
	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC20 ~ 4mA	750Ω以下
B	DC5 ~ 1mA	3kΩ以下
C	DC10 ~ 2mA	1.5kΩ以下
D	DC1 ~ 0mA	15kΩ以下
E	DC10 ~ 0mA	1.5kΩ以下
F	DC16 ~ 0mA	937Ω以下
G	DC20 ~ 0mA	750Ω以下
H	DC5 ~ 1V	2.5kΩ以上
J	DC10 ~ 0mV	10kΩ以上
K	DC100 ~ 0mV	100kΩ以上
L	DC1 ~ 0V	500Ω以上
N	DC5 ~ 0V	2.5kΩ以上
P	DC10 ~ 0V	5kΩ以上
S	上記以外 電圧出力 10V以下 電流出力 20mA以下	お問い合わせください

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

仕 様

入 力 信 号 直流電圧、直流電流
出 力 信 号 直流電圧、直流電流
精 度 ±0.1%fs (23 にて)
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 ±20%fs (多回転トリマ)
使用 温 湿 度 -5 ~ +60 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)
入力 - 電源端子間 (非絶縁タイプ)
消 費 電 力 約 4VA (AC) 約 120mA (DC)
外形寸法 97(H) × 51(W) × 126(D)mm
重 量 約 400g
構 造 小形プラグイン (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 本体部: アイボリー色・耐熱性 ABS 樹脂
ソケット部: 黒色・PPO (ノリル) 樹脂
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 - 1 参照
端 子 配 列



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