

反転変換器(リバーサ変換器)

WGP-HT
WGP-HS



基本価格

非絶縁 : 45,000 円
絶縁 : 50,000 円
DC24V 電源 : -5,000 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
スリムで扱いやすいプラグイン式の変換器です。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 へと減少していくように動作します。

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
- 結線には手を触れずに保守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
- HS 形は入出力信号間が絶縁耐圧 AC2000V です

主な用途

- 検出アナログ値と逆関係の目盛りを付けたい場合
- 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

WGP — [] — [] — [] — []

HT	非絶縁タイプ
HS	絶縁タイプ

	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50mAfs以下	お問い合わせください

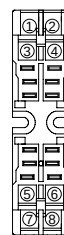
	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC20~4mA	750Ω以下
B	DC5~1mA	3kΩ以下
C	DC10~2mA	1.5kΩ以下
D	DC1~0mA	15kΩ以下
E	DC10~0mA	1.5kΩ以下
F	DC16~0mA	937Ω以下
G	DC20~0mA	750Ω以下
H	DC5~1V	2.5kΩ以上
J	DC10~0mV	10kΩ以上
K	DC100~0mV	100kΩ以上
L	DC1~0V	500Ω以上
N	DC5~0V	2.5kΩ以上
P	DC10~0V	5kΩ以上
S	上記以外 電圧出力 10V以下 電流出力 20mA以下	お問い合わせください

	電源電圧
1	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 ±0.1%fs (23°Cにて)
応 答 時 間 25ms (最終値の90%に達する時間)
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 各々±10%fs (3回転トリマ)
使用温湿度 -5~+55°C 90%RH 以下 (結露なきこと)
周囲温度の影響 10°C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%
外形寸法 105(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 外形寸法図 I 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(-)	