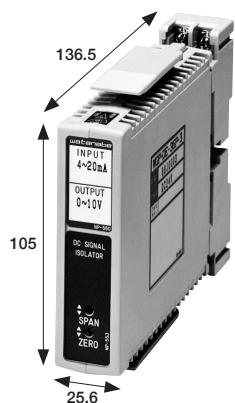


高速アイソレータ

WGP-DE



標準価格 : 49,600円
DC24V電源 : -5,000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、高速応答を実現したスリムなプラグイン式のアイソレータです。様々なレベルの信号の入力-出力-電源間を相互に絶縁するとともに、計測制御システム内で統一して扱える信号に増幅・変換するもので、ノイズ対策に威力を発揮します。

特長

- ステップ応答120μsの高速化を実現
- 耐電圧3000Vの安心設計
- 15回転トリマでゼロ・スパンの微調整が可能
- 薄形で密着取付可能なため省スペースに貢献
- 工期短縮と保修時に威力を発揮するプラグイン式
- CEマーキング適合

主な用途

- サンプル信号、リアルタイム計測信号の絶縁
- 動力回路内の回転機・静止機の制御信号の絶縁

型 式

WGP—DE—

DE 高速アイソレータ
応答時間：120μs

	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
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 *1	上記以外 お問い合わせください 電流入力：±50mA スパン：10μA~100mA 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	1kΩ以上
N	DC0~5V	2.5kΩ以上
P	DC0~10V	5kΩ以上
R	DC±10V	5kΩ以上
S *1	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	

*1 入力コード「99」および出力コード「S」の製品は
CE対応品としてご使用できません。

電源電圧

No.	電源電圧
1	AC100~120V ±10% (50/60Hz)
2	AC200~240V ±10% (50/60Hz)
3	DC24V ±10%
8	DC110V ±10%

※ DC48V電源をご希望の場合はお問い合わせください。

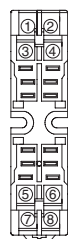
△ 注意

本器の出力をA/D変換器に接続される場合は、
二重積分形A/D変換器のご使用をお薦めします。
逐次比較形A/D変換をご使用される場合は、あらか
じめ弊社までお問い合わせください。

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 120μs (0~90%)
周 波 数 応 答 約3.3kHz以上 (正弦波入力-3dB)
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は1mV以下
※出力1Vfs未満は1μA以下
ゼロ・スパン調整範囲 ±10%fs (15回転トリマ)
使用温度範囲 -5℃~+55℃ 90%RH以下 (非結露)
保存温度範囲 -10℃~+60℃
温度特性 ±0.015%fs/℃
アイソレーション 入力-出力-電源各端子間相互
絶 縁 抵 抗 100MΩ以上 (DC500V)
耐 電 圧 AC3000V 1分間 電源-入力/出力端子間
AC2000V 1分間 入力-出力端子間
消費電力(電流) 約4.0VA (AC)、約60mA (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 プラグイン(本体部とソケット部で構成)
結 線 ベースソケットのM3.5セムスネジ部(締付トルク0.8N・m)
線 部 アイボリー色・ABS樹脂、難燃グレードUL94V-0
ケース色・材質 EN61326-1、EN61010-1、EN IEC 63000
適合E N規格 設置カテゴリ：II
汚染度：2
定格高度 2000m以下
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	+
2		-
3	NC	空端子
4	NC	空端子
5	OUTPUT	+
6		-
7	POWER	U(+)
8		V(-)