リニアライザ（絶縁２出力）

フリースペック　**WAP-FULW**

基本価格

標準	：	81,000 円
メモリ設定料	：	29,000 円
テストレポート	：	＋1,000 円

本器は、アナログ入力信号をデジタル補間方式で直線化する、絶縁２出力のプラグイン形信号変換器です。
センサからの信号を既設ループの他に、コンピュータに取り込む場合に威力を発揮します。
マイコンを搭載しており、ハンディターミナルを使用することによって、①リニアライズ特性の設定　②入力レンジの設定　③ゼロ・スパンの設定　④入力値および出力値（第１出力のみ）のモニタ等を現地で行うことができます。

特　長

- 入力－第１出力－第２出力－電源間の４ポートが絶縁耐圧 AC2000V
- リニアライズ特性をユーザの手元で変更できます
- 予備品、保守品の負担軽減に威力を発揮します
- ±0.1%fs の高精度を実現しました
- プラグイン形で DIN レールにワンタッチ着脱可能

形　式

WAP — F U L W — □□ □ □ — □ — 0 □□　※

※初期設定コードは、設定可変仕様事項ですが、ご発注時には必ずご指定ください。

	入力信号区分
01	DC±10mVfs～±100mVfs
02	DC±100mVfs～±1Vfs
03	DC±1Vfs～±10Vfs
04	DC±2mAfs～±20mAfs

	第1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
L	DC0～1V	500Ω以上
N	DC0～5V	2.5kΩ以上
P	DC0～10V	5kΩ以上
S	上記以外　お問い合わせください 電圧出力　10V以下 電流出力　20mA以下	

	※入力信号初期設定	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
32	DC0～2mA	50Ω
33	DC0～10mA	50Ω
34	DC0～16mA	50Ω
35	DC0～20mA	50Ω
36	DC4～20mA	50Ω
41	DC±20mA	50Ω
99	上記以外　お問い合わせください	

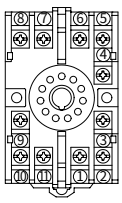
	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4～20mA	300Ω以下
H	DC1～5V	2.5kΩ以上
N	DC0～5V	2.5kΩ以上
P	DC0～10V	5kΩ以上

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

仕　様

入力信号　直流信号
出力信号　第１出力、第２出力ともに直流電圧、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：第１出力端子間の電圧降下 15V 以下
　第２出力端子間の電圧降下 6V 以下
応答時間　300ms（0～90%）
ゼロ・スパン調整　±10%fs（第１出力：ハンディターミナル／第２出力：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
電源電圧の影響　±0.1%fs
アイソレーション　入力－第１出力－第２出力－電源端子間相互
絶縁抵抗　100MΩ 以上　DC500V メガーにて
　入力－第１出力－第２出力－電源端子間相互
耐電圧　AC2000V　1 分間
　入力－第１出力－第２出力－電源端子間相互
入力レンジ　入力信号区分表の範囲内で最大値と最小値の設定
折点数　32 点
折点設定データ　入出力の関係をパーセントで設定
折点設定可能範囲　入出力とも－15～＋115%fs
消費電力　約 5VA（AC）

外形寸法　90(H)× 51(W)× 136(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Ⅲ－１参照
端子配列



No.	記号		内容
1	No.1OUTPUT	＋	第１出力信号
2	No.1OUTPUT	－	
3	NC		空端子
4	NC		空端子
5	INPUT	＋	入力信号
6	INPUT	－	
7	POWER	U(+)	電源
8	POWER	V(–)	
9	NC		空端子
10	No2 OUTPUT	＋	第２出力信号
11	No2 OUTPUT	－	