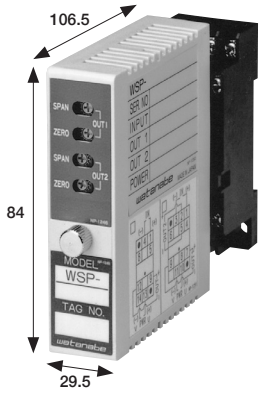
2出力交流変換器・2出力実効値変換器　WSP-ACW / EFW



標準価格

ACW	：	63,000円
EFW	：	70,200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、交流の電圧または電流を直流信号に変換する小形プラグイン形の絶縁2出力信号変換器です。EFWタイプは、真の実効値回路を採用し、ひずみ波に高い信頼性を発揮します。

特　長

- 絶縁耐圧AC2000V
- 小形で密着取付可能なため機器の小形化に貢献
- ワールドワイド電源対応
- 基本精度：±0.2%、応答時間：500ms
- 工期短縮と保守に威力を発揮するプラグイン式

型　式

WSP — □□□ — □□ □ □ — □ □

ACW	2出力交流変換器　整流形
EFW	2出力実効値変換器　真の実効値形

	入力信号	入力抵抗
13	AC0～1V	約1MΩ
14	AC0～10V	約1MΩ
15	AC0～100V	約1MΩ
16	AC0～110V	約1MΩ
18	AC0～200V	約1MΩ
19	AC0～250V	約1MΩ
20	AC0～1mA	100Ω
21	AC0～10mA	50Ω
22	AC0～20mA	50Ω
23	AC0～100mA	10Ω
99	上記以外　お問い合わせください 電流入力：100mA以下　スパン：1mA～100mA 電圧入力：300V以下　スパン：50mV～300V	

	第1出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4～20mA	750Ω以下
D	DC0～1mA	15kΩ以下
E	DC0～10mA	1.5kΩ以下
G	DC0～20mA	750Ω以下
H	DC1～5V	1kΩ以上
J	DC0～10mV	10kΩ以上
K	DC0～100mV	100kΩ以上
L	DC0～1V	200Ω以上
N	DC0～5V	1kΩ以上
P	DC0～10V	2kΩ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	

	テストレポート
X	なし
T	付き

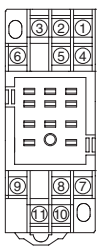
	電源電圧
A	AC90～264V(50/60Hz)
~~D~~	~~DC10.8～26.4V~~
~~8~~	~~DC90～121V~~

※DC電源仕様は2025年1月に生産終了

	第2出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4～20mA	350Ω以下
D	DC0～1mA	7kΩ以下
G	DC0～20mA	350Ω以下
H	DC1～5V	1kΩ以上
N	DC0～5V	1kΩ以上
P	DC0～10V	2kΩ以上

仕　様

入力信号	交流電流／電圧
出力信号	直流電流／電圧(2出力)
基準精度	±0.2%fs(23℃にて)
応答時間	約500ms(0～90%)
許容負荷	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7V以下 電圧出力：負荷電流5mA以下 ※出力1Vfs未満は1μA以下
ゼロ・スパン調整範囲	±5%fs(1回転トリマ)
出力リップル	0.25%(p-p)fs以下
入力条件	定格周波数　20～500Hz 波形・周波数成分 ACW：正弦波　EFW：正弦波・歪波
使用温湿度範囲	−5℃～＋55℃　90%RH以下(非結露)
温度特性	±0.015%fs/℃
アイソレーション	入力－第1出力－第2出力－電源各端子間相互
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V) 入力－第1出力－第2出力－電源各端子間相互
耐電圧	AC2000V　1分間 入力－第1出力－第2出力－電源各端子間相互
消費電力(電流)	約4.5VA(AC)
電源電圧の影響	±0.1%fs(定格電圧内)
外形寸法	84(H)×29.5(W)×106.5(D)mm
質量	約150g
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セムスネジ部(締付トルク0.6N·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参照
端子配列	



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