



WH1W1は、単相電力を直流の電圧・電流信号に変換するとともに入・出力絶縁を行います。独自の時分割掛算方式により、ひずみ波形でも正確に直流交換できます。

積算用パルス出力品も取揃えております。

仕様

形式	WH1W1			
方式	時分割掛算方式			
基準精度	±0.5% (±1.0% 積算パルス出力)			
温度特性	±0.5%/10℃			
応答時間	0.7s以下 (0→90%)			
定格周波数	50Hzまたは60Hz (ご指定ください。)			
定格入力 (消費VA)	電圧 (約0.5VA)	110V		220V
	電流 (約0.5VA)	1A	5A	1A 5A
	電力	100W	500W	200W 1kW
瞬時過負荷	入力	1) 電流側: 定格入力の10倍 (3秒間) 2) 電圧側: 定格入力の1.5倍 (10秒間)		
出力信号 (負荷抵抗)	電圧 (DC)	0~10mV, (10kΩ以上)	0~100mV, (100kΩ以上)	0~1V, (200Ω以上) 0~5V, (1kΩ以上)
	電流 (DC)	0~1mA, (15kΩ以下)	0~5mA, (3kΩ以下)	0~10mA, (1.5kΩ以下) 0~16mA, (900Ω以下)
積算用パルス出力	周波数	0~2.777Hz (100%入力時), 0~客先指定周波数 (100%入力時の周波数は, 0.006~3.12Hzの範囲内)		
オープンコレクタ	出力容量	DC30V/100mA以下 ON電圧: 0.5V以下		
ゼロ調整範囲		約-5~+5%		
スパン調整範囲		約95~105%		
適用ソケット		11ピンソケット		
質量		約330g		

(注1) 50・60Hz以外の周波数で使用する場合は、ご相談ください。

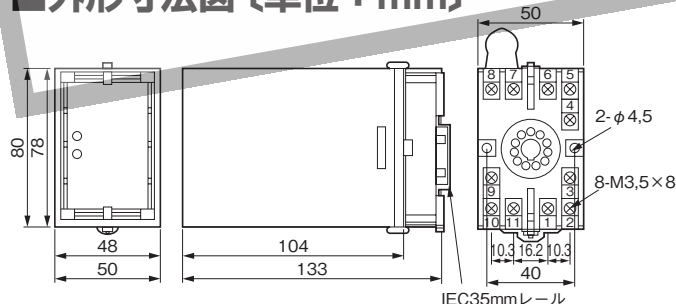
(注2) 補助電源なしの場合、正常動作範囲は定格入力電圧±10%となります。

この範囲を超える場合は補助電源有りの形式を選定ください。

電源の消費VAが入力に加算されます。

- パルス出力は、入力約1%以下で出力0Hzとなります。
- 定格入力ZZ (特殊) の場合、パルス出力の製作可能範囲は、0.006~1.56Hzとなります。
- 定格周波数50Hzと60Hzとは、約±0.3%の誤差となります。

外形寸法図 (単位: mm)



入力と出力の関係

入力	出力	(Hz)	(Hz)	(mA)	(mA)	(mA)	(mA)	(mV)	(mV)	(V)	(V)	(V)
100W	0~5V	0.006	3.12	20	16	10	5	1	100	10	1	10
200W	0~10V	0.003	1.56	10	8	5	2.5	0.5	50	5	0.5	2.5
500W	0~100mV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1kW	0~1mA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0~5mA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0~10mA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0~16mA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0~20mA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0~0.006Hz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0~3.12Hz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

入力	出力	(mA)	(mA)	(mA)	(V)
100W	1~5V	10	5	20	5
200W	4~20mA	6	3	12	3
500W	1~5mA	2	1	4	1
1kW	2~10mA	0	0	0	0

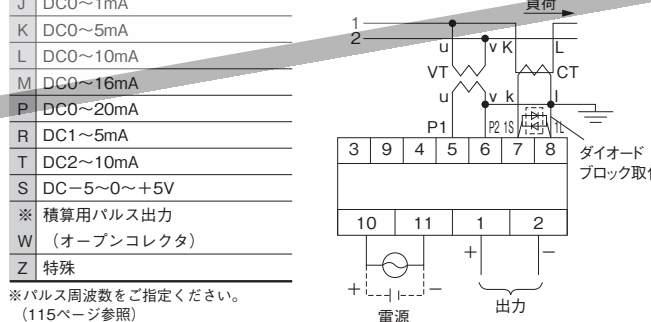


形式 (= 商品コード) 説明

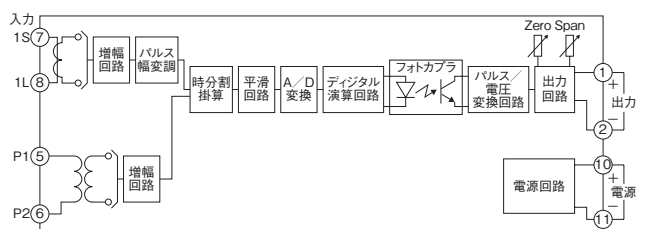
WH1W1-□□□□2	設計順位
定格入力	補助電源
記号	電力入力レンジ
11	100W (AC110V, 1A)
15	500W (AC110V, 5A)
21	200W (AC220V, 1A)
25	1kW (AC220V, 5A)
ZZ	特殊

出力信号	定格周波数
A	DC1~5V
B	DC0~5V
C	DC0~10V
D	DC0~1V
E	DC0~10mV
F	DC0~100mV
H	DC4~20mA
J	DC0~1mA
K	DC0~5mA
L	DC0~10mA
M	DC0~16mA
P	DC0~20mA
R	DC1~5mA
T	DC2~10mA
S	DC-5~0~+5V

※ 積算用パルス出力	5 50Hz
W (オープンコレクタ)	6 60Hz
Z 特殊	Z 特殊



ブロック図



製作可能範囲

- 入力 114ページの定格入力製作可能範囲をご参照ください。
- 出力 0~10mV...0~10V
0~1mA...0~20mA
-5~0~+5V
(注) 電流出力の±は製作できません。