

SAMPLE

検査成績表
<TEST REPORT>

品名<Model Name> (パワーメータ<POWER METER>)
 形名<Model Number> (PW3335)
 製造番号<Serial No.> (No. 140799554)
 検査年月日<Test Date> (2014-09-25)
 <YYYY-MM-DD>
 検査条件<Test Conditions> (23.3 °C 52 %rh)

1. 測定精度<Measurement Accuracy>

項目 <Item>	レクティ ファイア <Rect>	レンジ <Range>	入力<Input>		許容範囲 <Tolerance>		校正値 *1 <Calibration Value>
			<Volt>	<Freq>			
-1. 電圧<Voltage>							
AC+DC		1000V	1kV	55Hz	0.9985 kV	~ 1.0015 kV	(0.9999 kV)
		600V	600V	55Hz	599.10 V	~ 600.90 V	(599.96 V)
		300V	300V	55Hz	299.55 V	~ 300.45 V	(299.98 V)
		150V	150V	55Hz	149.78 V	~ 150.22 V	(149.99 V)
			100V	55Hz	99.85 V	~ 100.15 V	(99.99 V)
			1.5V	55Hz	1.43 V	~ 1.57 V	(1.50 V)
		60V	60V	55Hz	59.910 V	~ 60.090 V	(59.997 V)
		30V	30V	55Hz	29.955 V	~ 30.045 V	(29.998 V)
		15V	15V	55Hz	14.978 V	~ 15.022 V	(14.999 V)
		6V	6V	55Hz	5.9910 V	~ 6.0090 V	(5.9998 V)
			0V	-	0.0000 V	~ 0.0000 V	(0.0000 V)
DC		1000V	+1kV		0.9980 kV	~ 1.0020 kV	(0.9999 kV)
			0V		0.0000 kV	~ 0.0000 kV	(0.0000 kV)
		600V	+600V		598.80 V	~ 601.20 V	(599.97 V)
			0V		0.00 V	~ 0.00 V	(0.00 V)
		300V	+300V		299.40 V	~ 300.60 V	(299.98 V)
			0V		0.00 V	~ 0.00 V	(0.00 V)
		150V	+150V		149.70 V	~ 150.30 V	(150.00 V)
			0V		0.00 V	~ 0.00 V	(0.00 V)
		60V	+60V		59.880 V	~ 60.120 V	(59.992 V)
			0V		0.000 V	~ 0.000 V	(0.000 V)
		30V	+30V		29.940 V	~ 30.060 V	(29.998 V)
			0V		0.000 V	~ 0.000 V	(0.000 V)
		15V	+15V		14.970 V	~ 15.030 V	(15.000 V)
			0V		0.000 V	~ 0.000 V	(0.000 V)
		6V	+6V		5.9880 V	~ 6.0120 V	(5.9997 V)
			+0.06V		0.0540 V	~ 0.0660 V	(0.0599 V)
			0V		0.0000 V	~ 0.0000 V	(0.0000 V)
			-6V		-6.0120 V	~ -5.9880 V	(-5.9998 V)

備考<Note>

・特に設定の明記のない場合、以下の設定で検査しています。

結線: 1P2W, VT比: 1, CT比: 1, ゼロクロスフィルタ: 500Hz

<Inspection settings are as follows except noted.

Wiring: 1P2W, VT Ratio: 1, CT Ratio: 1, Filter(Zero Cross): 500Hz>

*1. FAIL判定箇所は、グレー表示としています。<FAIL decision points are highlighted in gray.>

総合判定<Overall Result>	検査者<Inspected By>	承認者<Approved By>
(PASS)	()	()

SAMPLE

検査成績表
<TEST REPORT>

製造番号<Serial No.> (No. 140799554)
 検査年月日<Test Date> (2014-09-25)
 <YYYY-MM-DD>

項目 <Item>	レクティ ファイア <Rect>	レンジ <Range>	入力<Input>		許容範囲 <Tolerance>		校正値 *1 <Calibration Value>			
			<Curr>	<Freq>						
-2. 電流<Current>										
AC+DC		B (20A)	20A	55Hz	19.970 A	~	20.030 A	(19.998 A)		
			20A	55Hz	19.970 A	~	20.030 A	(19.998 A)		
		10A	55Hz	9.985 A	~	10.015 A	(9.999 A)			
		5A	55Hz	4.9925 A	~	5.0075 A	(4.9995 A)			
		2A	55Hz	1.9970 A	~	2.0030 A	(1.9998 A)			
		1A	55Hz	0.9985 A	~	1.0015 A	(0.9999 A)			
		500mA	55Hz	499.25 mA	~	500.75 mA	(499.95 mA)			
		200mA	200mA	55Hz	199.70 mA	~	200.30 mA	(199.98 mA)		
			100mA	55Hz	99.85 mA	~	100.15 mA	(99.98 mA)		
			2mA	55Hz	1.90 mA	~	2.10 mA	(1.99 mA)		
			0A	-	0.00 mA	~	0.00 mA	(0.00 mA)		
			100mA	55Hz	99.85 mA	~	100.15 mA	(99.99 mA)		
			50mA	55Hz	49.925 mA	~	50.075 mA	(49.997 mA)		
			20mA	55Hz	19.970 mA	~	20.030 mA	(19.999 mA)		
			10mA	55Hz	9.985 mA	~	10.015 mA	(10.000 mA)		
			5mA	55Hz	4.9925 mA	~	5.0075 mA	(5.0000 mA)		
			2mA	55Hz	1.9960 mA	~	2.0040 mA	(1.9999 mA)		
		1mA	55Hz	0.9975 mA	~	1.0025 mA	(0.9998 mA)			
		0.03mA	55Hz	0.0285 mA	~	0.0315 mA	(0.0302 mA)			
		0mA	-	0.0000 mA	~	0.0000 mA	(0.0000 mA)			
		DC		B (20A)	+20A		19.959 A	~	20.041 A	(19.991 A)
					0A		0.000 A	~	0.000 A	(0.000 A)
				20A	+20A	19.959 A	~	20.041 A	(19.991 A)	
0A				0.000 A	~	0.000 A	(0.000 A)			
10A	+10A			9.979 A	~	10.021 A	(9.996 A)			
0A				0.000 A	~	0.000 A	(0.000 A)			
5A	+5A			4.9890 A	~	5.0110 A	(4.9975 A)			
0A				0.0000 A	~	0.0000 A	(0.0000 A)			
2A	+2A			1.9950 A	~	2.0050 A	(1.9999 A)			
0A				0.0000 A	~	0.0000 A	(0.0000 A)			
1A	+1A			0.9970 A	~	1.0030 A	(1.0000 A)			
0A				0.0000 A	~	0.0000 A	(0.0000 A)			
500mA	+500mA			498.00 mA	~	502.00 mA	(499.96 mA)			
0A				0.00 mA	~	0.00 mA	(0.00 mA)			
200mA	+200mA			198.60 mA	~	201.40 mA	(199.97 mA)			
	0A				0.00 mA	~	0.00 mA	(0.00 mA)		
100mA	-200mA			-201.40 mA	~	-198.60 mA	(-199.96 mA)			
	+100mA			99.79 mA	~	100.21 mA	(100.00 mA)			
0A				0.00 mA	~	0.00 mA	(0.00 mA)			
50mA	+50mA			49.890 mA	~	50.110 mA	(50.000 mA)			
	0A				0.000 mA	~	0.000 mA	(0.000 mA)		
20mA	+20mA			19.950 mA	~	20.050 mA	(19.998 mA)			
	0A				0.000 mA	~	0.000 mA	(0.000 mA)		
10mA	+10mA	9.970 mA	~	10.030 mA	(9.999 mA)					
	0A		0.000 mA	~	0.000 mA	(0.000 mA)				
5mA	+5mA	4.9800 mA	~	5.0200 mA	(4.9998 mA)					
	0A		0.0000 mA	~	0.0000 mA	(0.0000 mA)				

SAMPLE

検査成績表
<TEST REPORT>

製造番号<Serial No.> (No. 140799554)
 検査年月日<Test Date> (2014-09-25)
 <YYYY-MM-DD>

項目 <Item>	レクティ ファイア <Rect>	レンジ <Range>	入力<Input> <Curr> <Freq>	許容範囲 <Tolerance>	校正値 *1 <Calibration Value>
		2mA	+2mA	1.9860 mA ~ 2.0140 mA	(2.0000 mA)
			0A	0.0000 mA ~ 0.0000 mA	(0.0000 mA)
		1mA	+1mA	0.9880 mA ~ 1.0120 mA	(0.9998 mA)
			+0.01mA	-0.0010 mA ~ 0.0210 mA	(0.0099 mA)
			0A	0.0000 mA ~ 0.0000 mA	(0.0000 mA)
			-1mA	-1.0120 mA ~ -0.9880 mA	(-1.0000 mA)

項目 <Item>	レクティ ファイア <Rect>	レンジ <Range>	入力<Input> <Volt/Curr/Pow/Freq/PF>	許容範囲 <Tolerance>	校正値 *1 <Calibration Value>
--------------	------------------------	----------------	--------------------------------------	---------------------	-------------------------------

-3. 有効電力 力率 1<Power PF=1>

AC+DC		150V /200mA	150V, 200mA, 30W, 55Hz, PF=1	29.955 W ~ 30.045 W	(29.994 W)
			150V, 100mA, 15W, 55Hz, PF=1	14.978 W ~ 15.022 W	(14.998 W)
			150V, 2mA, 0.3W, 55Hz, PF=1	0.285 W ~ 0.315 W	(0.300 W)
			150V(55Hz), 0A, 0W, -, -	-0.015 W ~ 0.015 W	(0.000 W)
		1000V /20A	1000V, 20A, 20kW, 55Hz, PF=1	19.970 kW ~ 20.030 kW	(19.997 kW)
		1000V /1mA	1000V, 1mA, 1W, 55Hz, PF=1	0.9975 W ~ 1.0025 W	(0.9998 W)
		6V /20A	6V, 20A, 120W, 55Hz, PF=1	119.82 W ~ 120.18 W	(119.98 W)
		6V /1mA	6V, 1mA, 6mW, 55Hz, PF=1	5.9850 mW ~ 6.0150 mW	(5.9997 mW)
			6V(55Hz), 0A, 0W, -, -	-0.0090 mW ~ 0.0090 mW	(0.0000 mW)
DC		6V /1mA	+6V, +1mA, +6mW	5.9280 mW ~ 6.0720 mW	(5.9984 mW)
			-6V, -1mA, +6mW	5.9280 mW ~ 6.0720 mW	(6.0008 mW)
			+6V, +10 μ A, +0.06mW	-0.0060 mW ~ 0.1260 mW	(0.0588 mW)
			0V, 0A, 0W	-0.0060 mW ~ 0.0060 mW	(0.0000 mW)
		1000V /20A	+1000V, +20A, +20kW	19.959 kW ~ 20.041 kW	(19.992 kW)
			-1000V, -20A, +20kW	19.959 kW ~ 20.041 kW	(19.992 kW)

項目 <Item>	レクティ ファイア <Rect>	レンジ <Range>	入力<Input> <Volt/Curr/Pow/Freq/PF>	許容範囲 <Tolerance>	校正値 *1 <Calibration Value>
--------------	------------------------	----------------	--------------------------------------	---------------------	-------------------------------

-4. 有効電力 力率 0<Power PF=0>

AC+DC		150V /200mA	150V, 200mA, 0W, 55Hz, LEAD 0	-0.030 W ~ 0.030 W	(0.000 W)
			150V, 200mA, 0W, 55Hz, LAG 0	-0.030 W ~ 0.030 W	(-0.003 W)
		6V /20A	6V, 20A, 0W, 55Hz, LEAD 0	-0.12 W ~ 0.12 W	(0.01 W)
			6V, 20A, 0W, 55Hz, LAG 0	-0.12 W ~ 0.12 W	(-0.01 W)

SAMPLE

検査成績表
<TEST REPORT>

製造番号<Serial No.> (No. 140799554)
 検査年月日<Test Date> (2014-09-25)
 <YYYY-MM-DD>

2. ピーク値測定<Peak Measurement>

項目 <Item>	レクティファイア <Rect>	レンジ <Range>	入力<Input>		許容範囲 **A <Tolerance>		校正値 *1, **A <Calibration Value>
			<Volt/Curr>	<Freq>			
-1. 電圧<Voltage>							
AC+DC		3.6kV	600V	55Hz	±(0.7766 kV ~	0.9205 kV)	(-0.8490 kV)
-2. 電流<Current>							
AC+DC		60A	10A	55Hz	±(12.943 A ~	15.342 A)	(-14.151 A)

**A. 判定は校正値と同じ符号の許容範囲を用いて行っています。
 <The decision depends on the tolerance range of the sign same as the calibration value.>

3. 周波数特性<Frequency Characteristic>

項目 <Item>	レクティファイア <Rect>	ゼロクロスフィルタ <Filter>	レンジ <Range>	入力<Input>		許容範囲		校正値 *1 <Calibration Value>
				<Volt/Curr/ Pow/PF>	<Freq>			
-1. 電圧<Voltage>								
AC+DC		100Hz	6V	6V	10Hz	5.9820 V ~	6.0180 V	(5.9990 V)
					16Hz	5.9880 V ~	6.0120 V	(5.9997 V)
					50Hz	5.9910 V ~	6.0090 V	(5.9998 V)
					60Hz	5.9910 V ~	6.0090 V	(5.9997 V)
		500Hz			500Hz	5.9880 V ~	6.0120 V	(5.9995 V)
		100kHz			10kHz	5.9820 V ~	6.0180 V	(5.9988 V)
					50kHz	5.9520 V ~	6.0480 V	(6.0129 V)
					100kHz	5.8560 V ~	6.1440 V	(6.0478 V)
-2. 電流<Current>								
AC+DC		100Hz	200mA	200mA	10Hz	199.40 mA ~	200.60 mA	(199.96 mA)
					16Hz	199.60 mA ~	200.40 mA	(199.96 mA)
					50Hz	199.70 mA ~	200.30 mA	(199.95 mA)
					60Hz	199.70 mA ~	200.30 mA	(199.94 mA)
		500Hz			500Hz	199.60 mA ~	200.40 mA	(199.98 mA)
		5kHz			1kHz	199.40 mA ~	200.60 mA	(199.99 mA)
		100kHz			10kHz	198.14 mA ~	201.86 mA	(200.37 mA)
					100kHz	186.80 mA ~	213.20 mA	(200.38 mA)
-3. 有効電力<Power>								
AC+DC		100Hz	6V /200mA	6V, 200mA, 1.2W, PF=1	10Hz	1.1964 W ~	1.2036 W	(1.1998 W)
					16Hz	1.1976 W ~	1.2024 W	(1.2001 W)
					50Hz	1.1982 W ~	1.2018 W	(1.1998 W)
					60Hz	1.1982 W ~	1.2018 W	(1.1999 W)
		500Hz			500Hz	1.1976 W ~	1.2024 W	(1.1999 W)
		5kHz			1kHz	1.1964 W ~	1.2036 W	(1.2000 W)
		100kHz			10kHz	1.1889 W ~	1.2111 W	(1.2022 W)
					30kHz	1.1640 W ~	1.2360 W	(1.2093 W)

4. 周波数測定<Frequency Measurement>

項目 <Item>	レクティファイア <Rect>	ゼロクロスフィルタ <Filter>	レンジ <Range>	入力<Input>		許容範囲		校正値 *1 <Calibration Value>
				<Volt/Curr>	<Freq>			
-1. 電圧, 電流<Voltage, Current>								
AC+DC		100Hz	6V /1mA	6V, 0A 0V, 1mA	55Hz	54.944 Hz ~	55.056 Hz	(55.001 Hz)
					55Hz	54.889 Hz ~	55.111 Hz	(55.002 Hz)