

SAMPLE

検査成績表
<TEST REPORT>

品名<Model Name> (パワーメータ<POWER METER>)
 形名<Model Number> (PW3335-02)
 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	55Hz	599.10 V ~ 600.90 V	(599.96 V)		
			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	55Hz	59.910 V ~ 60.090 V	(59.997 V)		
			30V	55Hz	29.955 V ~ 30.045 V	(29.998 V)		
			15V	55Hz	14.978 V ~ 15.022 V	(14.999 V)		
		DC		6V	6V	55Hz	5.9910 V ~ 6.0090 V	(5.9998 V)
					0V	-	0.0000 V ~ 0.0000 V	(0.0000 V)
					1000V	+1kV	0.9980 kV ~ 1.0020 kV	(0.9999 kV)
				600V	0V	0.0000 kV ~ 0.0000 kV	(0.0000 kV)	
					+600V	598.80 V ~ 601.20 V	(599.97 V)	
				300V	0V	0.00 V ~ 0.00 V	(0.00 V)	
+300V	299.40 V ~ 300.60 V				(299.98 V)			
150V	0V			0.00 V ~ 0.00 V	(0.00 V)			
	+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	29.940 V ~ 30.060 V	(29.998 V)					
15V	0V	0.000 V ~ 0.000 V	(0.000 V)					
	+15V	14.970 V ~ 15.030 V	(15.000 V)					
	0V	0.000 V ~ 0.000 V	(0.000 V)					
	+6V	5.9880 V ~ 6.0120 V	(5.9997 V)					
6V	+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		19.959 A	~	20.041 A	(19.991 A)
				10A		9.979 A	~	10.021 A	(9.996 A)	
				5A		4.9890 A	~	5.0110 A	(4.9975 A)	
				2A		1.9950 A	~	2.0050 A	(1.9999 A)	
				1A		0.9970 A	~	1.0030 A	(1.0000 A)	
500mA				498.00 mA	~	502.00 mA	(499.96 mA)			
200mA	+200mA				198.60 mA	~	201.40 mA	(199.97 mA)		
	0A				0.00 mA	~	0.00 mA	(0.00 mA)		
	-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				49.890 mA	~	50.110 mA	(50.000 mA)		
100mA	+20mA				19.950 mA	~	20.050 mA	(19.998 mA)		
	0A				0.000 mA	~	0.000 mA	(0.000 mA)		
	+10mA				9.970 mA	~	10.030 mA	(9.999 mA)		
	0A				0.000 mA	~	0.000 mA	(0.000 mA)		
	+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, +10μA, +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 <Tolerance>	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 <Tolerance>	校正値 *1 <Calibration Value>
				<Volt/Curr>	<Freq>		
-1. 電圧, 電流<Voltage, Current>							
	AC+DC	100Hz	6V / 1mA	6V, 0A	55Hz	54.944 Hz ~ 55.056 Hz	(55.001 Hz)
				0V, 1mA	55Hz	54.889 Hz ~ 55.111 Hz	(55.002 Hz)

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>

5. D/Aレベル出力<D/A Level Output>

チャンネル <CH>	フルスケール <Full Scale>	出力基底値 <Fiduciary Value>	許容範囲 <Tolerance>	校正値 *1 <Calibration Value>
DA1	5V	-5V	-5.0100 V ~ -4.9900 V	(-4.9992 V)
	5V	0V	-0.0100 V ~ 0.0100 V	(0.0004 V)
	5V	5V	4.9900 V ~ 5.0100 V	(5.0000 V)
DA2	5V	-5V	-5.0100 V ~ -4.9900 V	(-5.0006 V)
	5V	0V	-0.0100 V ~ 0.0100 V	(-0.0003 V)
	5V	5V	4.9900 V ~ 5.0100 V	(5.0000 V)
DA3	5V	-5V	-5.0100 V ~ -4.9900 V	(-5.0000 V)
	5V	0V	-0.0100 V ~ 0.0100 V	(-0.0002 V)
	5V	5V	4.9900 V ~ 5.0100 V	(5.0001 V)
DA4	5V	-5V	-5.0100 V ~ -4.9900 V	(-4.9993 V)
	5V	0V	-0.0100 V ~ 0.0100 V	(0.0001 V)
	5V	5V	4.9900 V ~ 5.0100 V	(5.0002 V)
DA5	5V	-5V	-5.0100 V ~ -4.9900 V	(-4.9993 V)
	5V	0V	-0.0100 V ~ 0.0100 V	(0.0002 V)
	5V	5V	4.9900 V ~ 5.0100 V	(5.0004 V)
DA6	5V	-5V	-5.0100 V ~ -4.9900 V	(-4.9990 V)
	5V	0V	-0.0100 V ~ 0.0100 V	(0.0002 V)
	5V	5V	4.9900 V ~ 5.0100 V	(5.0003 V)
DA7	5V	-5V	-5.0100 V ~ -4.9900 V	(-4.9990 V)
	5V	0V	-0.0100 V ~ 0.0100 V	(0.0002 V)
	5V	5V	4.9900 V ~ 5.0100 V	(5.0002 V)

6. D/A波形出力<D/A Wave Signal Output>

項目 <Item>	レンジ <Range>	入力<Input> <Volt/Curr/Pow/Freq>	出力基底値 <Fiduciary Value>	許容範囲 <Tolerance>	校正値 *1 <Calibration Value>
u-55Hz	15V / 200mA	15V, 200mA, 55Hz	1V	0.9885 V ~ 1.0115 V	(0.9998 V)
i-55Hz			1V	0.9885 V ~ 1.0115 V	(0.9998 V)
u-30kHz		15V, 200mA, 30kHz	1V	0.9820 V ~ 1.0180 V	(0.9931 V)
i-30kHz			1V	0.9660 V ~ 1.0340 V	(1.0005 V)
p-DC		15V, 200mA, 3W, DC	1V	0.9830 V ~ 1.0170 V	(1.0010 V)