

SAMPLE
検査成績表
<TEST REPORT>

品名<Model Name> (クランプオンパワーロガー<CLAMP ON POWER LOGGER>)
 形名<Model Number> (PW3360-21)
 製造番号<Serial No.> (No. 121101540)
 検査年月日<Test Date> (2013-06-17)
 (<YYYY-MM-DD>)
 検査条件<Test Conditions> (24.9 °C, 60 %rh)

項目 <Item>	レンジ <Range>	入力 <Input>	許容範囲 <Tolerance>	測定値 <Measured Value>			
精度<Accuracy>							
電圧<Voltage>							
				U1	U2	U3	
*1	600V	0V (DC)	0.00 V ~ 0.00 V	(0.00 V)	(0.00 V)	(0.00 V)	
		90V (60Hz)	89.13 V ~ 90.87 V	(90.01 V)	(90.01 V)	(89.99 V)	
		100V (60Hz)	99.10 V ~ 100.90 V	(100.02 V)	(100.02 V)	(99.98 V)	
		200V (60Hz)	198.80 V ~ 201.20 V	(200.00 V)	(200.00 V)	(199.96 V)	
		400V (60Hz)	398.20 V ~ 401.80 V	(399.99 V)	(399.99 V)	(399.95 V)	
		600V (60Hz)	597.60 V ~ 602.40 V	(600.01 V)	(600.01 V)	(600.00 V)	
		780V (60Hz)	777.06 V ~ 782.94 V	(780.15 V)	(780.11 V)	(780.19 V)	
電流<Current>							
				I1	I2	I3	
*1	5A	5A (60Hz)	4.9800 A ~ 5.0200 A	(4.9996 A)	(4.9996 A)	(4.9996 A)	
	10A	10A (60Hz)	9.960 A ~ 10.040 A	(10.000 A)	(10.000 A)	(10.000 A)	
	50A	0A (DC)	0.000 A ~ 0.000 A	(0.000 A)	(0.000 A)	(0.000 A)	
		2.5A (60Hz)	2.443 A ~ 2.557 A	(2.498 A)	(2.497 A)	(2.499 A)	
		50A (60Hz)	49.800 A ~ 50.200 A	(50.000 A)	(49.998 A)	(49.999 A)	
	100A	100A (60Hz)	99.60 A ~ 100.40 A	(100.00 A)	(100.00 A)	(100.00 A)	
	500A	500A (60Hz)	498.00 A ~ 502.00 A	(500.01 A)	(500.00 A)	(500.00 A)	
有効電力<Power>							
(60Hz, 力率1 <cos φ=1>)							
*1	600V	50A	100V 5A 5kW	4.955 kW ~ 5.045 kW	(5.001 kW)	(5.001 kW)	(4.999 kW)
			200V 5A 10kW	9.940 kW ~ 10.060 kW	(10.000 kW)	(10.000 kW)	(9.998 kW)
			600V 0A 0kW	0.000 kW ~ 0.000 kW	(0.000 kW)	(0.000 kW)	(0.000 kW)
			600V 2.5A 1.5kW	1.466 kW ~ 1.534 kW	(1.499 kW)	(1.498 kW)	(1.498 kW)
			600V 50A 30kW	29.880 kW ~ 30.120 kW	(30.001 kW)	(30.001 kW)	(30.000 kW)
(60Hz, 力率0 遅れ <cos φ=0 Lag>)							
	600V	50A	600V 50A 0kW	-0.187 kW ~ 0.187 kW	(-0.018 kW)	(-0.005 kW)	(-0.020 kW)
基本波 無効電力<Fundamental Wave Reactive Power>							
(60Hz, 無効率1 遅れ <cos φ=0 Lag>)							
*1	600V	50A	100V 5A 5kvar	4.955 kvar ~ 5.045 kvar	(5.001 kvar)	(5.001 kvar)	(4.999 kvar)
			200V 5A 10kvar	9.940 kvar ~ 10.060 kvar	(10.000 kvar)	(10.000 kvar)	(9.998 kvar)
			600V 0A 0kvar	0.000 kvar ~ 0.000 kvar	(0.000 kvar)	(0.000 kvar)	(0.000 kvar)
			600V 2.5A 1.5kvar	1.466 kvar ~ 1.534 kvar	(1.498 kvar)	(1.498 kvar)	(1.498 kvar)
			600V 50A 30kvar	29.880 kvar ~ 30.120 kvar	(30.002 kvar)	(30.001 kvar)	(30.000 kvar)
(60Hz, 無効率0 <cos φ=1>)							
	600V	50A	600V 50A 0kvar	-0.187 kvar ~ 0.187 kvar	(-0.021 kvar)	(-0.009 kvar)	(-0.023 kvar)

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

検査成績表

(TEST REPORT)

製造番号<Serial No.> (No. 121101540)
 検査年月日<Test Date> (2013-06-17)
 (<YYYY-MM-DD>)

項目 <Item>	レンジ <Range>	入力 <Input>	許容範囲 <Tolerance>	測定値 <Measured Value>		
周波数特性<Frequency Characteristics>				U1, I1, P1	U2, I2, P2	U3, I3, P3
*1, *2	600V 50A	600V (1kHz)	580.80 V ~ 619.20 V	(601.97 V)	(601.88 V)	(602.17 V)
		50A (1kHz)	48.400 A ~ 51.600 A	(50.184 A)	(50.179 A)	(50.180 A)
		力率1<cos φ=1> 30kW	29.040 kW ~ 30.960 kW	(30.207 kW)	(30.201 kW)	(30.215 kW)
		600V (3kHz)	538.80 V ~ 661.20 V	(584.88 V)	(587.84 V)	(587.50 V)
		50A (3kHz)	44.900 A ~ 55.100 A	(49.060 A)	(48.957 A)	(48.978 A)
		力率1<cos φ=1> 30kW	26.940 kW ~ 33.060 kW	(28.681 kW)	(28.779 kW)	(28.765 kW)
周波数測定<Frequency Measurement>						
	600V	90V (60Hz)	59.700 Hz ~ 60.300 Hz	(60.000 Hz)		
高調波電圧・電流・電力<Harmonic U,I,P Level>				U1, I1, P1	U2, I2, P2	U3, I3, P3
*1, *3	600V 50A	1次(60Hz) 600V	568.80 V ~ 631.20 V	(600.01 V)	(600.01 V)	(600.00 V)
		50A	47.400 A ~ 52.600 A	(49.999 A)	(49.999 A)	(49.999 A)
		力率1<cos φ=1> 30kW	28.440 kW ~ 31.560 kW	(30.001 kW)	(30.001 kW)	(30.000 kW)
		15次(900Hz) 600V	568.80 V ~ 631.20 V	(601.64 V)	(601.55 V)	(601.78 V)
		50A	47.400 A ~ 52.600 A	(50.150 A)	(50.147 A)	(50.148 A)
		力率1<cos φ=1> 30kW	28.440 kW ~ 31.560 kW	(30.171 kW)	(30.165 kW)	(30.178 kW)
		20次(1.2kHz) 600V	538.80 V ~ 661.20 V	(602.63 V)	(602.55 V)	(602.95 V)
		50A	44.900 A ~ 55.100 A	(50.246 A)	(50.243 A)	(50.240 A)
		力率1<cos φ=1> 30kW	26.940 kW ~ 33.060 kW	(30.278 kW)	(30.272 kW)	(30.291 kW)
		40次(2.4kHz) 600V	478.20 V ~ 721.80 V	(599.43 V)	(600.41 V)	(600.97 V)
		50A	39.850 A ~ 60.150 A	(50.116 A)	(50.064 A)	(50.071 A)
		力率1<cos φ=1> 30kW	23.910 kW ~ 36.090 kW	(30.029 kW)	(30.058 kW)	(30.085 kW)
高調波電力位相角<Harmonic Power Phase Angle>				φ P1	φ P2	φ P3
*1, *3	600V 50A	6V, 0.5A 1次(60Hz)	-3.00 ° ~ 3.00 °	(-0.04 °)	(0.01 °)	(0.15 °)
		6V, 0.5A 3次(180Hz)	-3.00 ° ~ 3.00 °	(0.16 °)	(0.23 °)	(0.01 °)
		6V, 0.5A 40次(2.4kHz)	-7.00 ° ~ 7.00 °	(1.26 °)	(-0.25 °)	(0.99 °)

備考<Note>

*1.結線:3P4W <WIRING:3P4W>

*2 周波数固定モード 周波数設定: 50Hz <Fixed Frequency Mode, Frequency=50Hz>

*3 周波数固定モード 周波数設定: 60Hz <Fixed Frequency Mode, Frequency=60Hz>

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