

品名＜Model Name＞ (クランプオンパワーロガー＜CLAMP ON POWER LOGGER＞)
 形名＜Model Number＞ (PW3360-31)
 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＞							
確度＜Accuracy＞														
電圧＜Voltage＞														
*1	600V	0V (DC)	0.00 V	～	0.00 V	(	U1 0.00 V	(	U2 0.00 V	(	U3 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＞														
*1	5A	5A (60Hz)	4.9800 A	～	5.0200 A	(	I1 4.9996 A	(	I2 4.9996 A	(	I3 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>)					P1	P2	P3					
*1	600V	50A	100V	50A	5kW	4.955 kW	～	5.045 kW	(	5.001 kW	(	5.001 kW	(	4.999 kW
			200V	50A	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>)					Q1	Q2	Q3					
*1	600V	50A	100V	50A	5kvar	4.955 kvar	～	5.045 kvar	(	5.001 kvar	(	5.001 kvar	(	4.999 kvar
			200V	50A	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＞

(PASS)

検査者＜Inspected by＞

()

承認者＜Approved by＞

()

SAMPLE

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.>