

<TEST REPORT>

品名<Model Name> (任意波形発生ユニット<ARBITRARY WAVEFORM GENERATOR UNIT>)
 形名<Model Number> (U8793)
 製造番号<Serial No.> (No. 151012345)
 検査年月日<Test Date> (2015-10-14)
 (<YYYY-MM-DD>)
 検査条件<Test Conditions> (23.0 °C, 50 %rh)

チャンネル<CH> (CH 1)

項目<Item>

作成波形 <Wave>	出力設定 <Output Setting>	設定振幅 <Amplitude Setting>	オフセット <Offset>	許容範囲 <Tolerance>	校正値 <Calibration Value>
----------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------	---------------------	----------------------------

DC出力精度<DC OUTPUT Accuracy>

波形: DC <WAVE:DC>		0V	-0.010 V ~ 0.010 V (0.000 V)		
		+5V	4.988 V ~ 5.012 V (5.002 V)		
		-5V	-5.012 V ~ -4.988 V (-5.003 V)		
		+15V	14.983 V ~ 15.017 V (15.001 V)		
		-10V	-10.015 V ~ -9.985 V (-10.003 V)		

正弦波振幅精度<Sine Wave Gain Accuracy>

波形: 正弦波 10kHz	10Vpp	0V	9.940 Vpp ~ 10.060 Vpp (10.005 Vpp)		
<WAVE:SIN> 50kHz	10Vpp	0V	9.910 Vpp ~ 10.090 Vpp (10.001 Vpp)		
位相: 0° 100kHz	10Vpp	0V	9.890 Vpp ~ 10.110 Vpp (9.994 Vpp)		
<Phase 0 deg.>					

任意波形振幅精度<AWG Gain Accuracy>

サイズ: 2000 <SIZE:2000> 10Vpp 0V 9.940 Vpp ~ 10.060 Vpp (10.005 Vpp)
 波形: 正弦波 <WAVE:SIN>
 出力設定<Output Setting> 波形: 任意波形<WAVE:AWG>, CLOCK:2MHz, FILTER:OFF, DELAY:0

電圧モニタ精度<Voltage Monitor Accuracy>

波形: DC <WAVE:DC>		0V	-0.45 V ~ 0.45 V (0.02 V)		
		+15V	14.55 V ~ 15.45 V (14.99 V)		

作成波形 <Wave>	出力設定 <Output Setting>	周波数 <Freq.>	設定振幅 <Amplitude Setting>	許容範囲 <Tolerance>	校正値 <Calibration Value>
----------------	--------------------------	----------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------

周波数精度<Frequency Accuracy>

波形: 正弦波<WAVE:SIN>	1kHz	2Vpp	999.85 Hz ~ 1000.15 Hz (999.95 Hz)		
位相: 0° <Phase 0 deg.>, オフセット: 0V <Offset 0V>					

作成波形 <Wave>	出力設定 <Output Setting>	周波数 <Freq.>	デューティ設定 <DUTY Setting>	許容範囲 <Tolerance>	校正値 <Calibration Value>
----------------	--------------------------	----------------	---------------------------	---------------------	----------------------------

デューティ精度<DUTY Accuracy>

1kHz	10%	9.90 % ~ 10.10 % (9.96 %)		
10kHz	90%	89.50 % ~ 90.50 % (89.89 %)		
100kHz	50%	49.00 % ~ 51.00 % (50.13 %)		

機能 <Function>

-1.ローパスフィルタ機能 <Lowpass Filter>	(PASS)
-2.外部出力端子、外部入力端子 <EXT.OUT, EXT.IN>	(PASS)
-3.LED検査 <LED Check>	(PASS)

備考<Note>

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>

(PASS)

検査者<Inspected by>

()

承認者<Approved by>

()

検査成績表

<TEST REPORT>

品名<Model Name> (任意波形発生ユニット<ARBITRARY WAVEFORM GENERATOR UNIT>)
 形名<Model Number> (U8793)
 製造番号<Serial No.> (No. 151012345)
 検査年月日<Test Date> (2015-10-14)
 (<YYYY-MM-DD>)
 検査条件<Test Conditions> (23.0 °C, 50 %rh)

チャンネル<CH> (CH 2)

項目<Item>	作成波形 <Wave>	出力設定 <Output Setting>	設定振幅 <Amplitude Setting>	オフセット <Offset>	許容範囲 <Tolerance>	校正値 <Calibration Value>
----------	----------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------	---------------------	----------------------------

DC出力精度<DC OUTPUT Accuracy>

波形: DC <WAVE:DC>	0V	-0.010 V ~ 0.010 V	(0.002 V)
	+5V	4.988 V ~ 5.012 V	(5.007 V)
	-5V	-5.012 V ~ -4.988 V	(-5.001 V)
	+15V	14.983 V ~ 15.017 V	(15.009 V)
	-10V	-10.015 V ~ -9.985 V	(-10.002 V)

正弦波振幅精度<Sine Wave Gain Accuracy>

波形: 正弦波 10kHz	10Vpp	0V	9.940 Vpp ~ 10.060 Vpp	(10.007 Vpp)
<WAVE:SIN> 50kHz	10Vpp	0V	9.910 Vpp ~ 10.090 Vpp	(10.001 Vpp)
位相: 0° 100kHz	10Vpp	0V	9.890 Vpp ~ 10.110 Vpp	(9.988 Vpp)

<Phase 0 deg.>

任意波形振幅精度<AWG Gain Accuracy>

サイズ: 2000 <SIZE:2000>	10Vpp	0V	9.940 Vpp ~ 10.060 Vpp	(10.007 Vpp)
波形: 正弦波 <WAVE:SIN>				

出力設定<Output Setting> 波形: 任意波形<WAVE:AWG>, CLOCK:2MHz, FILTER:OFF, DELAY:0

電圧モニタ精度<Voltage Monitor Accuracy>

波形: DC <WAVE:DC>	0V	-0.45 V ~ 0.45 V	(0.04 V)
	+15V	14.55 V ~ 15.45 V	(15.01 V)

作成波形 <Wave>	出力設定 <Output Setting>	周波数 <Freq.>	設定振幅 <Amplitude Setting>	許容範囲 <Tolerance>	校正値 <Calibration Value>
----------------	--------------------------	----------------	-----------------------------	---------------------	----------------------------

周波数精度<Frequency Accuracy>

波形: 正弦波<WAVE:SIN>	1kHz	2Vpp	999.85 Hz ~ 1000.15 Hz	(999.95 Hz)
位相: 0° <Phase 0 deg.>, オフセット: 0V <Offset 0V>				

作成波形 <Wave>	出力設定 <Output Setting>	周波数 <Freq.>	デューティ設定 <DUTY Setting>	許容範囲 <Tolerance>	校正値 <Calibration Value>
----------------	--------------------------	----------------	---------------------------	---------------------	----------------------------

デューティ精度<DUTY Accuracy>

1kHz	10%	9.90 % ~ 10.10 %	(9.96 %)
10kHz	90%	89.50 % ~ 90.50 %	(89.89 %)
100kHz	50%	49.00 % ~ 51.00 %	(50.11 %)

機能 <Function>

-1.ローパスフィルタ機能 <Lowpass Filter>	(PASS)
-2.外部出力端子、外部入力端子 <EXT.OUT, EXT.IN>	(PASS)
-3.LED検査 <LED Check>	(PASS)

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