

????????????????????????????????????

????????????????????????5071A????????????????????????????????

????????????????????????????????

??-agile????????????????????????????

5071A?????1PPS????????????????????

5071A?GPS

5071A????????GPS????????????????

GPS????????????????????????????????GPS????????????????5071A????????????5071A??
?GPS????????????????????????????????????UTC????5071A????????????????GPS??
PS????????????????????GPS????????????????????????????????? ?????????????

????????GPS????????????5071A????????????????GPS????????????????????????????????
????5071A??

????GPS????5071A????????????????????????????????????

????????

????????????????????5071A??????±2.0E-13????????????30????5071A????????????????????

????????

?????"????"?flickerfloor?????1E-14?????NIST?????"????"?5E-15?

?????????

????????????????????????????????5071A??RS-232C??
????????(SCPI)????????????????"abnormal"?????????????????????????.

?????????????????????????????45?????????

?????:

? ??????

? ??????????

? ??????????

? ?1PPS??

? ?1PPS x 2

? ?5 / 10 MHz x 2(????)? 100KHz x 1?1MHz x 1?1PPS x3

?????:

? ????????

? ??±1E-12

? ????:1E-13?????

?????????

????:25E-14(5?????)

?????

?:±2.0E-13

????:28E-14????

?????????

????:21E-14(5?????)

5071A??????:

????

??	?????	???????
----	-------	---------

--	--	--

?????????	1.0E-12	±5.0E-13
-----------	---------	----------

--	--	--

--	--	--

?????

1.0E-13

±8.0E-14

????? ??????

0.01 s

7.5E-11

7.5E-11

0.1 s

1.2E-11

1.2E-11

1S

1.2E-11

5.0E-12

10S

8.5E-12

3.5E-12

100S

2.7E-12

8.5E-13

1,000S

8.5E-13

2.7E-13

10,000S

2.7E-13

8.5E-14

	100,000S	8.5E-14	2.7E-14
	5?	5E-14	1E-14
	30?	5.0E-14	1E-14
	????	5.0E-14	1E-14
	???	1.5E-14	5.0E-15
???? ?dBc/Hz?	????	10MHz	5MHz
	1Hz	2-100	2-106
	10Hz	2-130	2-136

100Hz	2-145	2-145
1KHz	2-150	2-150
10KHz	2-154	2-154
100kHz	2-154	2-154

????		
??	?????	???????
????	???	0°C ~ 55°C
	???	40°C ~ 70°C

????		0 ~ 95%RH (45°C??)
?????	????	100, 120 Vac±10%, 45~440 Hz
		220, 240 Vac ±10%, 45~66 Hz
??	??	50W (????)
		58W (???)
	??	100W
?????	????	22 ~ 42 VDC
	??	45W (????)

		50W (???)
	??	35W
??/??	??	33.4 x 425.5 x 523.9 ?mm??x??x??
	??	30 kg
MTBF		>160,000??
???????	5?	0?

????

??

?????

??????

????1? 5MHz & 10MHz ????

??

????????????????5?10MHz?

??

>1Vrms

??

<-40dBc

???

<-80dBc

???

N?????

????

50?

??

???

	???	>110dB (???)
????? 100kHz & 1MHz	??	??
	??	>1Vrms
	??	<-40dBc
	???	BNC????
	????	50?
	??	???
	???	>110dB (???)

????? 1PPS (?????????????) ??

+2 ~ +10V ??

????

100nS ?100us

???

<50ns

??

<1ns rms

???

BNC

????

50?

??

????????

????

??

-0.5s ~ +0.5s

???

50ns

??????? 18911901552

QQ?634657238