

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

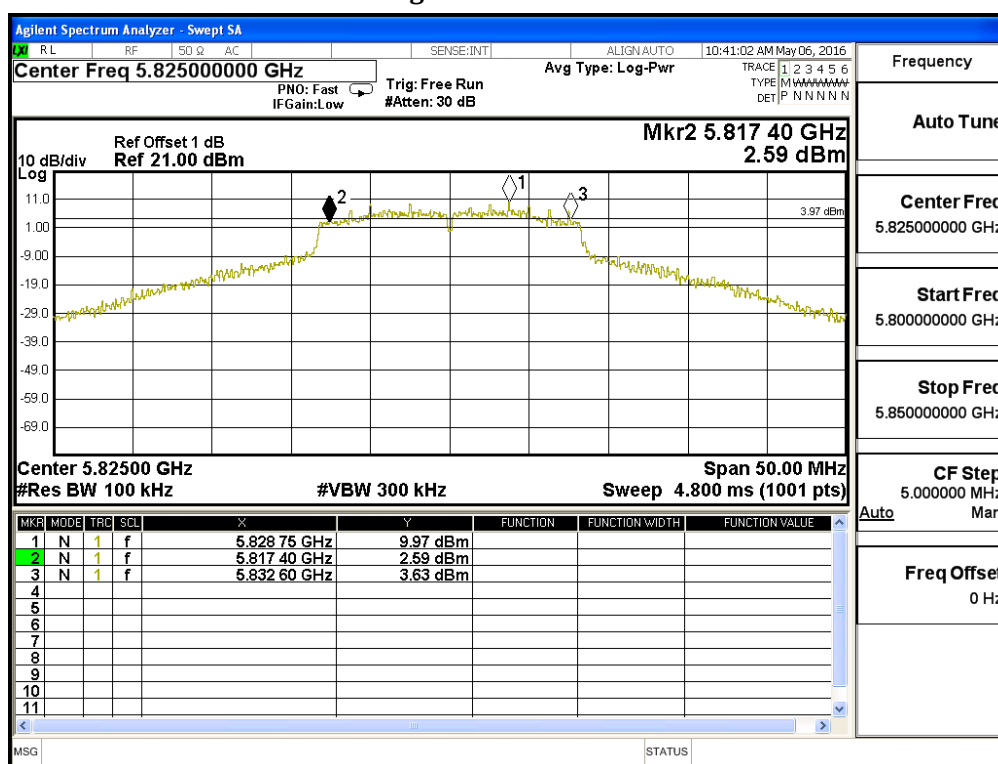
環境溫度：20 °C

測試日期：105 年 05 月 06 日

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
165	5825.00	15200	>500	Pass

Figure Channel 165:



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：105 年 05 月 06 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：300kHz

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
149	5745.00	A	15200	>500	Pass
		B	15800	>500	Pass

Figure Channel 149: (Chain A)

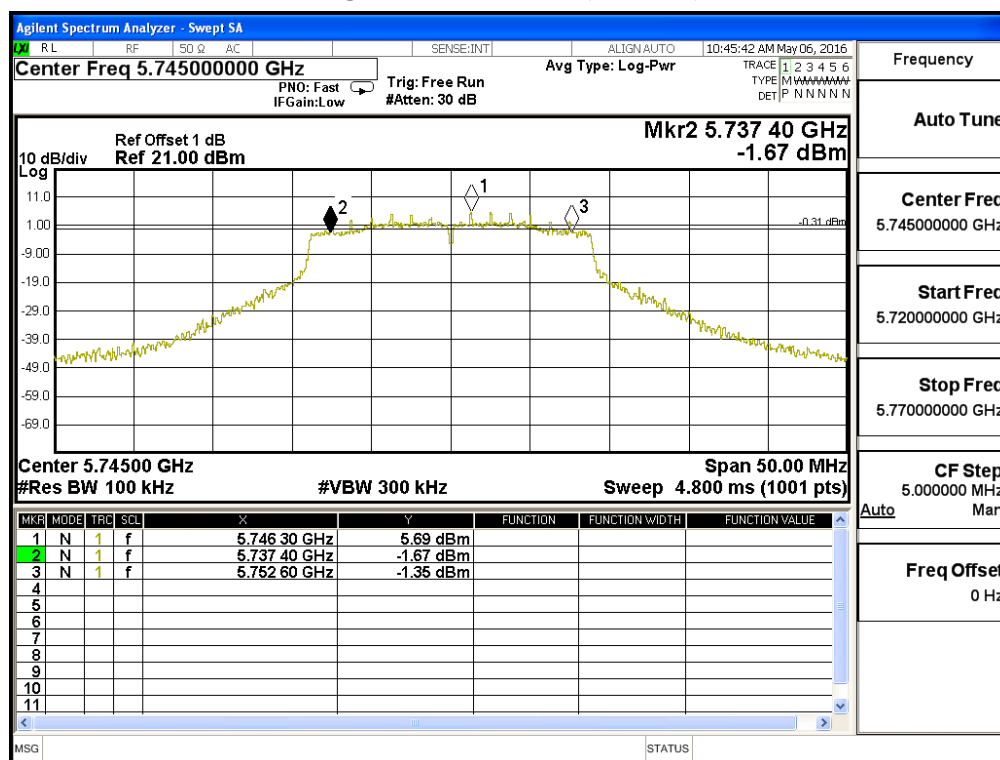
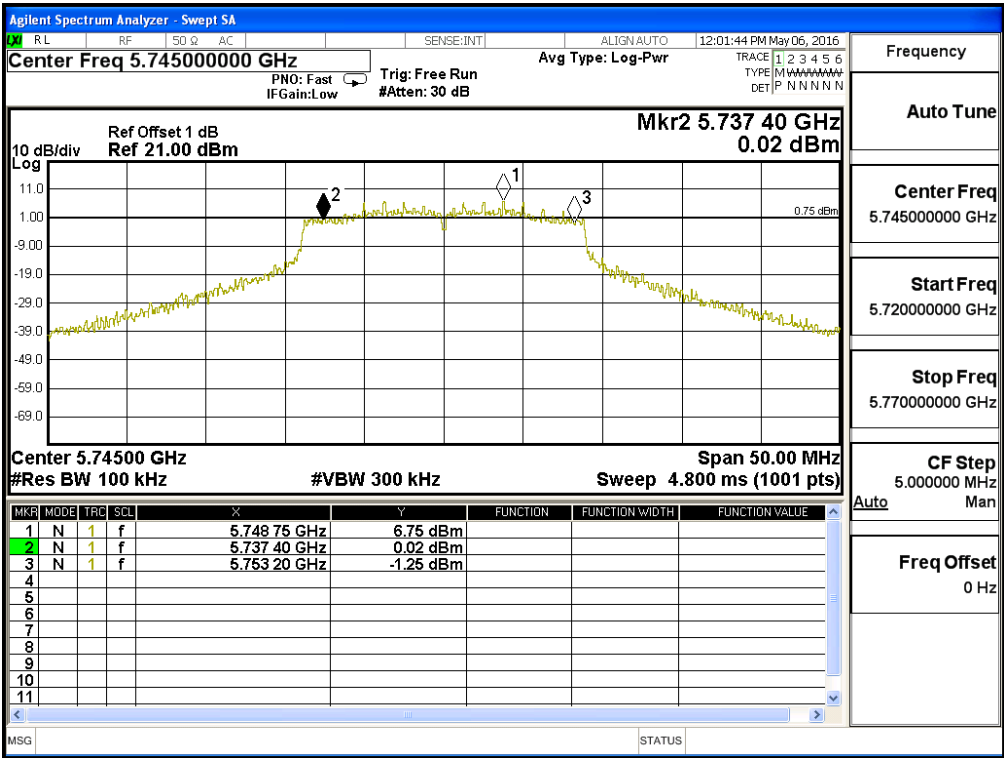


Figure Channel 149: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：105 年 05 月 06 日

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
157	5785.00	A	15150	>500	Pass
		B	15800	>500	Pass

Figure Channel 157: (Chain A)

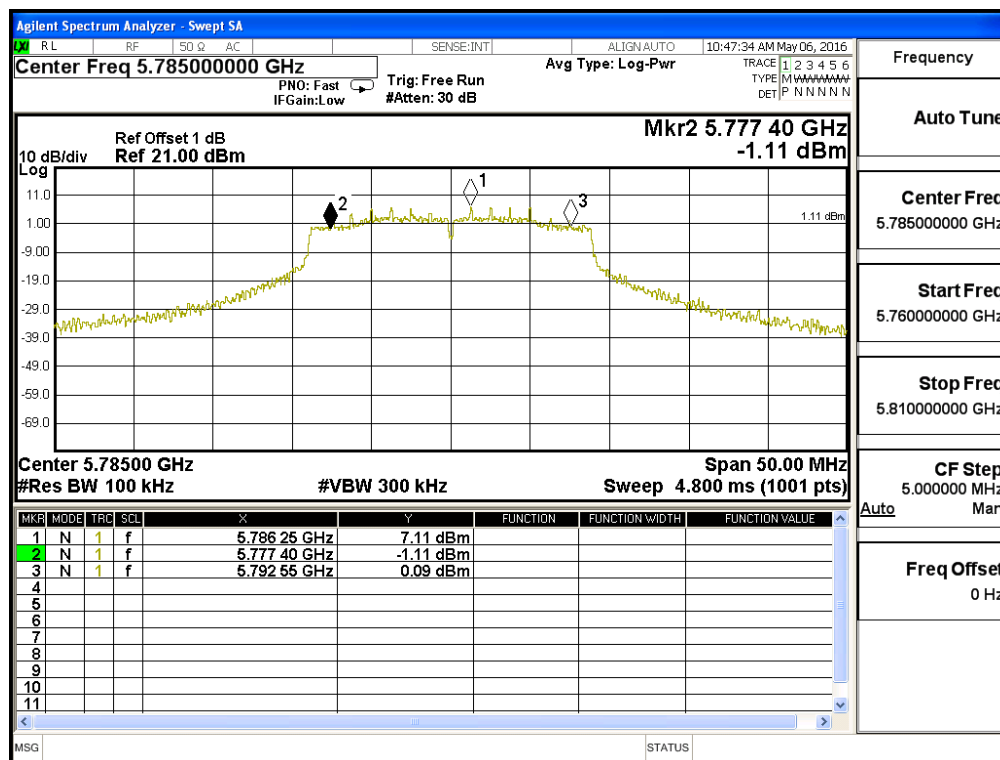
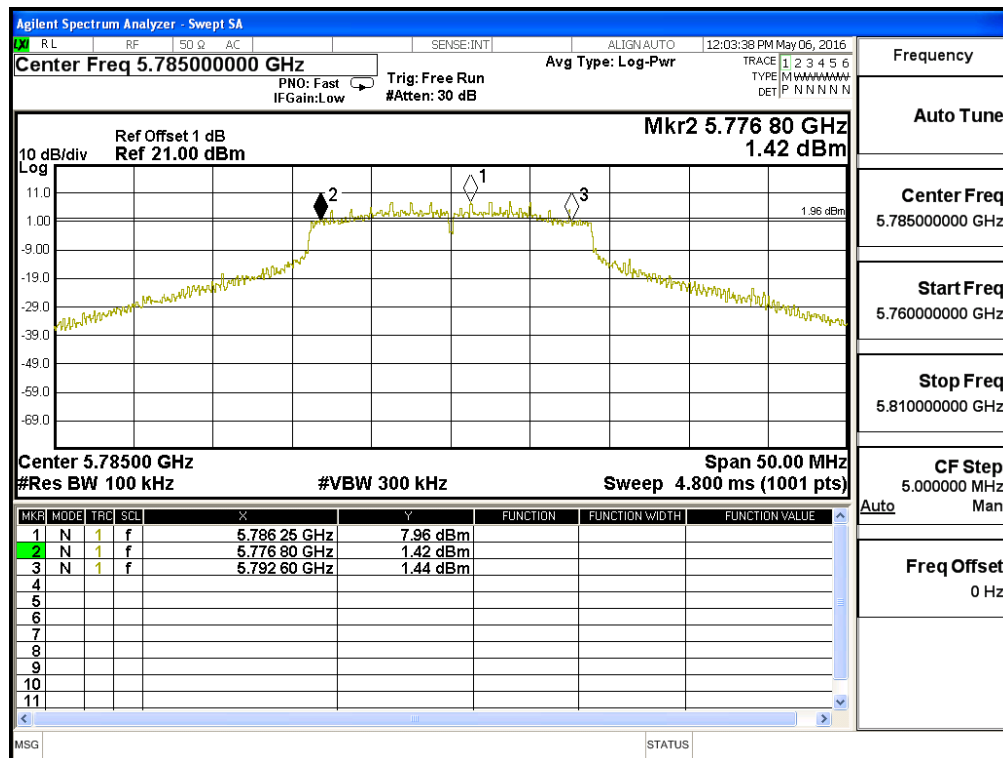


Figure Channel 157: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：105 年 05 月 06 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：300kHz

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
165	5825.00	A	15200	>500	Pass
		B	15850	>500	Pass

Figure Channel 165: (Chain A)

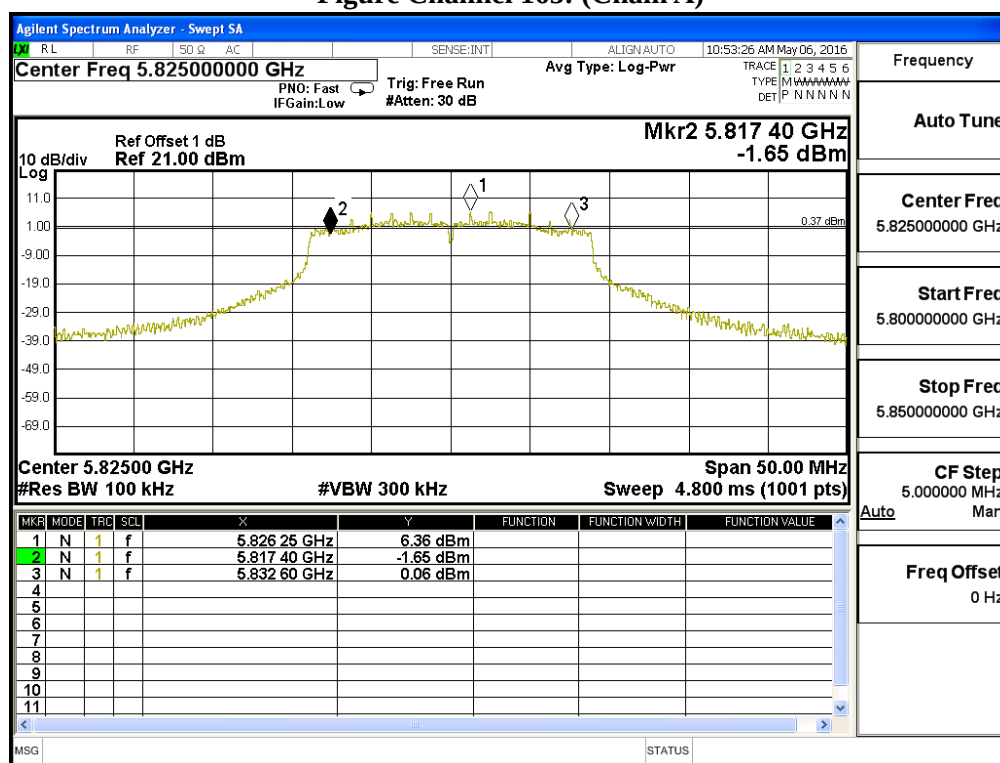
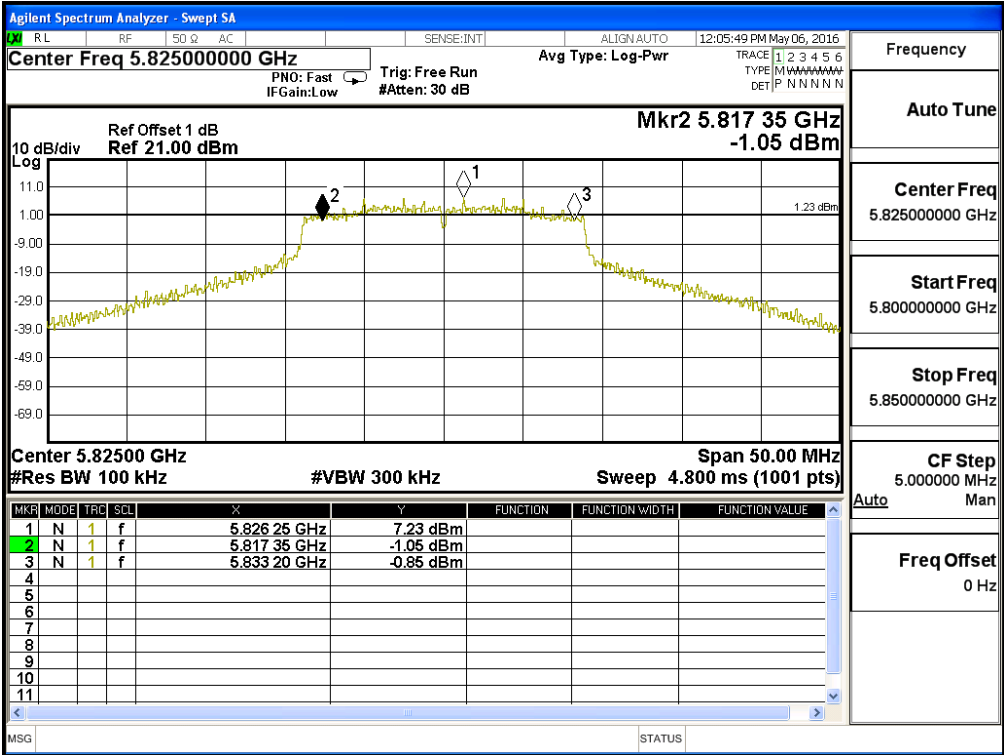


Figure Channel 165: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：105 年 05 月 06 日

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
151	5755.00	A	35300	>500	Pass
		B	35300	>500	Pass

Figure Channel 151: (Chain A)

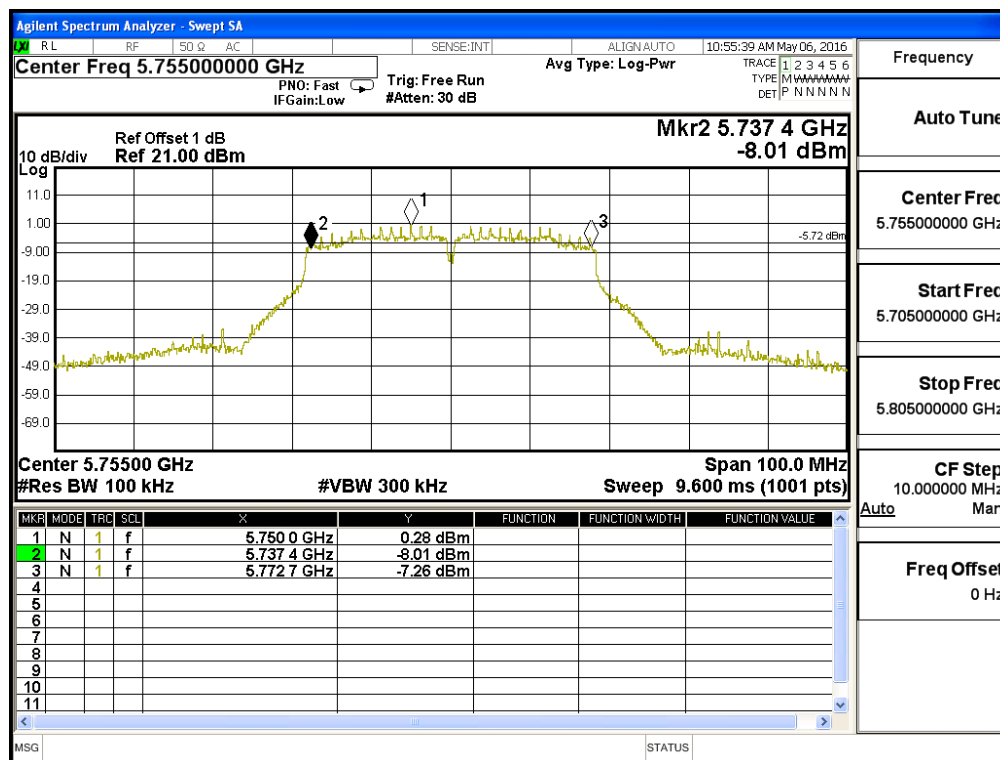
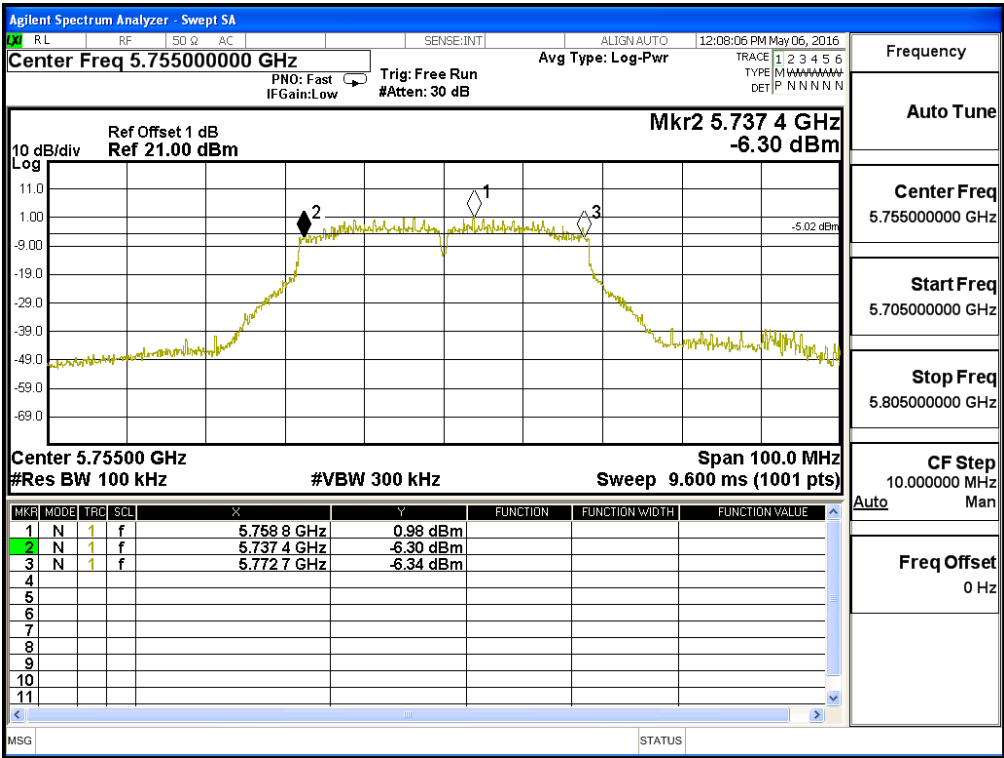


Figure Channel 151: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：105 年 05 月 06 日

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
159	5795.00	A	34100	>500	Pass
		B	35200	>500	Pass

Figure Channel 159: (Chain A)

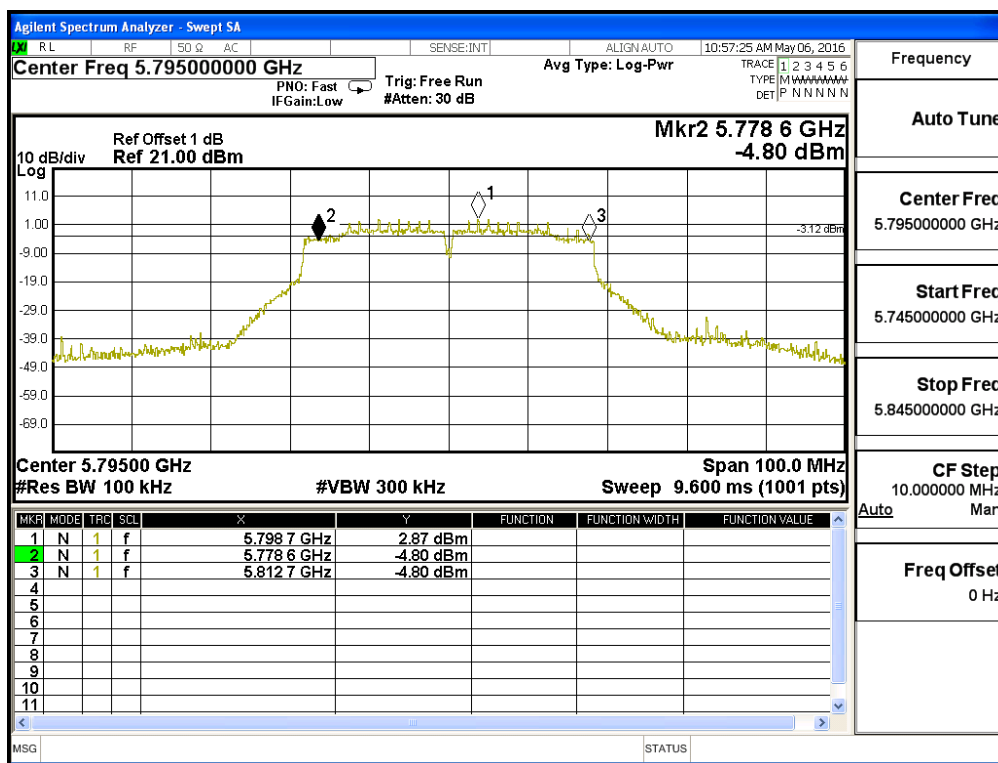
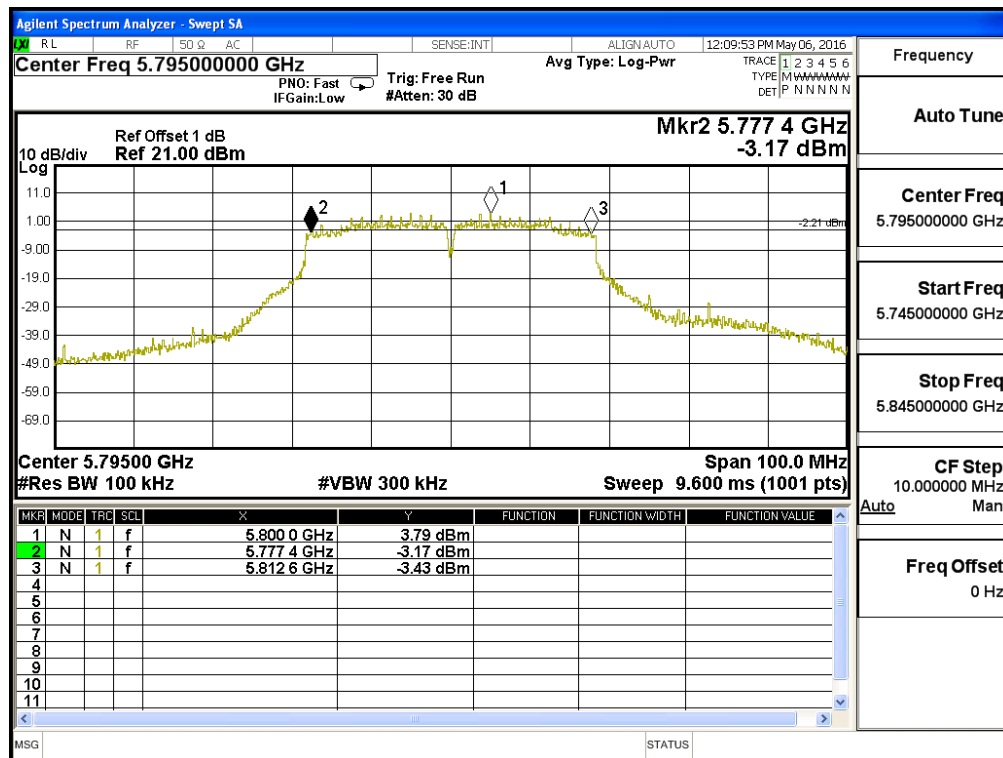


Figure Channel 159: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：105 年 05 月 06 日

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
155	5775.00	A	69000	>500	Pass
		B	74000	>500	Pass

Figure Channel 155: (Chain A)

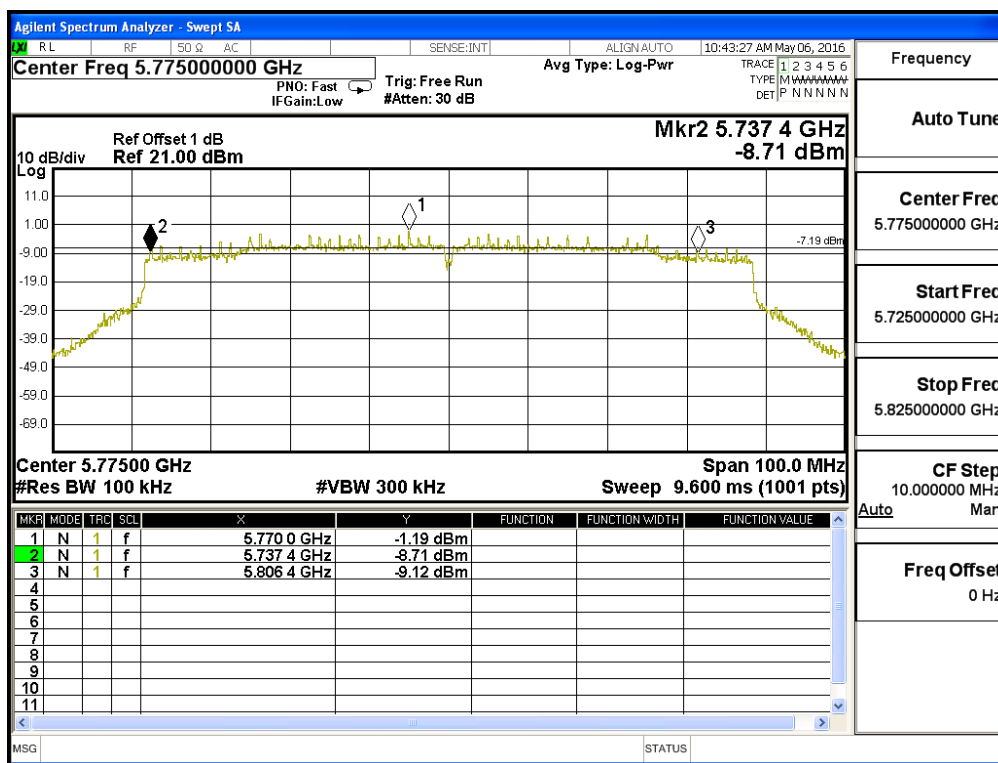
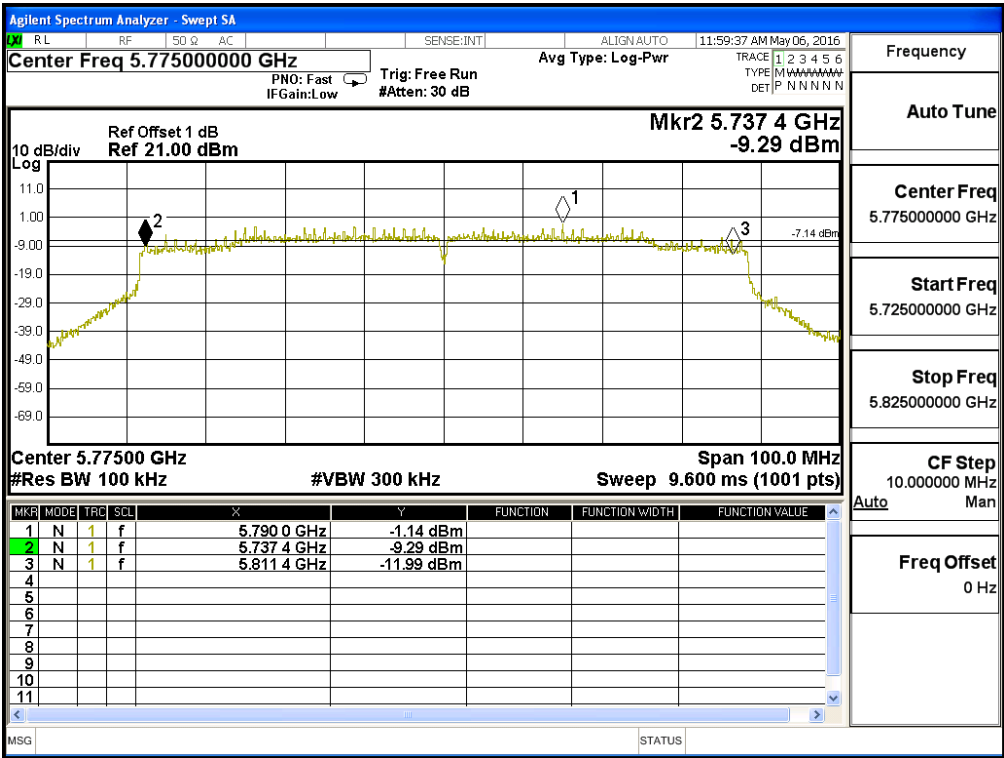


Figure Channel 155: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW_Beamforming

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：105 年 05 月 06 日

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
149	5745.00	A	17650	>500	Pass
		B	15150	>500	Pass

Figure Channel 149: (Chain A)

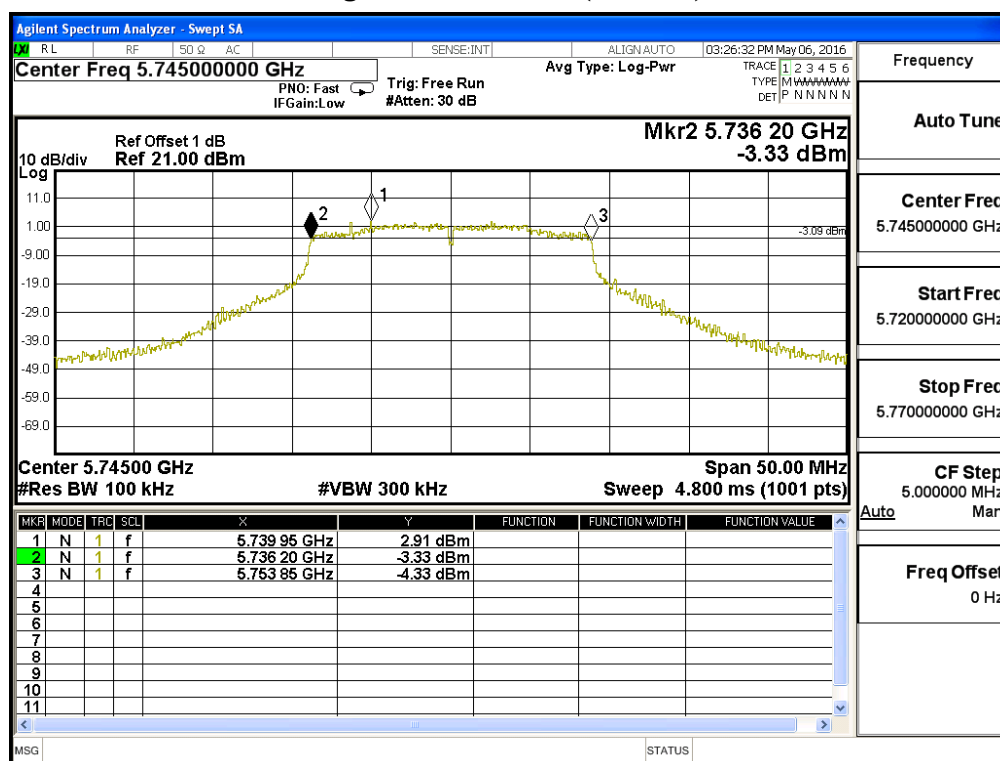
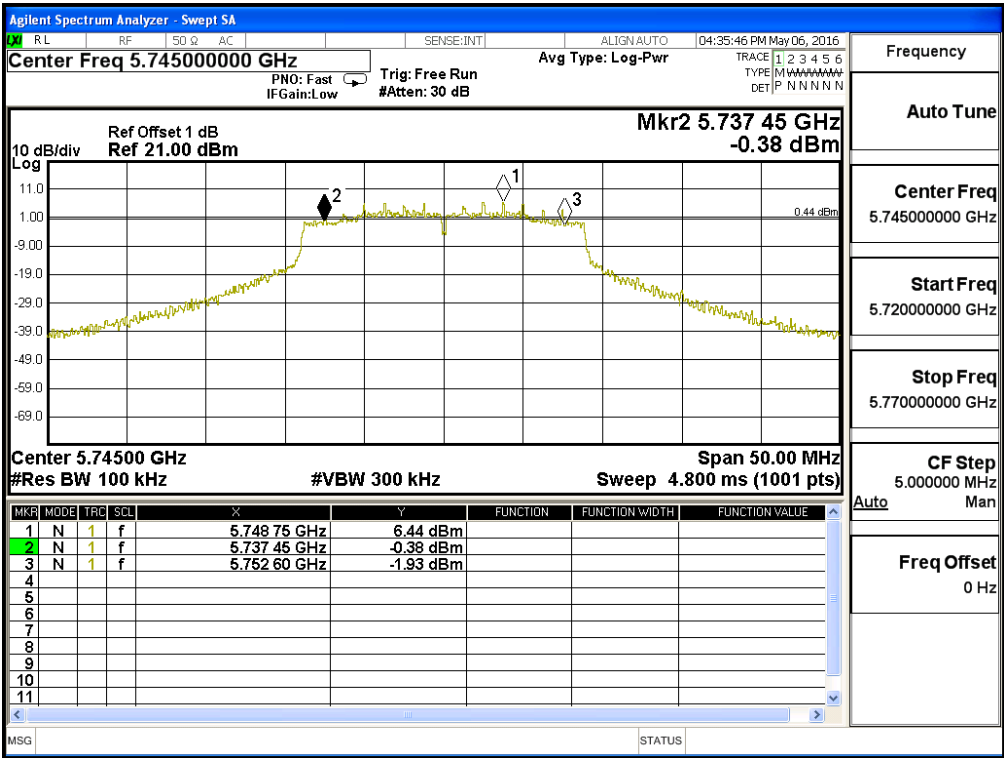


Figure Channel 149: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW_Beamforming

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

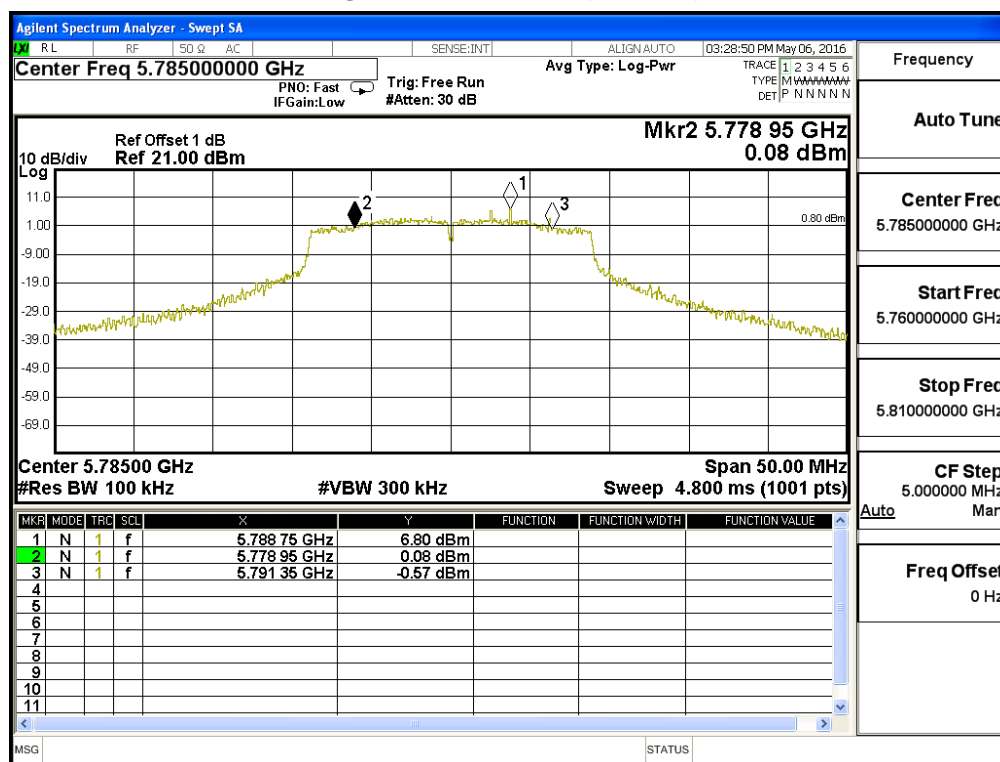
環境溫度：20 °C

測試日期：105 年 05 月 06 日

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
157	5785.00	A	12400	>500	Pass
		B	15150	>500	Pass

Figure Channel 157: (Chain A)



Agilent Spectrum Analyzer - Sweep SA

RL RF 50 Ω AC SENSE:INT ALIGN:AUTO 04:37:42 PM May 06, 2016

Center Freq 5.78500000 GHz PNO: Fast IF Gain: Low Trig: Free Run #Atten: 30 dB Avg Type: Log-Pwr TRACE 1 2 3 4 5 6 TYPE M M M M M M M M DET P N N N N N N

Ref Offset 1 dB Ref 21.00 dBm Mkr2 5.777 40 GHz 0.82 dBm

MkR	MODE	TRC	SCL	X	Y	FUNCTION	FUNCTION WIDTH	FUNCTION VALUE
1	N	1	f	5.788 75 GHz	7.98 dBm			
2	N	1	f	5.777 40 GHz	0.82 dBm			
3	N	1	f	5.792 55 GHz	1.66 dBm			
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								

Center 5.78500 GHz Span 50.00 MHz
#Res BW 100 kHz #VBW 300 kHz Sweep 4.800 ms (1001 pts)

MSG STATUS

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW_Beamforming

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：105 年 05 月 06 日

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
165	5825.00	A	15200	>500	Pass
		B	15200	>500	Pass

Figure Channel 165: (Chain A)

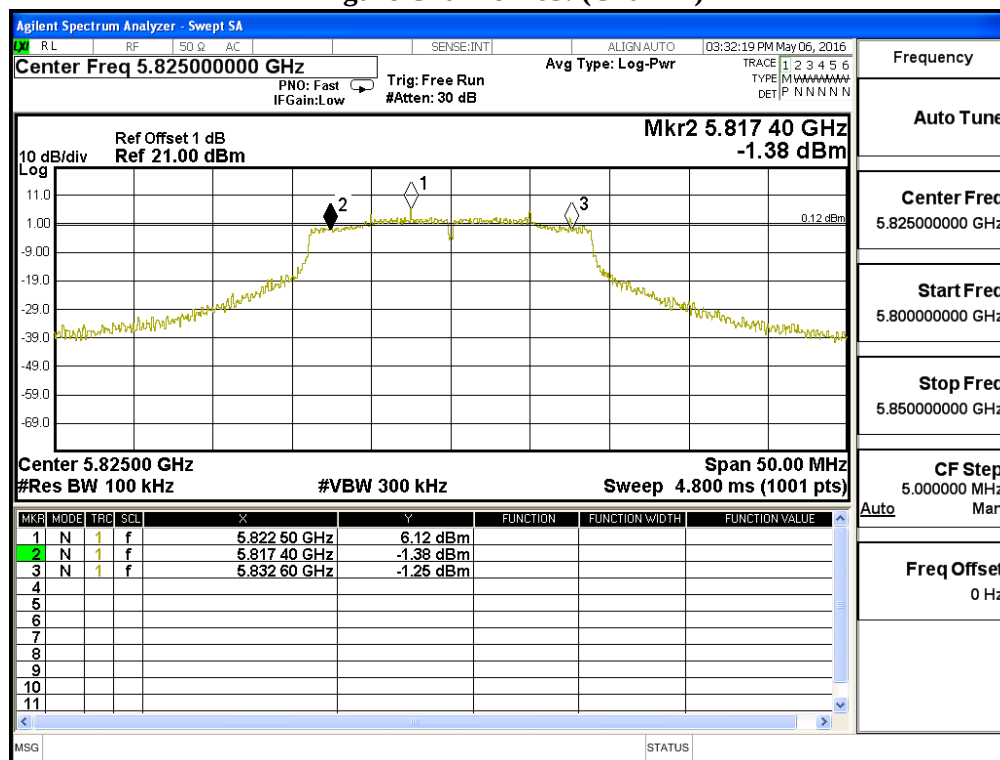
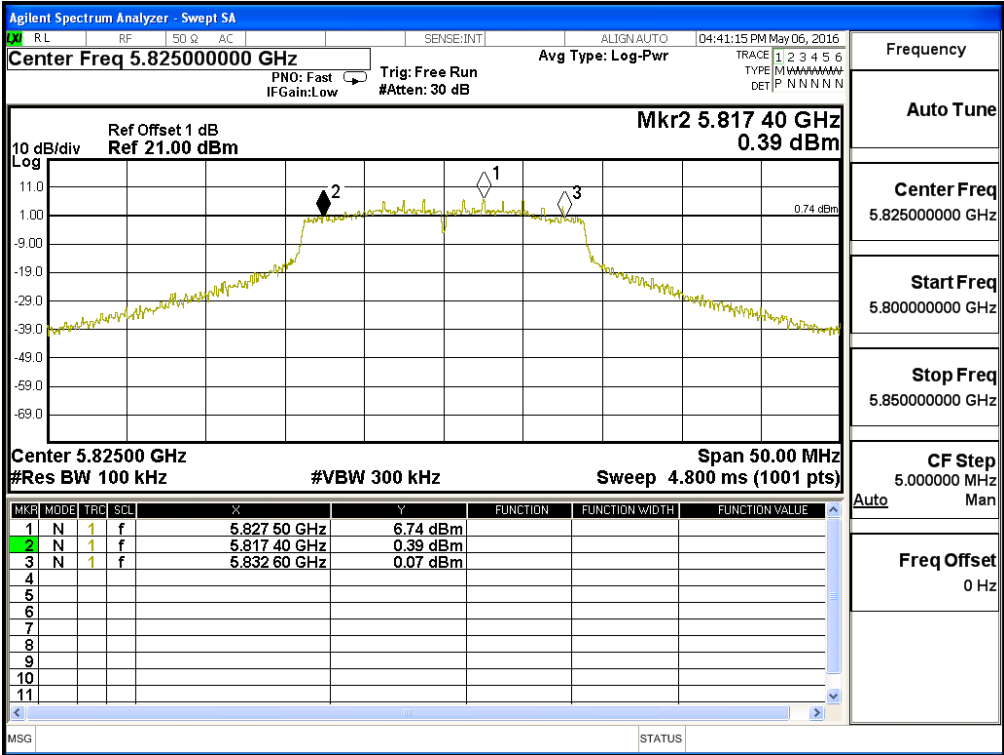


Figure Channel 165: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW_Beamforming

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：105 年 05 月 06 日

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
151	5755.00	A	36500	>500	Pass
		B	35300	>500	Pass

Figure Channel 151: (Chain A)

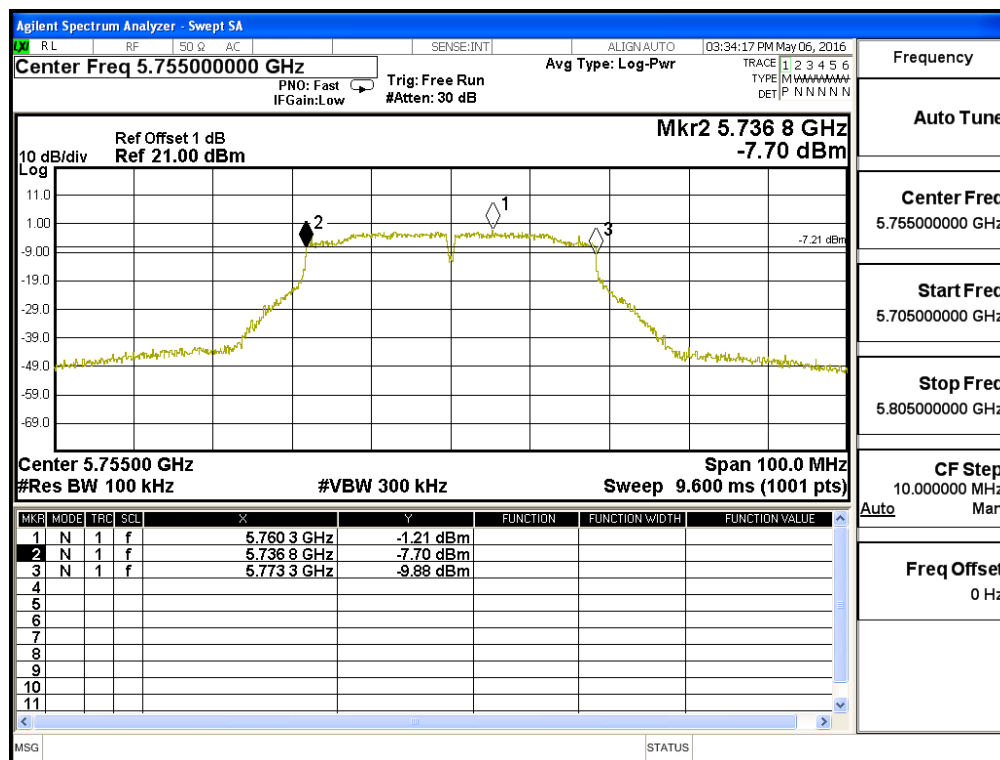
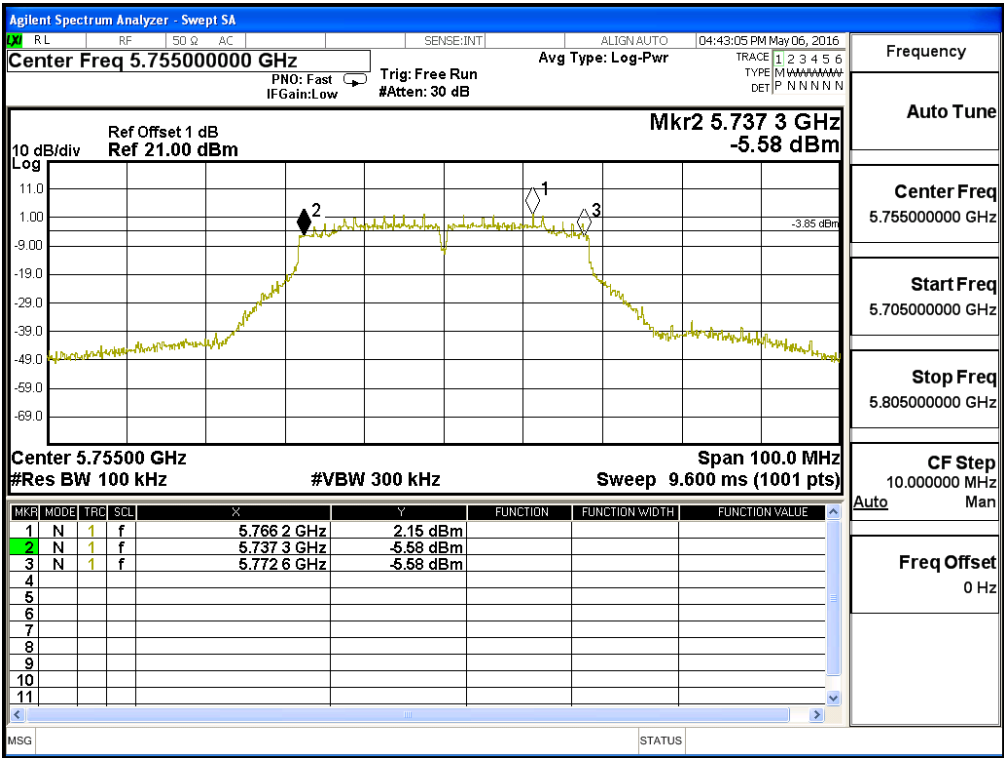


Figure Channel 151: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：105 年 05 月 06 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW_Beamforming

視頻頻寬：300kHz

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
159	5795.00	A	34000	>500	Pass
		B	35200	>500	Pass

Figure Channel 159: (Chain A)

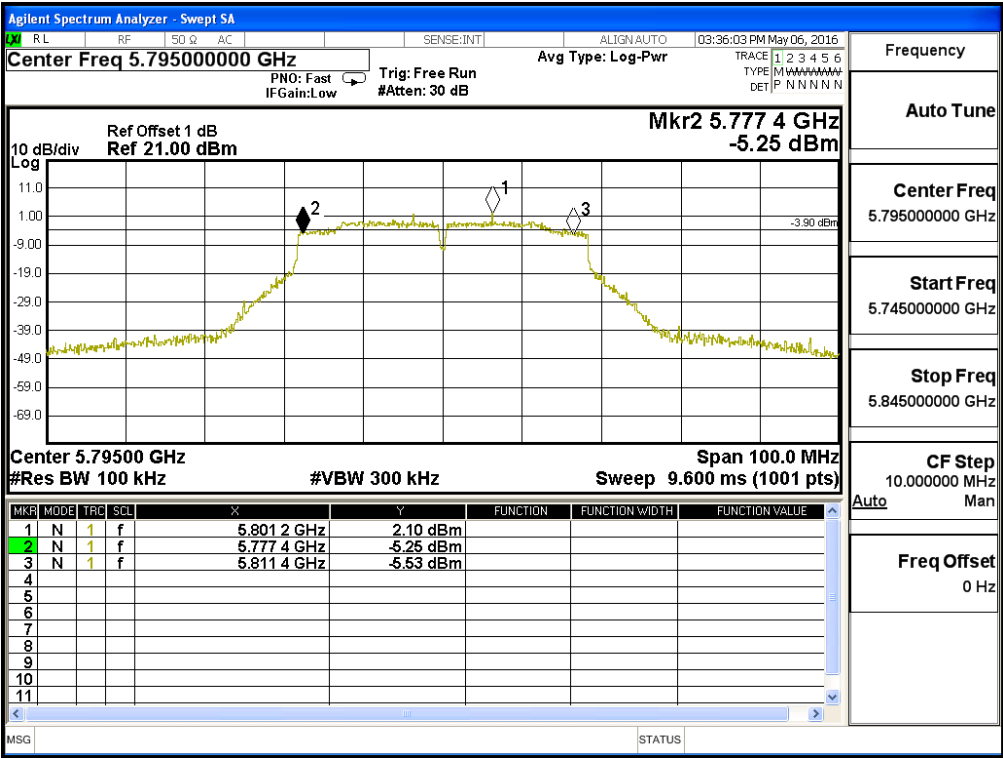
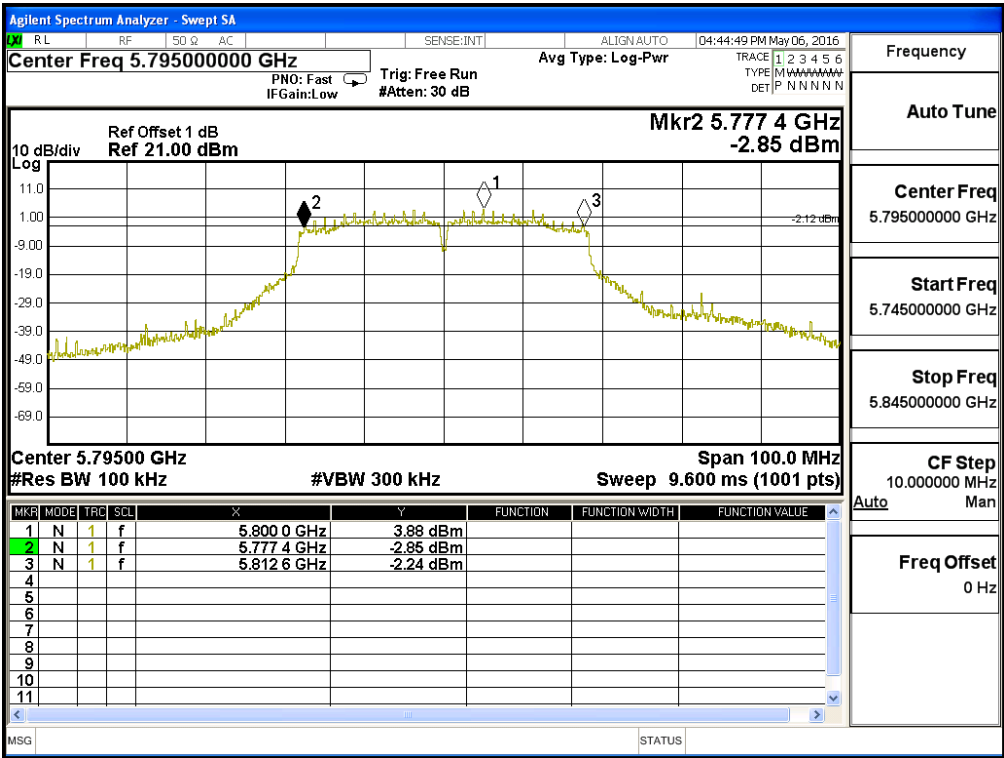


Figure Channel 159: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW_Beamforming

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：105 年 05 月 06 日

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
155	5775.00	A	53000	>500	Pass
		B	75200	>500	Pass

Figure Channel 155: (Chain A)

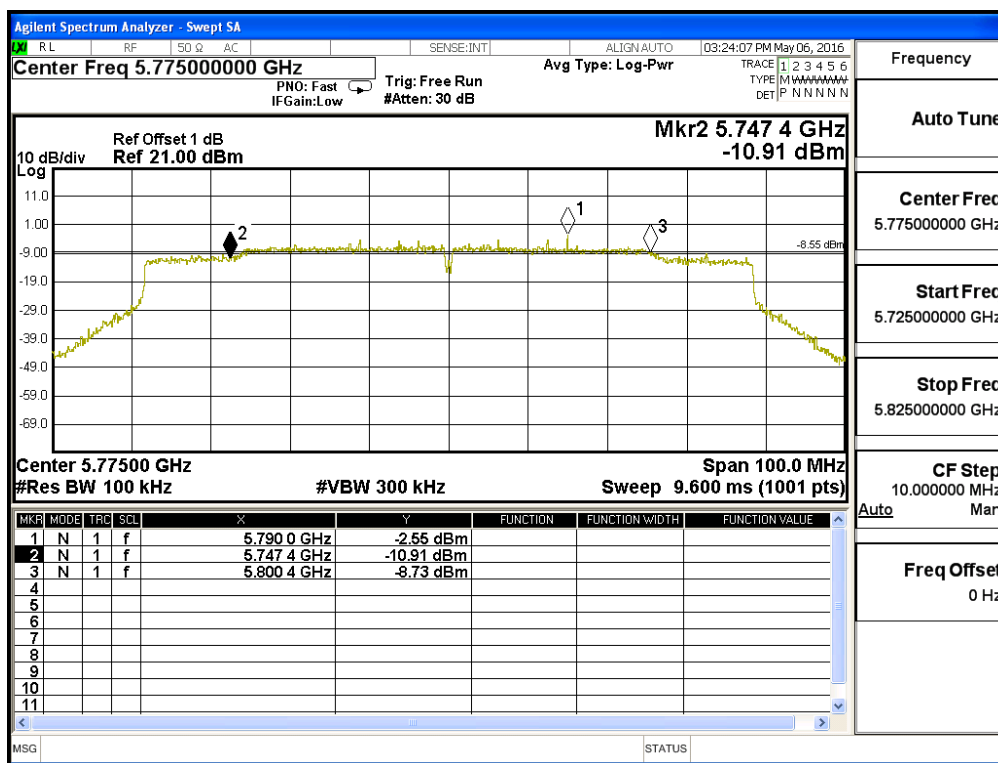
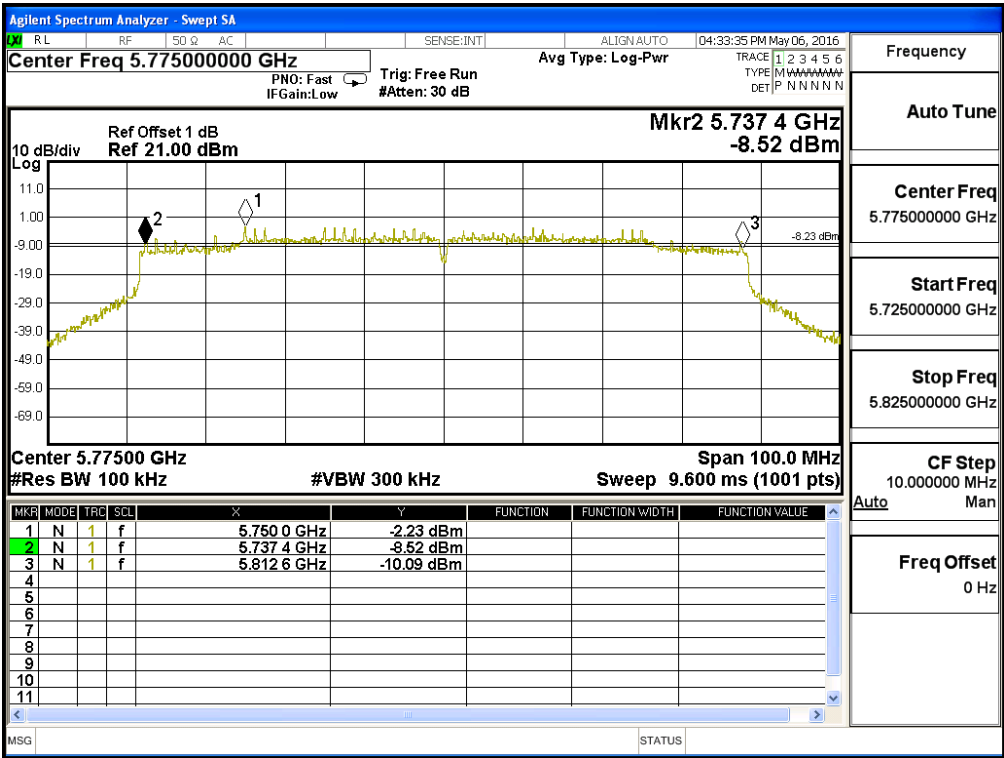


Figure Channel 155: (Chain B)



佔用頻帶寬度測試結果:

PASS

12. 頻率穩定性

12.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.7 節
無線資訊傳輸設備的製造廠商應確保頻率穩定性，如依製造廠商使用手冊上所述正常操作，發射的信號應維持於操作頻帶中。

12.2. 量測方法

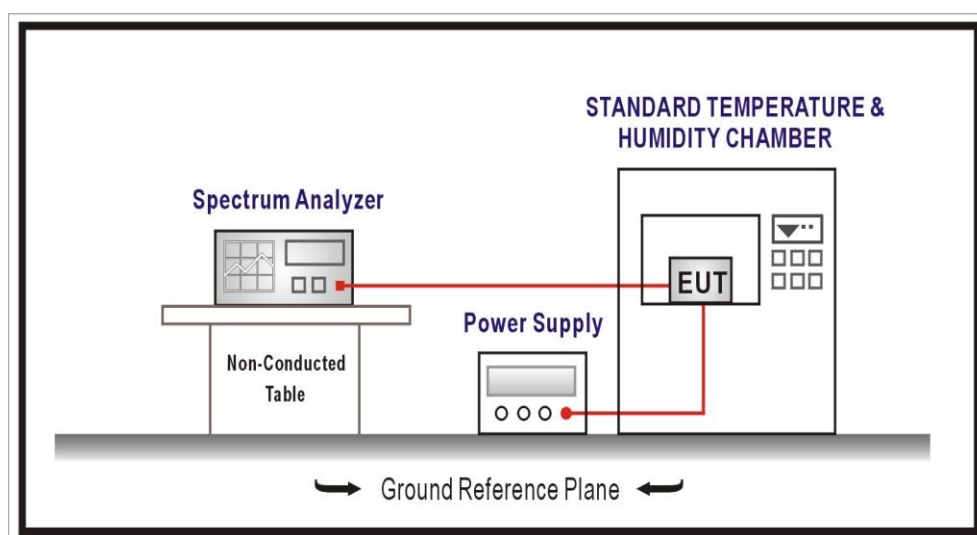
(一) 測量對溫度之頻率穩定性

1. 將未供電之受測物置於環境溫櫃中，供應受測物標稱之交流電源或使用全新或充電完全之電池。若可行，則將天線連接至受測物之天線輸出接頭。使用假性負載會影響受測物之輸出頻率。若受測物具備或使用長度可調整式之天線，應使其完全伸出。
2. 供應受測物標稱之交流電源或裝入全新或完全充電之電池於受測物。啟動受測物並耦合其輸出至計頻器或其他具足夠精度之頻率量測裝置，依受測物所必須符合的頻率差度量。
註：位此量測目的，可將測量天線近置於受測物（例如離 15cm）而以適當長度之同軸纜線連接至測量儀器。
諧調受測物至任何指定之頻率，調整測量天線之位置及測量儀器上之控制，以獲得合適之信號位準，以避免測量儀器過載而又有足夠強度測量受測物操作或主波頻率之位準。
3. 關閉受測物且置之於環境溫櫃中，設定至適用規範指定之最高溫度。對正常為持續操作之裝置，當置於溫櫃中時可使受測物運作。對具備震盪器加熱器之裝置，當置於溫櫃中時只可使加熱器線路運作。
4. 使溫櫃之溫度有足夠時間達到穩定，當溫櫃內維持在一定溫度時，啟動受測物，並於開始時、以及啟動後第 2 分鐘、第 5 分鐘與第 10 分鐘測量受測物之操作頻率，共作四次測量。
5. 若只有單一操作頻率須測量，請進行步驟(6)，否則關閉受測物且使其有足夠時間以回穩在環境溫度，將受測物連續設定於其他新增的操作頻率以重複步驟(4)。
6. 重複步驟(4)與(5) 但溫櫃設定至適用章節規定之最低溫度。在進行此測量之前須確定使溫櫃到達穩定。

(二) 測量對輸入電壓之頻率穩定性

1. 本測量可在環境室溫為+15 到+25°C 範圍內進行，或者使用環境溫櫃設定為+20°C。若可能的話，則將天線連接至受測物之天線輸出接頭，以避免假性負載影響受測物之輸出頻率。若受測物具備或使用長度可調整式之天線，應使其完全伸出。
2. 供應受測物標稱之交流電源或使用全新或充電完全之電池。啟動受測物並耦合其輸出至計頻器或其他具足夠精度之頻率量測裝置，依受測物所必須符合的頻率差度衡量。
註：為達量測目的，可將測量天線近置於受測物（例如離 15cm）而以適當長度之同軸纜線連接至測量儀器。
3. 諧調受測物至任何規定之頻率，調整測量天線之位置及測量儀器上之控制以獲得合適之信號位準，以避免測量儀器過載而又有足夠強度測量受測物操作或主波頻率之位準。關閉受測物，而若有需要置之於環境溫櫃中，在繼續進行之前使溫櫃穩定在+20°C，約須 30 分鐘。啟動受測物並於開始時、以及啟動後第 2 分鐘、第 5 分鐘與第 10 分鐘測量受測物之操作頻率，共作四次測量。
4. 若只有單一操作頻率須測量，請進行步驟(5)，否則關閉受測物且使其有足夠時間以回穩在環境溫度，將受測物連續設定於其他新增的操作頻率以重複步驟(3)。
5. 若受測物由交流電力線供電，供應其 85%的標稱交流電壓並重複步驟(3)與(4)。若受測物由電池供電，供應其標稱最低工作電壓。
6. 若受測物由交流電力線供電，供應其 115%的標稱交流電壓並重複步驟(3)與(4)。

12.3. 測試架構圖



12.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

RF Conducted Measurement:						
Item		儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1		頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2015	Nov., 2016
2	X	頻譜分析儀	Agilent	N9010A/ MY48030495	Apr, 2016	Apr, 2017
3	X	恆濕恆溫箱	WIT	TH-1S-B/ WIT-02121901	Nov., 2015	Nov., 2016
No.4 Chamber						

註：上列儀器之校正周期為一年。校驗作業可追溯至中華民國國家標準實驗室(NML/ROC)。

12.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 50\text{kHz}$ 。

12.6. 頻率穩定性量測結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

待測物型號：8265NGW

測試頻率：All Test Channel

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：105 年 05 月 10 日

測試項目：頻率穩定性

測試模式：Mode 1: 發射器

視頻頻寬：1MHz

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Chain A

Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	ΔF (MHz)
Tnom (20) oC	Vnom (110)V	36	5180.0000	5180.0021	-0.0021
		38	5190.0000	5190.0023	-0.0023
		44	5220.0000	5220.0110	-0.0110
		46	5230.0000	5230.0047	-0.0047
		48	5240.0000	5240.0097	-0.0097
		52	5260.0000	5260.0059	-0.0059
		54	5270.0000	5270.0033	-0.0033
		60	5300.0000	5300.0088	-0.0088
		62	5310.0000	5310.0097	-0.0097
		64	5320.0000	5320.0075	-0.0075
		100	5500.0000	5500.0041	-0.0041
		102	5510.0000	5510.0078	-0.0078
		110	5550.0000	5550.0101	-0.0101
		116	5580.0000	5580.0064	-0.0064
		134	5670.0000	5670.0047	-0.0047
		140	5700.0000	5700.0064	-0.0064
		149	5745.0000	5745.0097	-0.0097
		151	5755.0000	5755.0053	-0.0053
		157	5785.0000	5785.0064	-0.0064
		159	5795.0000	5795.0026	-0.0026
		165	5825.0000	5825.0011	-0.0011

Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	ΔF (MHz)
Tmax (70) oC	Vmax (126.5)V	36	5180.0000	5180.0102	-0.0102
		38	5190.0000	5190.0023	-0.0023
		44	5220.0000	5220.0087	-0.0087
		46	5230.0000	5230.0135	-0.0135
		48	5240.0000	5240.0065	-0.0065
		52	5260.0000	5260.0111	-0.0111
		54	5270.0000	5270.0156	-0.0156
		60	5300.0000	5300.0027	-0.0027
		62	5310.0000	5310.0085	-0.0085
		64	5320.0000	5320.0125	-0.0125
		100	5500.0000	5500.0038	-0.0038
		102	5510.0000	5510.0052	-0.0052
		110	5550.0000	5550.0028	-0.0028
		116	5580.0000	5580.0006	-0.0006
		134	5670.0000	5670.0016	-0.0016
		140	5700.0000	5700.0078	-0.0078
		149	5745.0000	5745.0064	-0.0064
		151	5755.0000	5755.0074	-0.0074
		157	5785.0000	5785.0038	-0.0038
		159	5795.0000	5795.0079	-0.0079
		165	5825.0000	5825.0005	-0.0005

Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	ΔF (MHz)
Tmax (70) °C	Vmin (93.5)V	36	5180.0000	5180.0063	-0.0063
		38	5190.0000	5190.0027	-0.0027
		44	5220.0000	5220.0028	-0.0028
		46	5230.0000	5230.0084	-0.0084
		48	5240.0000	5240.0044	-0.0044
		52	5260.0000	5260.0043	-0.0043
		54	5270.0000	5270.0105	-0.0105
		60	5300.0000	5300.0086	-0.0086
		62	5310.0000	5310.0023	-0.0023
		64	5320.0000	5320.0064	-0.0064
		100	5500.0000	5500.0040	-0.0040
		102	5510.0000	5510.0066	-0.0066
		110	5550.0000	5550.0121	-0.0121
		116	5580.0000	5580.0023	-0.0023
		134	5670.0000	5670.0052	-0.0052
		140	5700.0000	5700.0024	-0.0024
		149	5745.0000	5745.0011	-0.0011
		151	5755.0000	5755.0054	-0.0054
		157	5785.0000	5785.0021	-0.0021
		159	5795.0000	5795.0101	-0.0101
		165	5825.0000	5825.0042	-0.0042

Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	ΔF (MHz)
Tnom (-10) oC	Vnom (126.5)V	36	5180.0000	5180.0012	-0.0012
		38	5190.0000	5190.0021	-0.0021
		44	5220.0000	5220.0109	-0.0109
		46	5230.0000	5230.0022	-0.0022
		48	5240.0000	5240.0143	-0.0143
		52	5260.0000	5260.0022	-0.0022
		54	5270.0000	5270.0021	-0.0021
		60	5300.0000	5300.0021	-0.0021
		62	5310.0000	5310.0085	-0.0085
		64	5320.0000	5320.0112	-0.0112
		100	5500.0000	5500.0073	-0.0073
		102	5510.0000	5510.0032	-0.0032
		110	5550.0000	5550.0024	-0.0024
		116	5580.0000	5580.0028	-0.0028
		134	5670.0000	5670.0137	-0.0137
		140	5700.0000	5700.0086	-0.0086
		149	5745.0000	5745.0095	-0.0095
		151	5755.0000	5755.0069	-0.0069
		157	5785.0000	5785.0018	-0.0018
		159	5795.0000	5795.0098	-0.0098
		165	5825.0000	5825.0090	-0.0090

Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	ΔF (MHz)
Tmax (-10) oC	Vmax (93.5)V	36	5180.0000	5180.0012	-0.0012
		38	5190.0000	5190.0021	-0.0021
		44	5220.0000	5220.0109	-0.0109
		46	5230.0000	5230.0022	-0.0022
		48	5240.0000	5240.0143	-0.0143
		52	5260.0000	5260.0022	-0.0022
		54	5270.0000	5270.0021	-0.0021
		60	5300.0000	5300.0021	-0.0021
		62	5310.0000	5310.0085	-0.0085
		64	5320.0000	5320.0112	-0.0112
		100	5500.0000	5500.0073	-0.0073
		102	5510.0000	5510.0032	-0.0032
		110	5550.0000	5550.0024	-0.0024
		116	5580.0000	5580.0028	-0.0028
		134	5670.0000	5670.0137	-0.0137
		140	5700.0000	5700.0086	-0.0086
		149	5745.0000	5745.0095	-0.0095
		151	5755.0000	5755.0069	-0.0069
		157	5785.0000	5785.0018	-0.0018
		159	5795.0000	5795.0098	-0.0098
		165	5825.0000	5825.0090	-0.0090

Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	$\triangle$ F (MHz)
Tnom (20) °C	Vnom (110)V	42	5210.0000	5210.0087	-0.0087
		58	5290.0000	5290.0021	-0.0021
		106	5530.0000	5530.0059	-0.0059
		122	5610.0000	5610.0029	-0.0029
		138	5690.0000	5690.0035	-0.0035
		142	5710.0000	5710.0078	-0.0078
		144	5720.0000	5720.0019	-0.0019
		155	5775.0000	5775.0068	-0.0068
Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	$\triangle$ F (MHz)
Tmax (70) °C	Vmax (126.5)V	42	5210.0000	5210.0074	-0.0074
		58	5290.0000	5290.0057	-0.0057
		106	5530.0000	5530.0049	-0.0049
		122	5610.0000	5610.0011	-0.0011
		138	5690.0000	5690.0096	-0.0096
		142	5710.0000	5710.0032	-0.0032
		144	5720.0000	5720.0014	-0.0014
		155	5775.0000	5775.0009	-0.0009
Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	$\triangle$ F (MHz)
Tmax (70) °C	Vmin (93.5)V	42	5210.0000	5210.0085	-0.0085
		58	5290.0000	5290.0032	-0.0032
		106	5530.0000	5530.0074	-0.0074
		122	5610.0000	5610.0036	-0.0036
		138	5690.0000	5690.0032	-0.0032
		142	5710.0000	5710.0045	-0.0045
		144	5720.0000	5720.0055	-0.0055
		155	5775.0000	5775.0046	-0.0046

Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	$\triangle$ F (MHz)
Tmin (-10) °C	Vmax (126.5)V	42	5210.0000	5210.0089	-0.0089
		58	5290.0000	5290.0046	-0.0046
		106	5530.0000	5530.0071	-0.0071
		122	5610.0000	5610.0036	-0.0036
		138	5690.0000	5690.0049	-0.0049
		142	5710.0000	5710.0019	-0.0019
		144	5720.0000	5720.0029	-0.0029
		155	5775.0000	5775.0085	-0.0085
Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	$\triangle$ F (MHz)
Tmax (-10) °C	Vmin (93.5)V	42	5210.0000	5210.0011	-0.0011
		58	5290.0000	5290.0064	-0.0064
		106	5530.0000	5530.0074	-0.0074
		122	5610.0000	5610.0036	-0.0036
		138	5690.0000	5690.0071	-0.0071
		142	5710.0000	5710.0057	-0.0057
		144	5720.0000	5720.0017	-0.0017
		155	5775.0000	5775.0089	-0.0089

Chain B

Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	ΔF (MHz)
Tnom (20) oC	Vnom (110)V	36	5180.0000	5180.0078	-0.0078
		38	5190.0000	5190.0011	-0.0011
		44	5220.0000	5220.0084	-0.0084
		46	5230.0000	5230.0032	-0.0032
		48	5240.0000	5240.0051	-0.0051
		52	5260.0000	5260.0074	-0.0074
		54	5270.0000	5270.0071	-0.0071
		60	5300.0000	5300.0031	-0.0031
		62	5310.0000	5310.0034	-0.0034
		64	5320.0000	5320.0084	-0.0084
		100	5500.0000	5500.0045	-0.0045
		102	5510.0000	5510.0049	-0.0049
		110	5550.0000	5550.0107	-0.0107
		116	5580.0000	5580.0079	-0.0079
		134	5670.0000	5670.0072	-0.0072
		140	5700.0000	5700.0023	-0.0023
		149	5745.0000	5745.0062	-0.0062
		151	5755.0000	5755.0111	-0.0111
		157	5785.0000	5785.0117	-0.0117
		159	5795.0000	5795.0027	-0.0027
		165	5825.0000	5825.0104	-0.0104

Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	ΔF (MHz)
Tmax (70) oC	Vmax (126.5)V	36	5180.0000	5180.0053	-0.0053
		38	5190.0000	5190.0089	-0.0089
		44	5220.0000	5220.0104	-0.0104
		46	5230.0000	5230.0028	-0.0028
		48	5240.0000	5240.0037	-0.0037
		52	5260.0000	5260.0078	-0.0078
		54	5270.0000	5270.0026	-0.0026
		60	5300.0000	5300.0099	-0.0099
		62	5310.0000	5310.0065	-0.0065
		64	5320.0000	5320.0165	-0.0165
		100	5500.0000	5500.0038	-0.0038
		102	5510.0000	5510.0028	-0.0028
		110	5550.0000	5550.0028	-0.0028
		116	5580.0000	5580.0052	-0.0052
		134	5670.0000	5670.0117	-0.0117
		140	5700.0000	5700.0126	-0.0126
		149	5745.0000	5745.0062	-0.0062
		151	5755.0000	5755.0011	-0.0011
		157	5785.0000	5785.0018	-0.0018
		159	5795.0000	5795.0084	-0.0084
		165	5825.0000	5825.0042	-0.0042

Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	ΔF (MHz)
Tmax (70) °C	Vmin (93.5)V	36	5180.0000	5180.0061	-0.0061
		38	5190.0000	5190.0053	-0.0053
		44	5220.0000	5220.0027	-0.0027
		46	5230.0000	5230.0025	-0.0025
		48	5240.0000	5240.0091	-0.0091
		52	5260.0000	5260.0022	-0.0022
		54	5270.0000	5270.0120	-0.0120
		60	5300.0000	5300.0026	-0.0026
		62	5310.0000	5310.0021	-0.0021
		64	5320.0000	5320.0021	-0.0021
		100	5500.0000	5500.0042	-0.0042
		102	5510.0000	5510.0010	-0.0010
		110	5550.0000	5550.0077	-0.0077
		116	5580.0000	5580.0017	-0.0017
		134	5670.0000	5670.0059	-0.0059
		140	5700.0000	5700.0132	-0.0132
		149	5745.0000	5745.0032	-0.0032
		151	5755.0000	5755.0064	-0.0064
		157	5785.0000	5785.0066	-0.0066
		159	5795.0000	5795.0072	-0.0072
		165	5825.0000	5825.0110	-0.0110

Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	ΔF (MHz)
Tnom (-10) oC	Vnom (126.5)V	36	5180.0000	5180.0143	-0.0143
		38	5190.0000	5190.0012	-0.0012
		44	5220.0000	5220.0121	-0.0121
		46	5230.0000	5230.0127	-0.0127
		48	5240.0000	5240.0021	-0.0021
		52	5260.0000	5260.0078	-0.0078
		54	5270.0000	5270.0065	-0.0065
		60	5300.0000	5300.0008	-0.0008
		62	5310.0000	5310.0012	-0.0012
		64	5320.0000	5320.0079	-0.0079
		100	5500.0000	5500.0029	-0.0029
		102	5510.0000	5510.0080	-0.0080
		110	5550.0000	5550.0711	-0.0711
		116	5580.0000	5580.0067	-0.0067
		134	5670.0000	5670.0058	-0.0058
		140	5700.0000	5700.0052	-0.0052
		149	5745.0000	5745.0063	-0.0063
		151	5755.0000	5755.0012	-0.0012
		157	5785.0000	5785.0001	-0.0001
		159	5795.0000	5795.0084	-0.0084
		165	5825.0000	5825.0011	-0.0011

Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	ΔF (MHz)
Tmax (-10) oC	Vmax (93.5)V	36	5180.0000	5180.0025	-0.0025
		38	5190.0000	5190.0075	-0.0075
		44	5220.0000	5220.0046	-0.0046
		46	5230.0000	5230.0014	-0.0014
		48	5240.0000	5240.0026	-0.0026
		52	5260.0000	5260.0034	-0.0034
		54	5270.0000	5270.0107	-0.0107
		60	5300.0000	5300.0026	-0.0026
		62	5310.0000	5310.0019	-0.0019
		64	5320.0000	5320.0044	-0.0044
		100	5500.0000	5500.0074	-0.0074
		102	5510.0000	5510.0058	-0.0058
		110	5550.0000	5550.0089	-0.0089
		116	5580.0000	5580.0015	-0.0015
		134	5670.0000	5670.0046	-0.0046
		140	5700.0000	5700.0068	-0.0068
		149	5745.0000	5745.0045	-0.0045
		151	5755.0000	5755.0041	-0.0041
		157	5785.0000	5785.0066	-0.0066
		159	5795.0000	5795.0041	-0.0041
		165	5825.0000	5825.0091	-0.0091

Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	$\triangle$ F (MHz)
Tnom (20) °C	Vnom (110)V	42	5210.0000	5210.0078	-0.0078
		58	5290.0000	5290.0058	-0.0058
		106	5530.0000	5530.0049	-0.0049
		122	5610.0000	5610.0010	-0.0010
		138	5690.0000	5690.0022	-0.0022
		142	5710.0000	5710.0036	-0.0036
		144	5720.0000	5720.0024	-0.0024
		155	5775.0000	5775.0089	-0.0089
Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	$\triangle$ F (MHz)
Tmax (70) °C	Vmax (126.5)V	42	5210.0000	5210.0036	-0.0036
		58	5290.0000	5290.0027	-0.0027
		106	5530.0000	5530.0049	-0.0049
		122	5610.0000	5610.0087	-0.0087
		138	5690.0000	5690.0029	-0.0029
		142	5710.0000	5710.0049	-0.0049
		144	5720.0000	5720.0036	-0.0036
		155	5775.0000	5775.0041	-0.0041
Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	$\triangle$ F (MHz)
Tmax (70) °C	Vmin (93.5)V	42	5210.0000	5210.0059	-0.0059
		58	5290.0000	5290.0056	-0.0056
		106	5530.0000	5530.0079	-0.0079
		122	5610.0000	5610.0088	-0.0088
		138	5690.0000	5690.0046	-0.0046
		142	5710.0000	5710.0034	-0.0034
		144	5720.0000	5720.0065	-0.0065
		155	5775.0000	5775.0049	-0.0049

Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	$\triangle$ F (MHz)
Tmin (-10) °C	Vmax (126.5)V	42	5210.0000	5210.0078	-0.0078
		58	5290.0000	5290.0990	-0.0990
		106	5530.0000	5530.0046	-0.0046
		122	5610.0000	5610.0038	-0.0038
		138	5690.0000	5690.0049	-0.0049
		142	5710.0000	5710.0019	-0.0019
		144	5720.0000	5720.0064	-0.0064
		155	5775.0000	5775.0075	-0.0075
Test Conditions		Channel	Frequency (MHz)	Frequency (MHz)	$\triangle$ F (MHz)
Tmax (-10) °C	Vmin (93.5)V	42	5210.0000	5210.0077	-0.0077
		58	5290.0000	5290.0063	-0.0063
		106	5530.0000	5530.0019	-0.0019
		122	5610.0000	5610.0068	-0.0068
		138	5690.0000	5690.0031	-0.0031
		142	5710.0000	5710.0074	-0.0074
		144	5720.0000	5720.0066	-0.0066
		155	5775.0000	5775.0039	-0.0039

頻率穩定性測試結果:

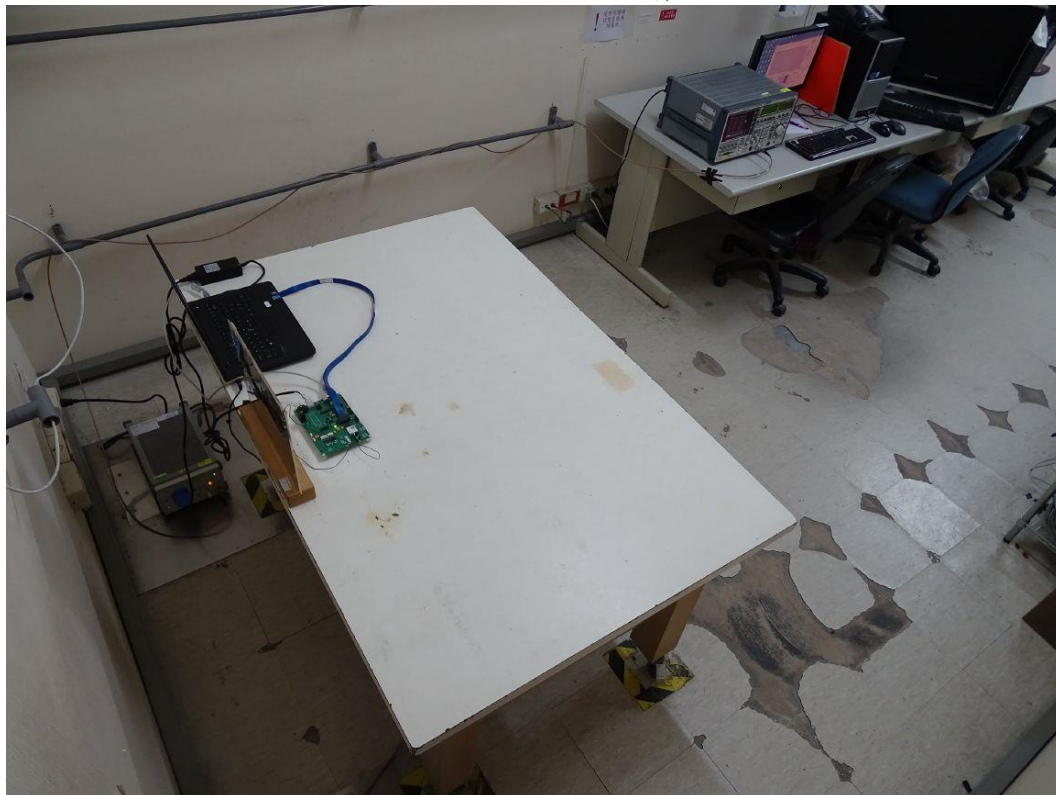
PASS

附件 1: 待測物測試擺設相片

測試相片：電源端點測試 正面相片



測試相片：電源端點測試 背面相片



測試相片：輻射測試 正面相片



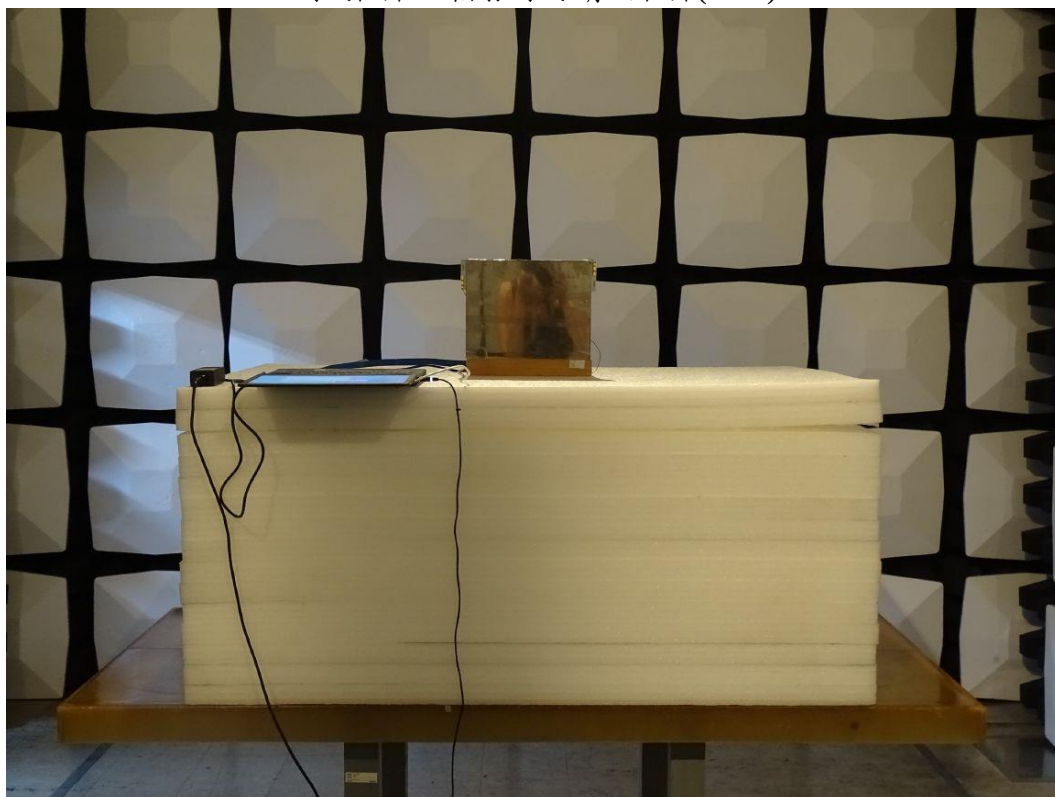
測試相片：輻射測試 背面相片



測試相片：輻射測試 正面相片(Horn)



測試相片：輻射測試 背面相片(Horn)



測試相片：輻射測試 正面相片(Horn)



測試相片：輻射測試 背面相片(Horn)

