

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 110 (5550MHz)

測試模式：Mode 8: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

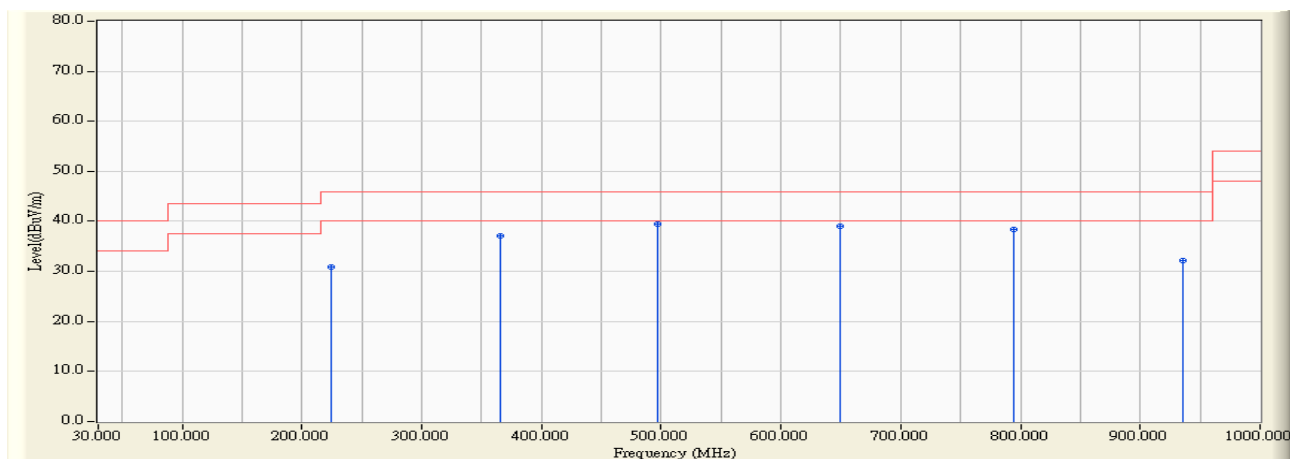
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
224.000	-10.210	41.058	30.848	-15.152	46.000
365.620	0.270	36.927	37.197	-8.803	46.000
497.540	1.520	37.917	39.437	-6.563	46.000
648.860	1.584	37.494	39.078	-6.922	46.000
794.360	6.150	32.338	38.488	-7.512	46.000
935.980	6.530	25.723	32.253	-13.747	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 110 (5550MHz)

測試模式：Mode 8: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

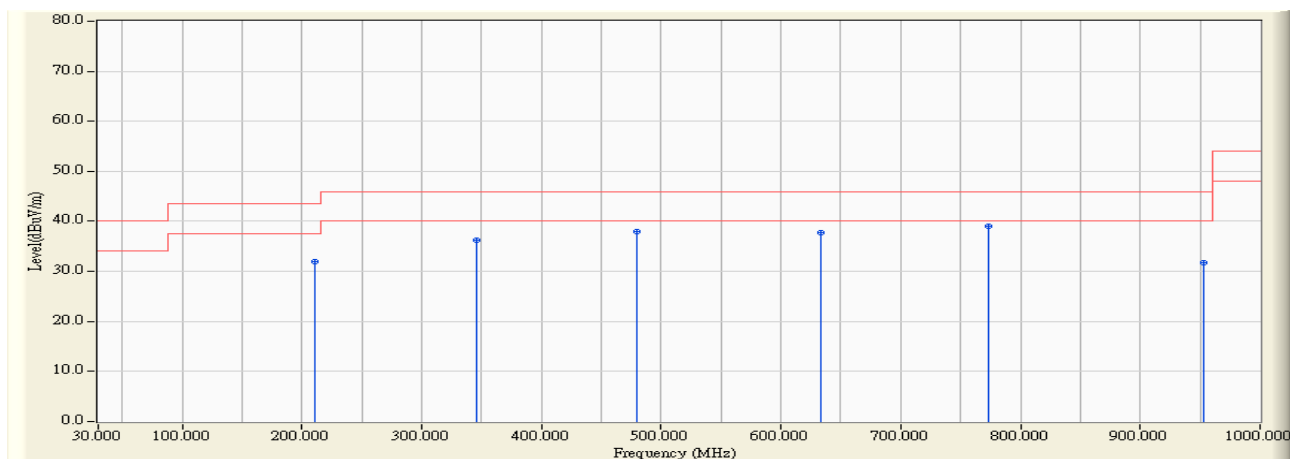
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
210.420	-5.816	37.820	32.005	-11.495	43.500
346.220	-0.670	36.929	36.258	-9.742	46.000
480.080	-3.560	41.551	37.991	-8.009	46.000
633.340	-1.630	39.281	37.651	-8.349	46.000
773.020	2.182	36.826	39.008	-6.992	46.000
953.440	2.809	28.868	31.677	-14.323	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 8: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

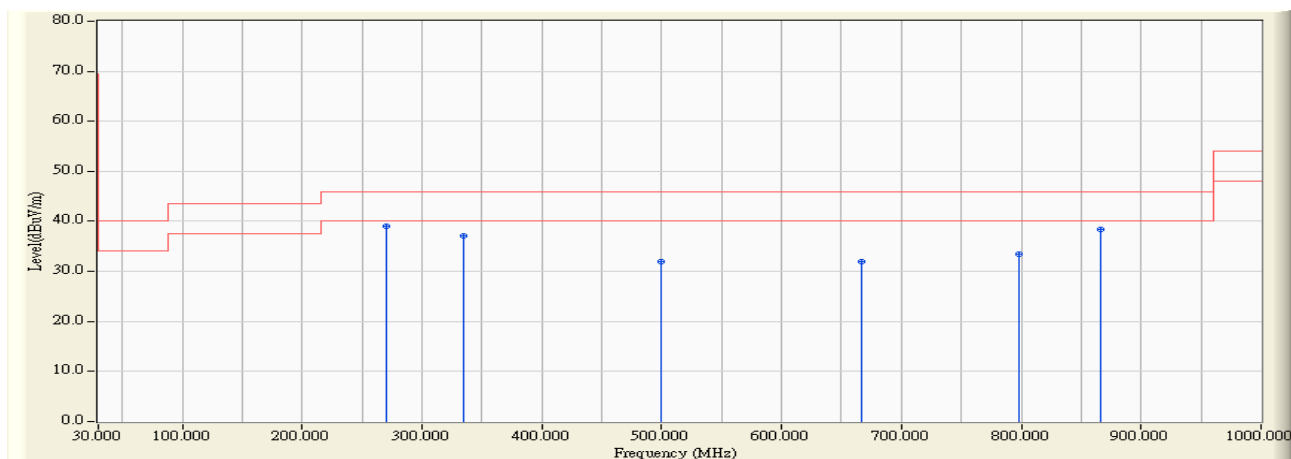
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV / m	dB	dBμV / m
Horizontal					
270.391	-14.426	53.416	38.990	-7.010	46.000
335.058	-13.370	50.465	37.095	-8.905	46.000
499.536	-9.680	41.620	31.940	-14.060	46.000
666.826	-7.937	39.858	31.921	-14.079	46.000
797.565	-5.002	38.409	33.407	-12.593	46.000
866.449	-4.508	42.837	38.329	-7.671	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 8: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

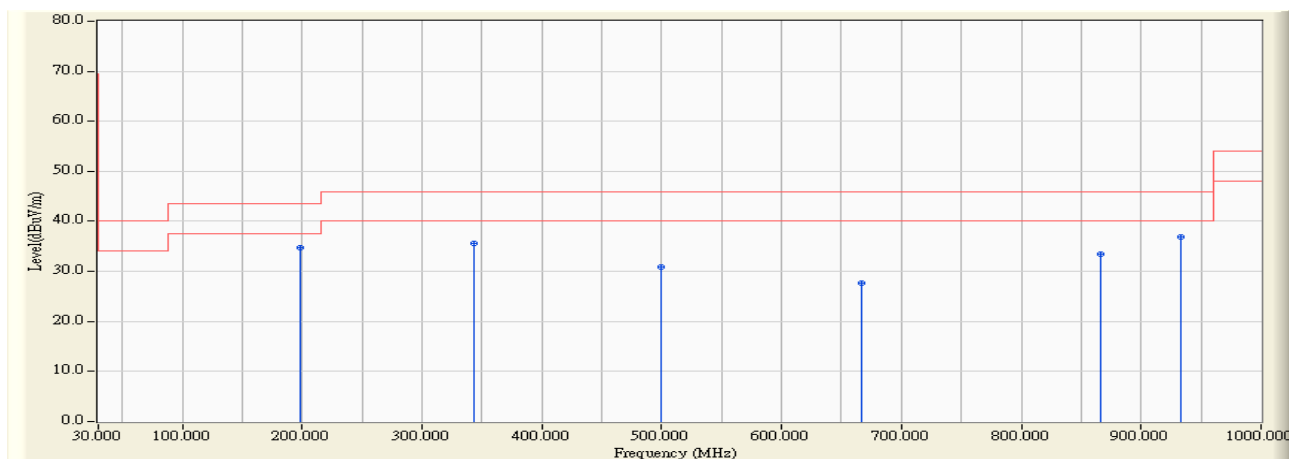
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV / m	dB	dBμV / m
Vertical					
198.696	-17.564	52.407	34.842	-8.658	43.500
343.493	-12.817	48.450	35.633	-10.367	46.000
499.536	-10.579	41.373	30.794	-15.206	46.000
666.826	-11.741	39.397	27.657	-18.343	46.000
866.449	-9.422	42.962	33.540	-12.460	46.000
932.522	-3.935	40.853	36.917	-9.083	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 144 (5720MHz)

測試模式：Mode 9: 接收器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

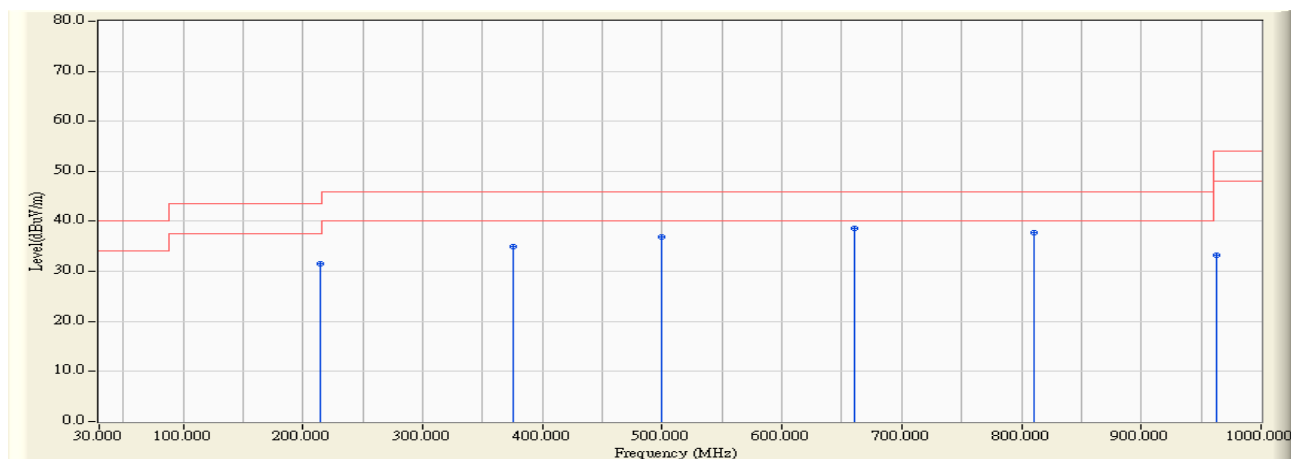
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
214.300	-10.488	42.035	31.546	-11.954	43.500
375.320	0.816	34.134	34.949	-11.051	46.000
499.480	1.811	35.143	36.954	-9.046	46.000
660.500	1.733	36.952	38.685	-7.315	46.000
809.880	6.010	31.838	37.848	-8.152	46.000
963.140	6.822	26.363	33.185	-20.815	54.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 144 (5720MHz)

測試模式：Mode 9: 接收器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

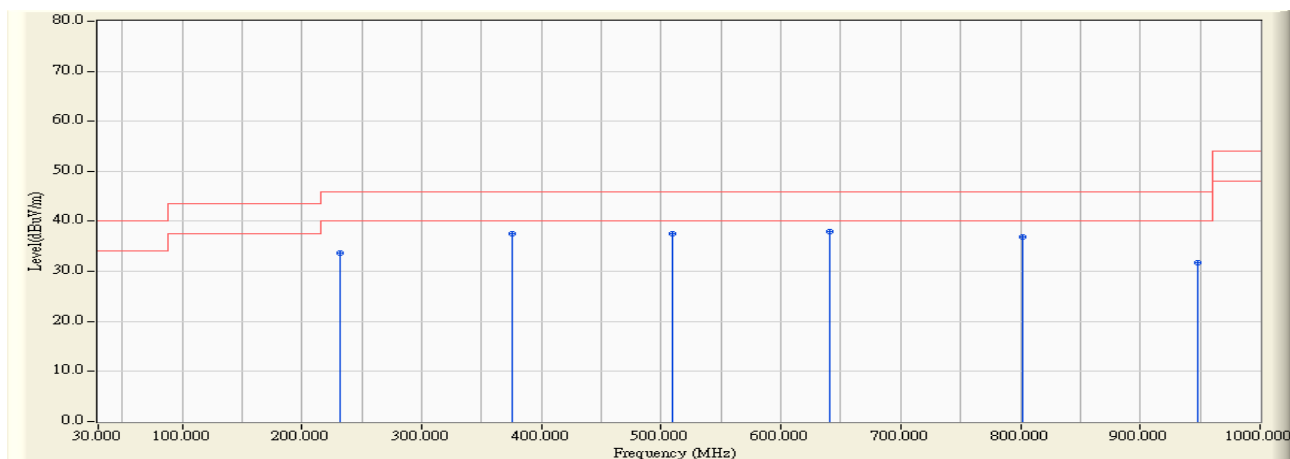
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
231.760	-6.591	40.337	33.746	-12.254	46.000
375.320	0.286	37.315	37.600	-8.400	46.000
509.180	0.616	36.998	37.615	-8.385	46.000
641.100	-2.080	40.002	37.922	-8.078	46.000
802.120	2.720	34.259	36.979	-9.021	46.000
947.620	3.020	28.822	31.842	-14.158	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 142 (5710MHz)

測試模式：Mode 10: 接收器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

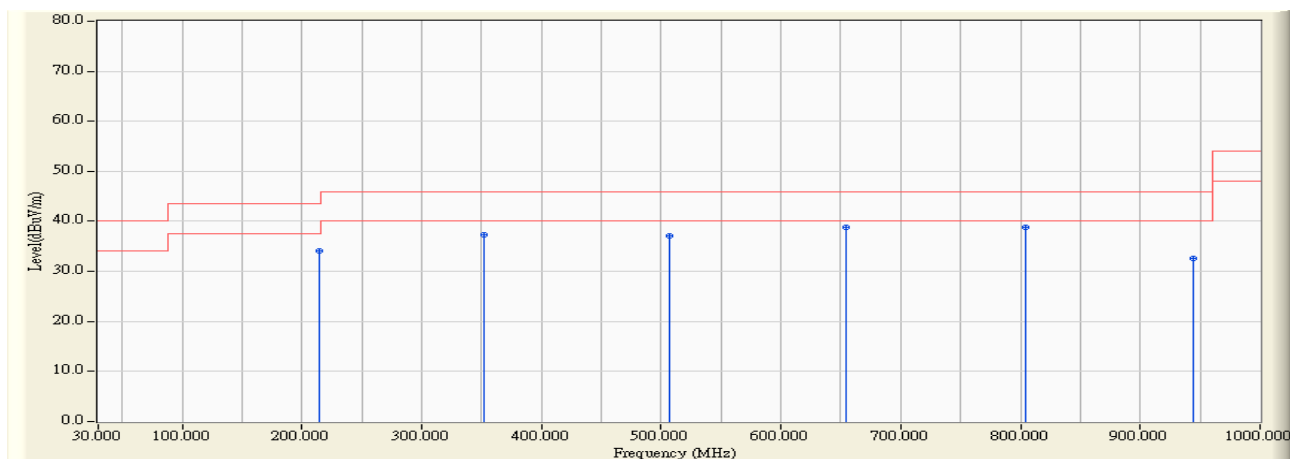
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
214.300	-10.488	44.506	34.017	-9.483	43.500
352.040	-1.412	38.673	37.262	-8.738	46.000
507.240	2.340	34.860	37.200	-8.800	46.000
654.680	1.740	37.101	38.841	-7.159	46.000
804.060	6.020	32.821	38.841	-7.159	46.000
943.740	6.630	25.931	32.561	-13.439	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 142 (5710MHz)

測試模式：Mode 10: 接收器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

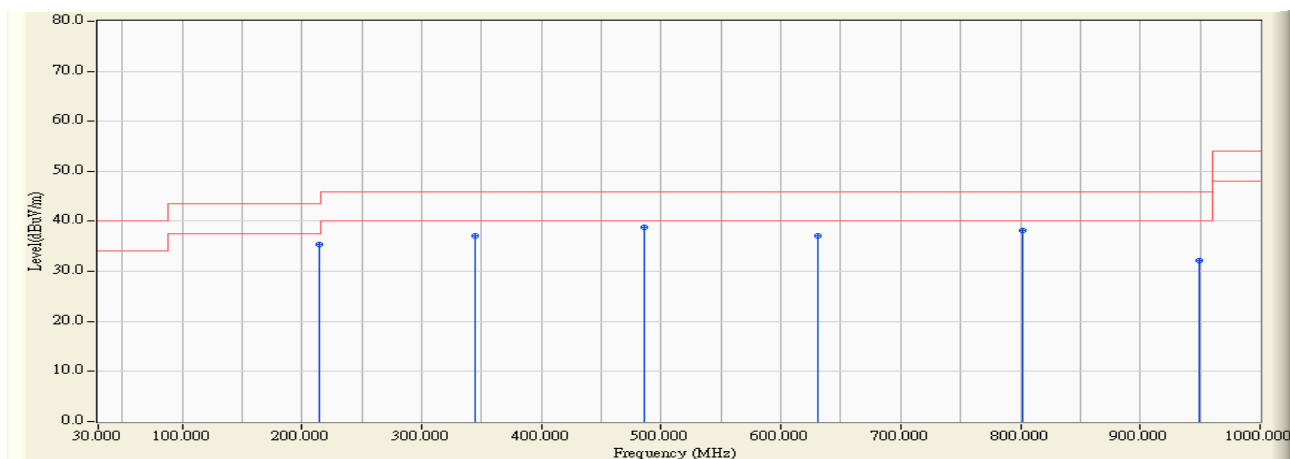
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
214.300	-6.018	41.301	35.282	-8.218	43.500
344.280	-0.730	37.900	37.170	-8.830	46.000
485.900	-2.500	41.360	38.860	-7.140	46.000
631.400	-1.635	38.643	37.008	-8.992	46.000
802.120	2.720	35.508	38.228	-7.772	46.000
949.560	2.944	29.184	32.128	-13.872	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH42 (5210MHz)

測試模式：Mode 11: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

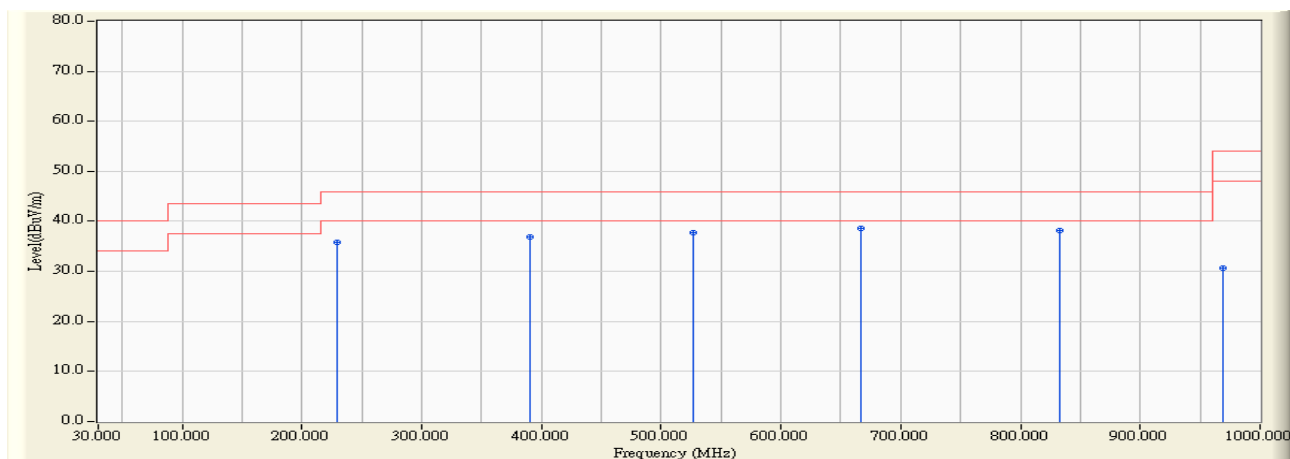
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
229.820	-8.137	44.026	35.889	-10.111	46.000
390.840	0.880	36.051	36.931	-9.069	46.000
526.640	2.920	34.924	37.844	-8.156	46.000
666.320	1.720	36.857	38.577	-7.423	46.000
833.160	6.330	31.894	38.224	-7.776	46.000
968.960	7.160	23.557	30.717	-23.283	54.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH42 (5210MHz)

測試模式：Mode 11: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

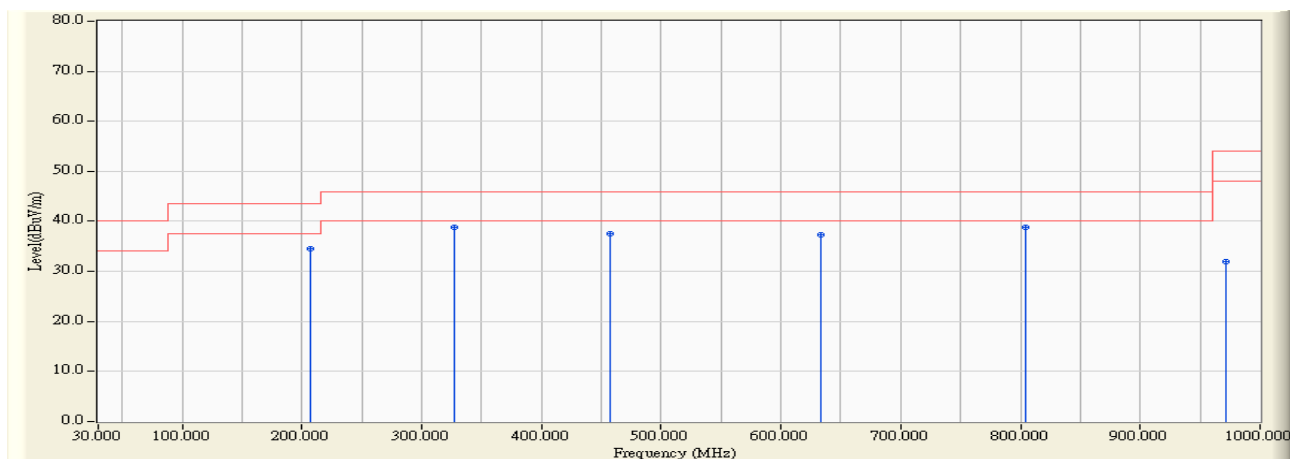
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
206.540	-5.676	40.133	34.457	-9.043	43.500
326.820	-2.931	41.829	38.898	-7.102	46.000
456.800	-3.473	41.060	37.587	-8.413	46.000
633.340	-1.630	39.024	37.394	-8.606	46.000
804.060	3.120	35.596	38.716	-7.284	46.000
970.900	2.770	29.182	31.952	-22.048	54.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

測試模式：Mode 11: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

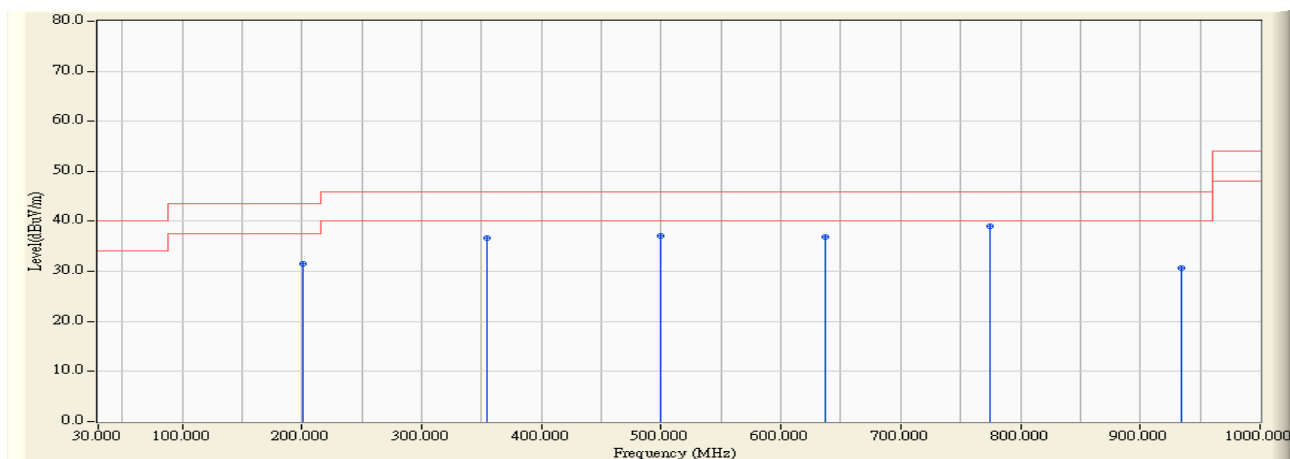
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
200.720	-10.020	41.446	31.426	-12.074	43.500
353.980	-1.400	38.122	36.722	-9.278	46.000
499.480	1.811	35.235	37.046	-8.954	46.000
637.220	1.400	35.520	36.919	-9.081	46.000
774.960	4.928	34.152	39.080	-6.920	46.000
934.040	6.726	23.899	30.625	-15.375	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

測試模式：Mode 11: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

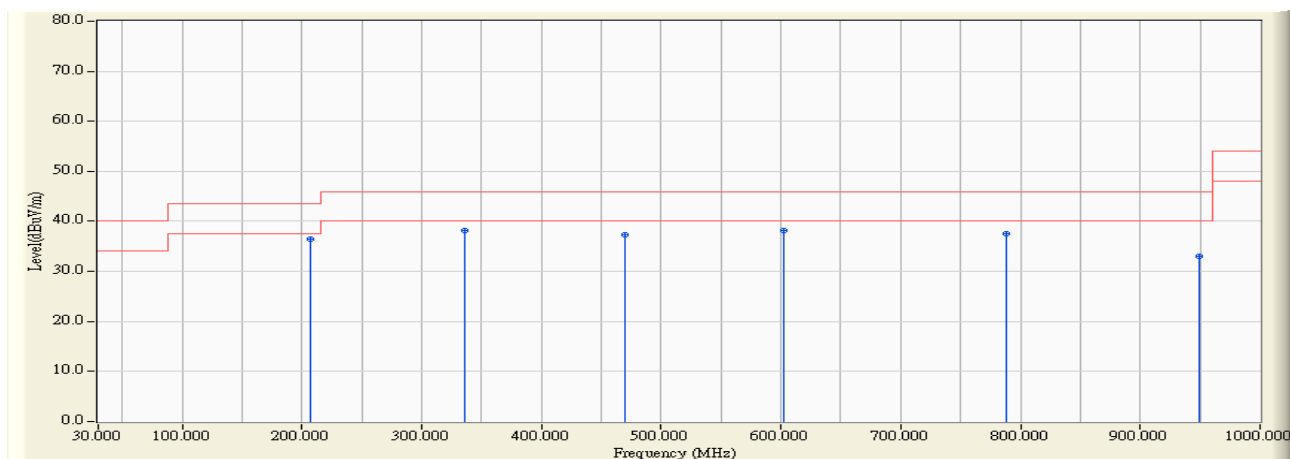
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
206.540	-5.676	42.043	36.367	-7.133	43.500
336.520	-2.156	40.335	38.179	-7.821	46.000
470.380	-3.700	41.121	37.421	-8.579	46.000
602.300	1.470	36.704	38.174	-7.826	46.000
788.540	2.484	35.006	37.490	-8.510	46.000
949.560	2.944	30.003	32.947	-13.053	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 138 (5690MHz)

測試模式：Mode 11: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

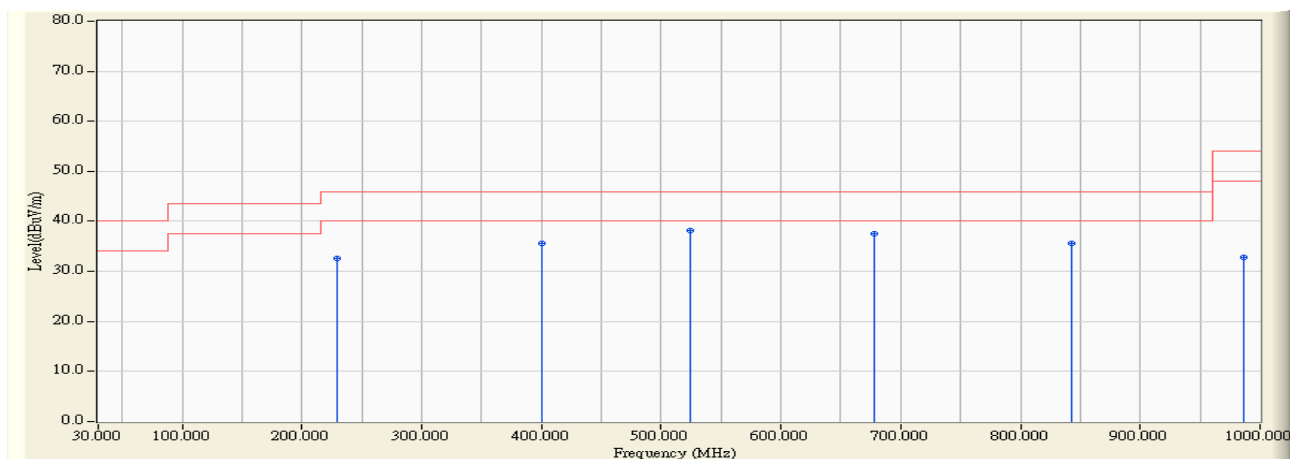
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
229.820	-8.137	40.672	32.535	-13.465	46.000
400.540	0.868	34.712	35.580	-10.420	46.000
524.700	2.950	35.209	38.159	-7.841	46.000
677.960	2.662	34.849	37.511	-8.489	46.000
842.860	5.950	29.711	35.661	-10.339	46.000
986.420	8.010	24.733	32.743	-21.257	54.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 138 (5690MHz)

測試模式：Mode 11: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

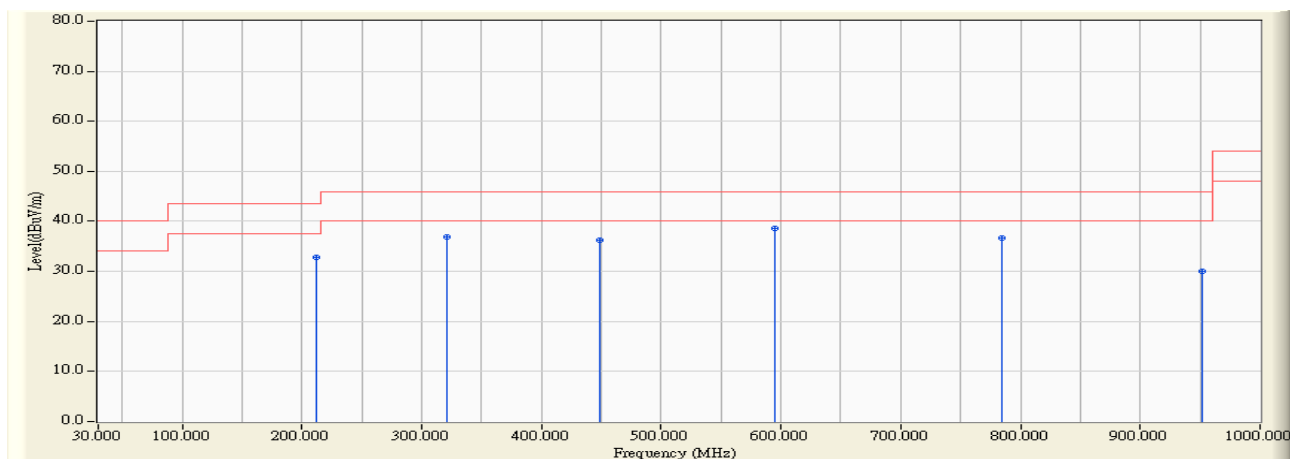
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
212.360	-5.910	38.676	32.766	-10.734	43.500
321.000	-4.340	41.201	36.861	-9.139	46.000
449.040	-6.129	42.447	36.318	-9.682	46.000
594.540	-0.059	38.636	38.577	-7.423	46.000
784.660	2.502	34.147	36.649	-9.351	46.000
951.500	2.873	27.232	30.105	-15.895	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 11: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

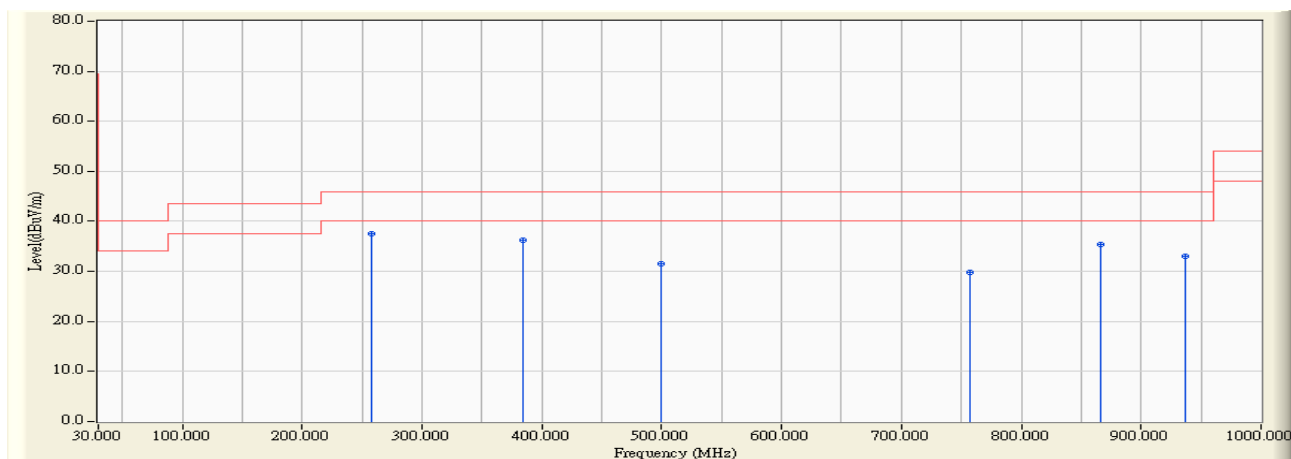
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV /m	dB	dBμV /m
Horizontal					
257.739	-14.475	52.099	37.624	-8.376	46.000
384.261	-10.823	46.998	36.175	-9.825	46.000
499.536	-9.680	41.264	31.584	-14.416	46.000
756.797	-5.736	35.499	29.763	-16.237	46.000
866.449	-4.508	39.856	35.348	-10.652	46.000
936.739	-3.585	36.591	33.006	-12.994	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 11: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

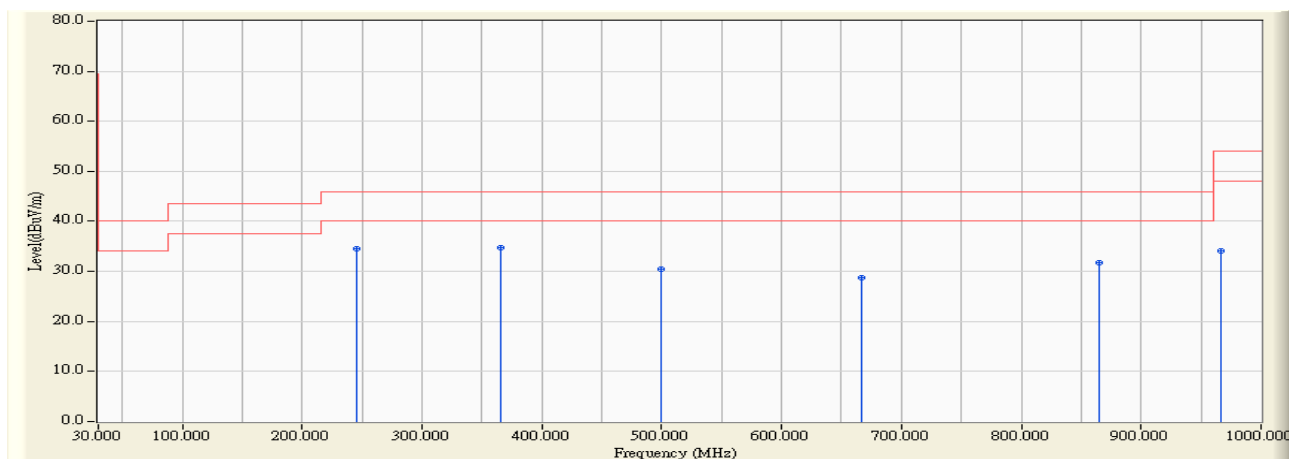
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV /m	Margin dB	Limit dBμV /m
Vertical					
245.087	-17.807	52.329	34.522	-11.478	46.000
365.986	-11.766	46.473	34.707	-11.293	46.000
499.536	-10.579	41.068	30.489	-15.511	46.000
666.826	-11.741	40.424	28.684	-17.316	46.000
865.043	-9.419	41.098	31.679	-14.321	46.000
966.261	-1.954	36.083	34.129	-19.871	54.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

不必要發射測試結果:

PASS

10. 發射功率控制

10.1. 適用標準

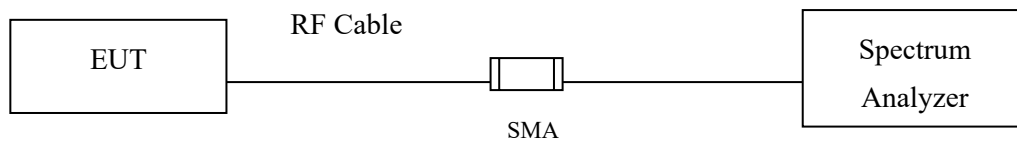
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.7.1 節，發射功率控制(TPC)：操作於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段的設備，應具備發射功率控制功能。設備必須至少具有 6 dB 低於平均 EIRP 30 dBm 的能力。EIRP 低於 500 mW 之系統不須具備 TPC 功能。

10.2. 發射功率控制測試結果

此待測物於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 的頻段，EIRP 大於 500mW，須具備 TPC 功能。

11. 佔用頻帶寬度

11.1. 測試架構圖



11.2. 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 4.7.5 節，在 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段操作之設備，其 6 dB 頻寬至少應有 500 kHz。

11.3. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 100kHz，視訊頻寬不小於解析度頻寬，頻率掃瞄範圍(SPAN)遠大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

11.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 671.83\text{Hz}$

11.5. 佔用頻帶寬度測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

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 802.11a

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

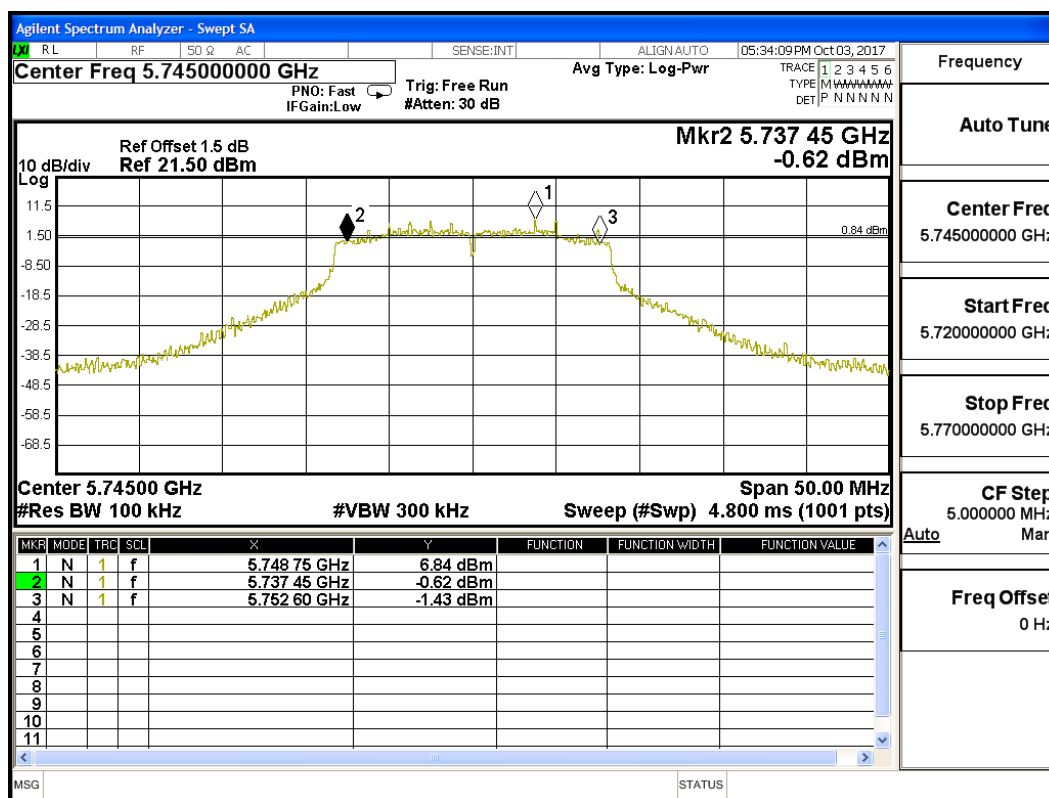
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 03 日

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
149	5745	15150	>500	Pass

Figure Channel 149:



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

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 802.11a

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

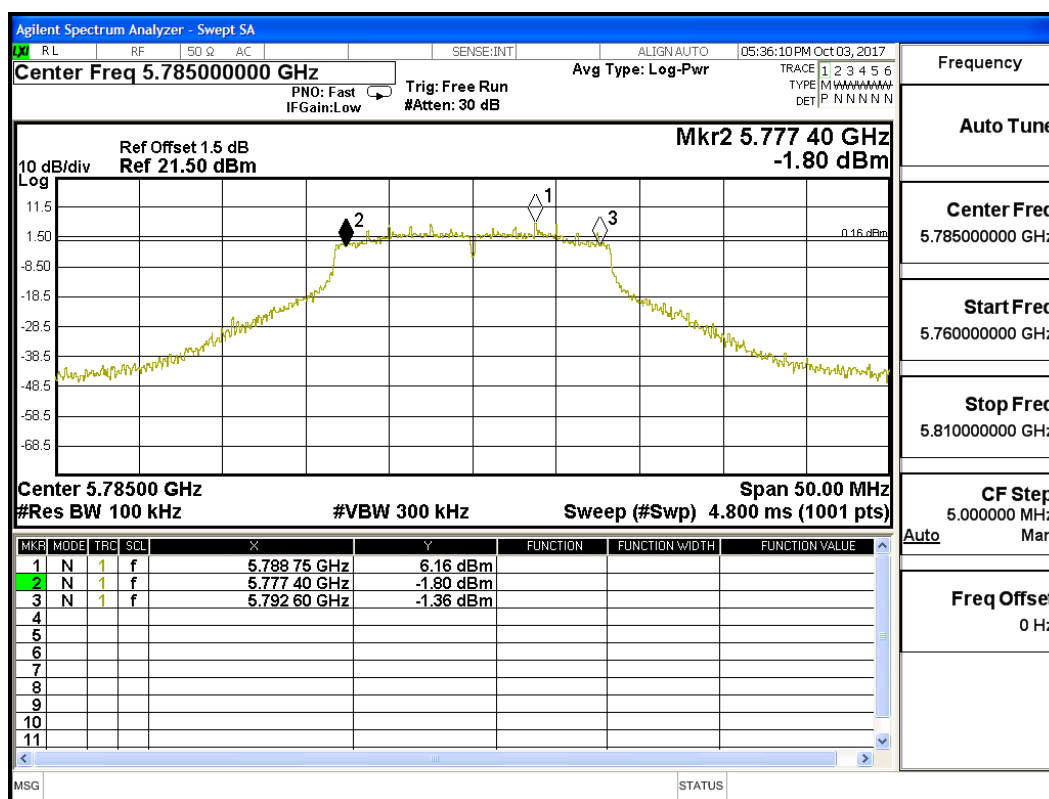
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 03 日

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
157	5785	15200	>500	Pass

Figure Channel 157:



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

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

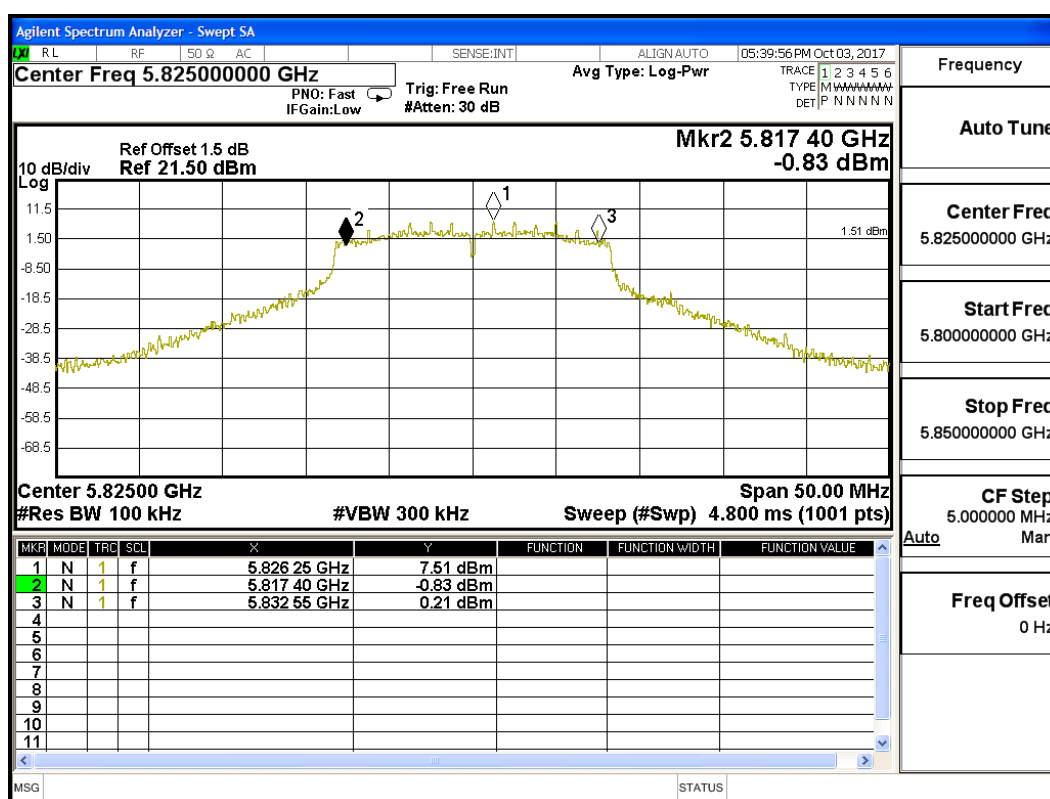
環境溫度：20 °C

測試日期：106 年 10 月 03 日

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
165	5825	15150	>500	Pass

Figure Channel 165:



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

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：106 年 10 月 03 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 2: 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	A	15150	>500	Pass
		B	15800	>500	Pass

Figure Channel 149: (Chain A)

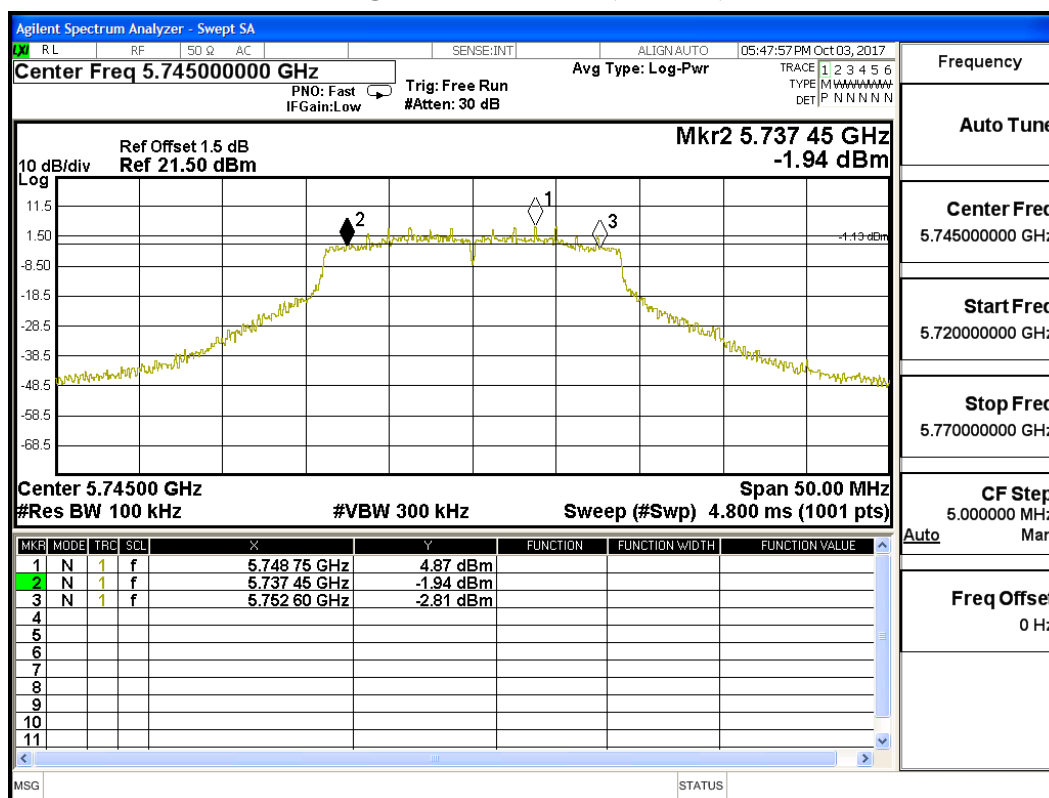
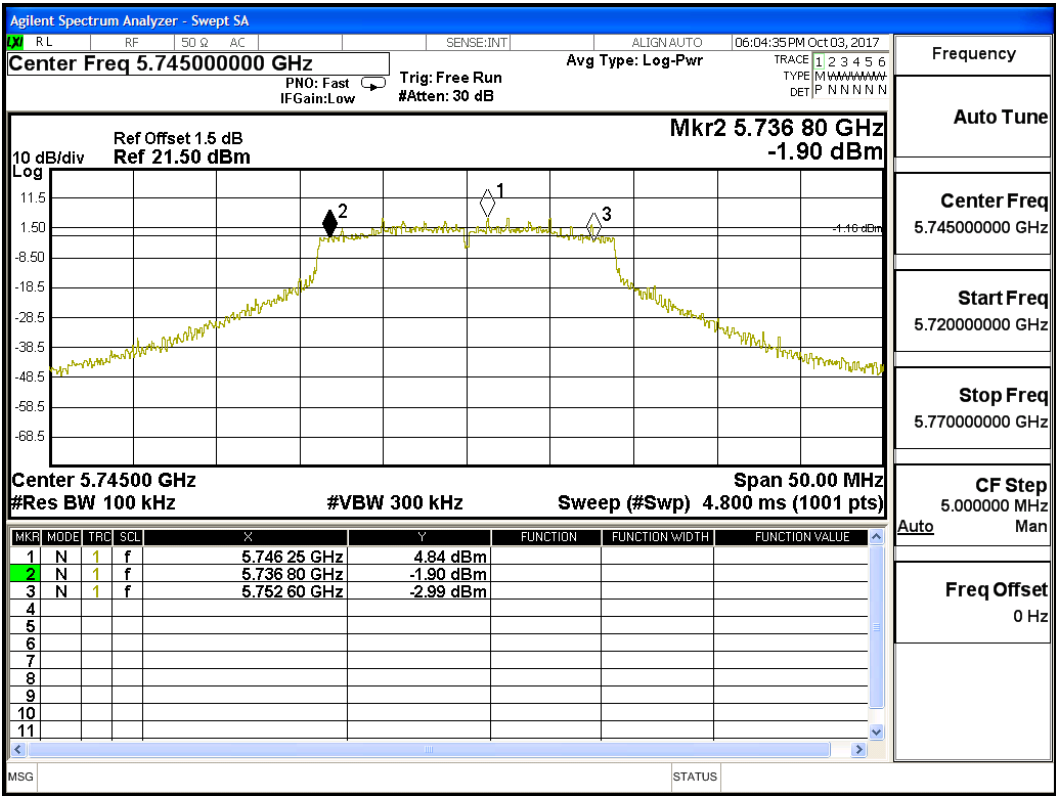


Figure Channel 149: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 157 (5785MHz)

測試模式：Mode 2: 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：106 年 10 月 03 日

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
157	5785	A	15550	>500	Pass
		B	15800	>500	Pass

Figure Channel 157: (Chain A)

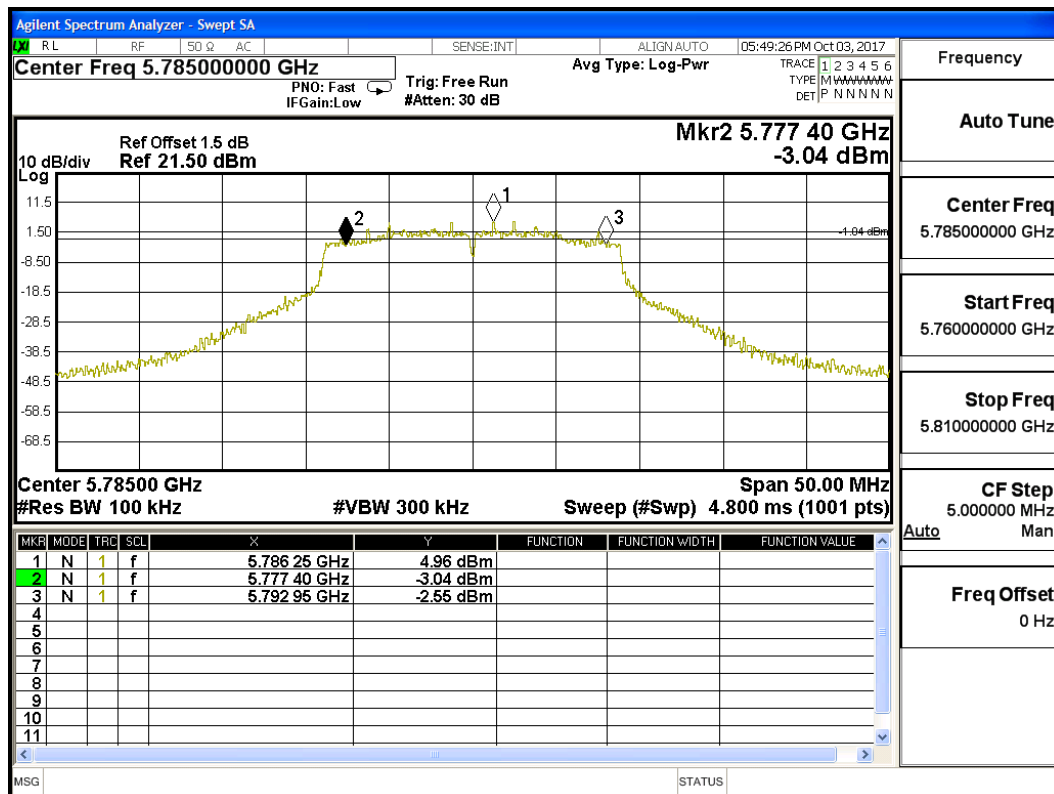
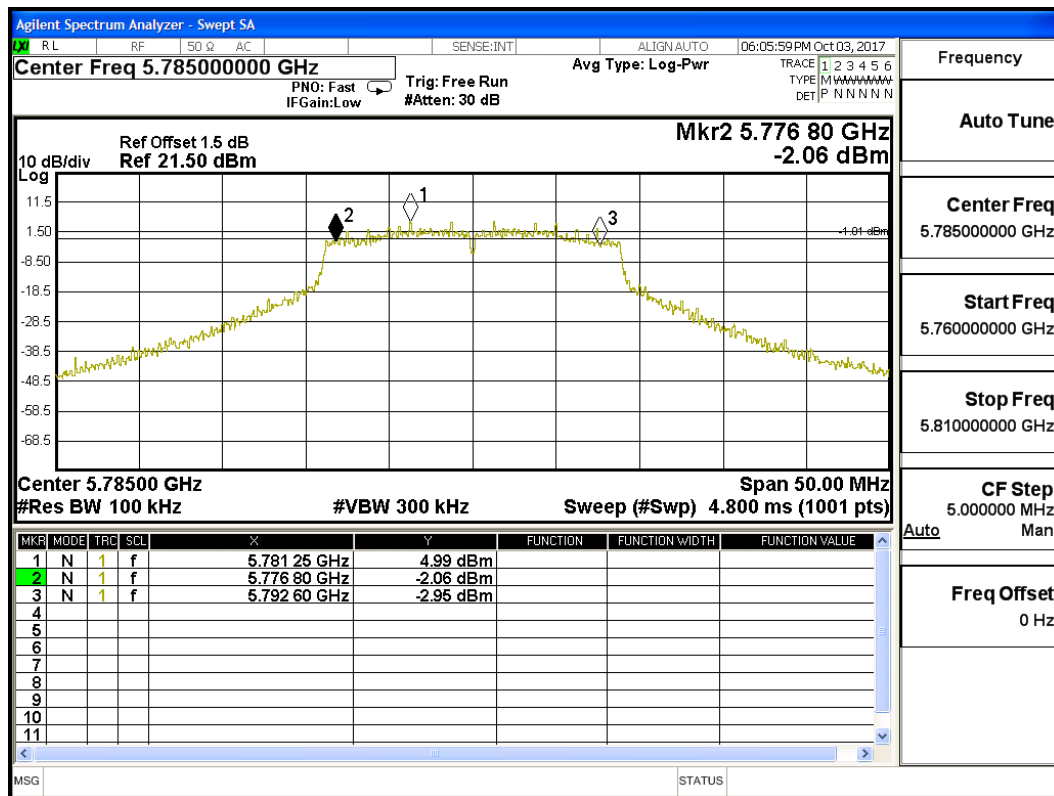


Figure Channel 157: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 165 (5825MHz)

測試模式：Mode 2: 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：106 年 10 月 03 日

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
165	5825	A	15150	>500	Pass
		B	15150	>500	Pass

Figure Channel 165: (Chain A)

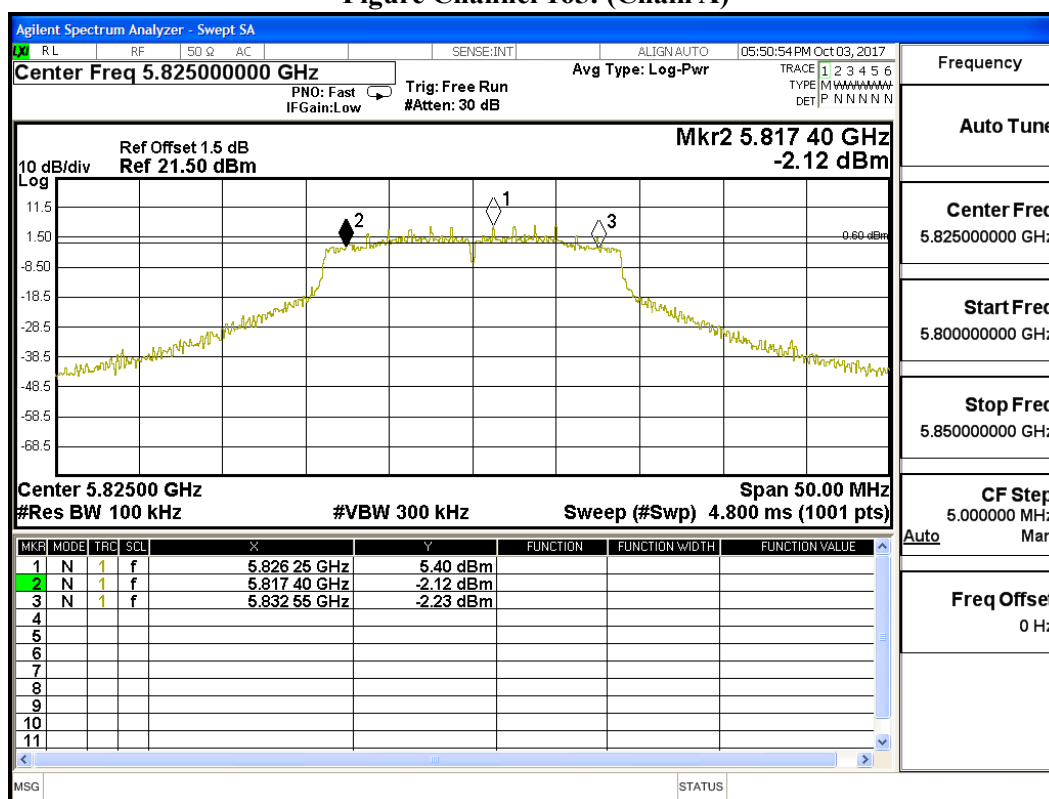
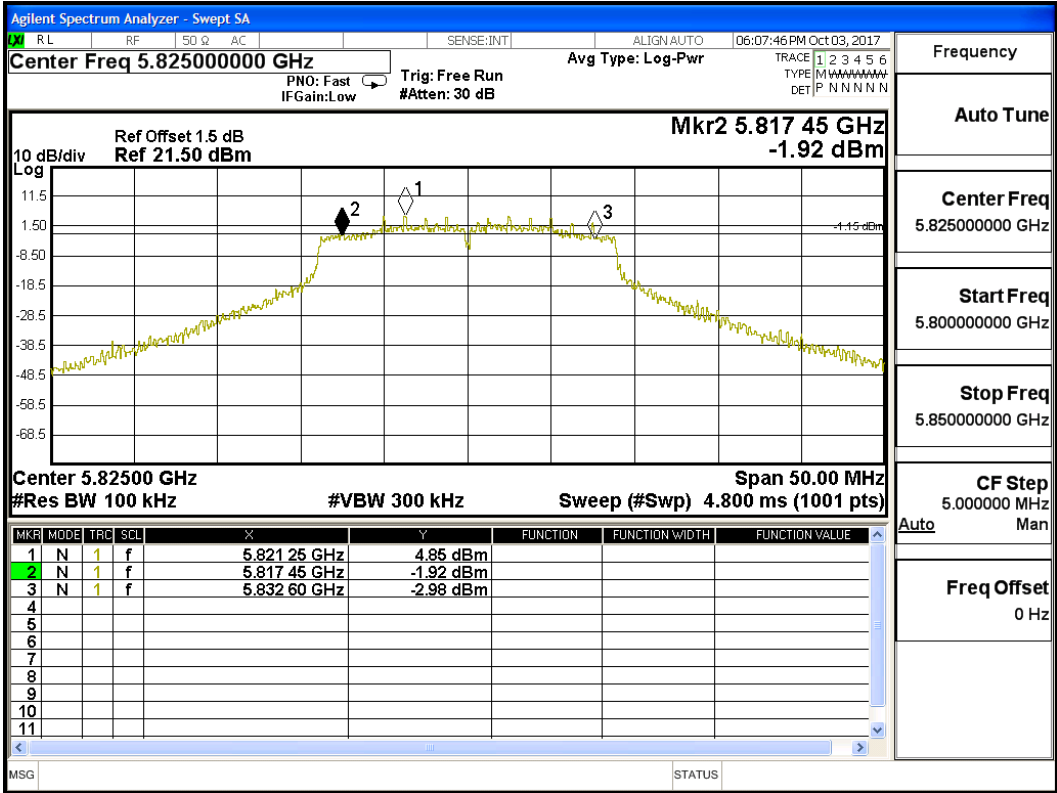


Figure Channel 165: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 3: 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：106 年 10 月 03 日

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
151	5755	A	34000	>500	Pass
		B	34000	>500	Pass

Figure Channel 151: (Chain A)

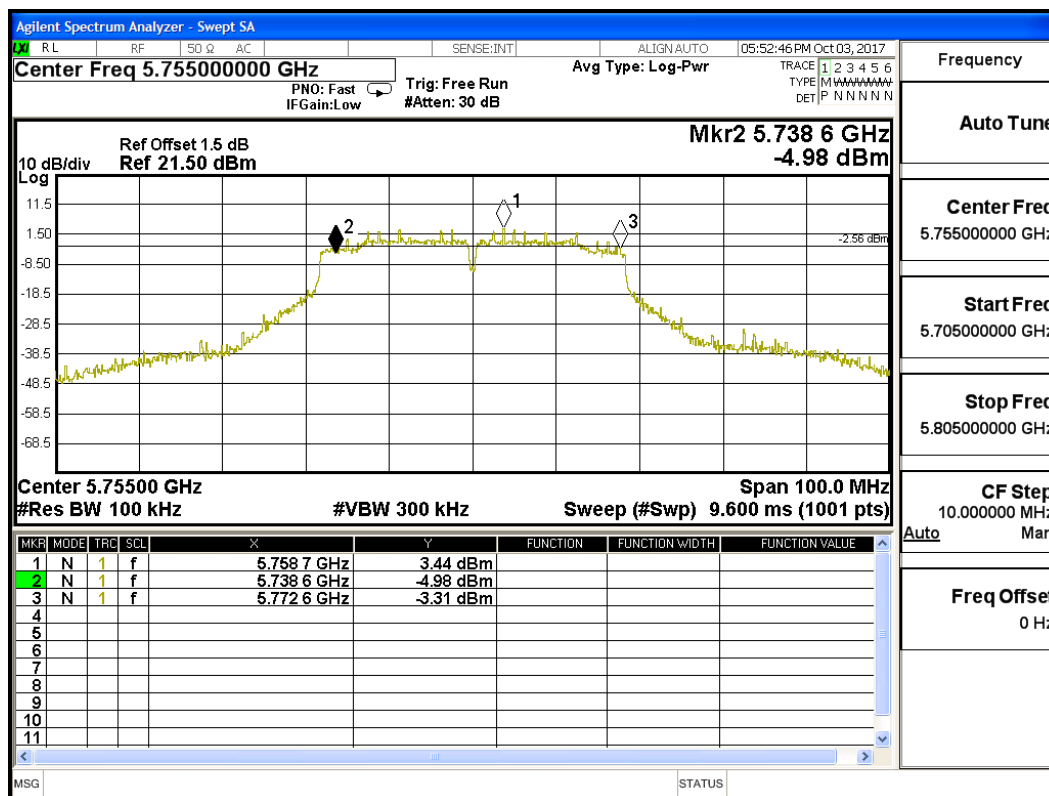
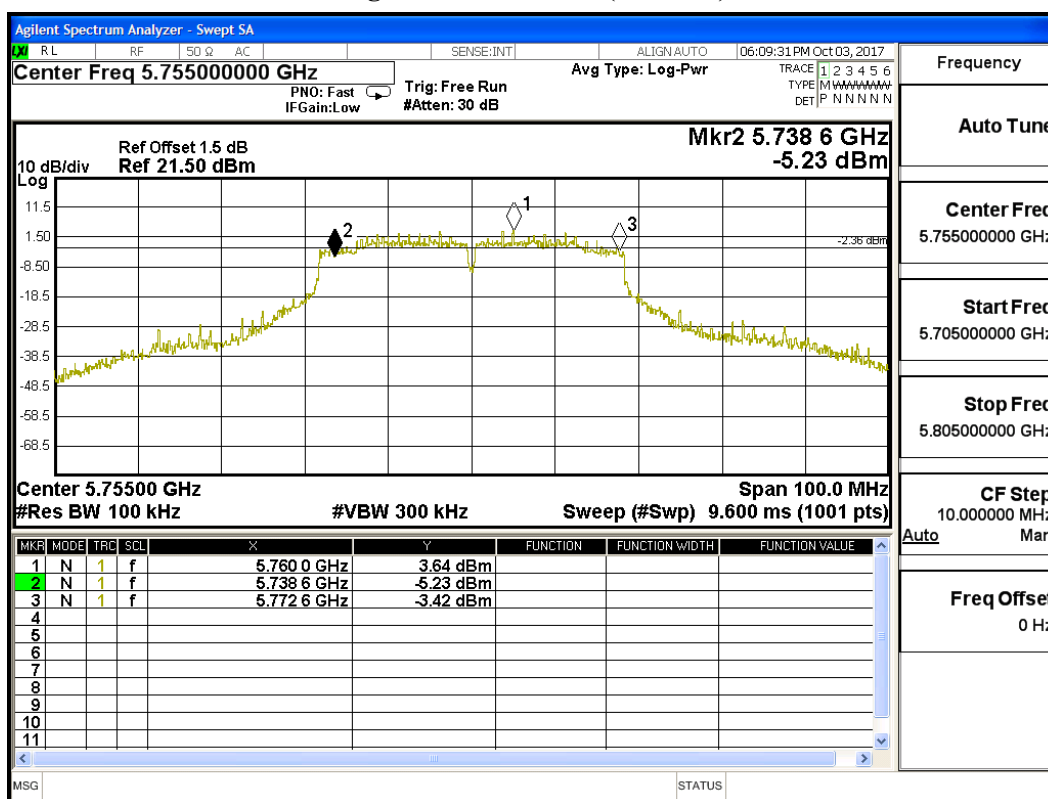


Figure Channel 151: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

測試模式：Mode 3: 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：106 年 10 月 03 日

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
159	5795	A	35300	>500	Pass
		B	35200	>500	Pass

Figure Channel 159: (Chain A)

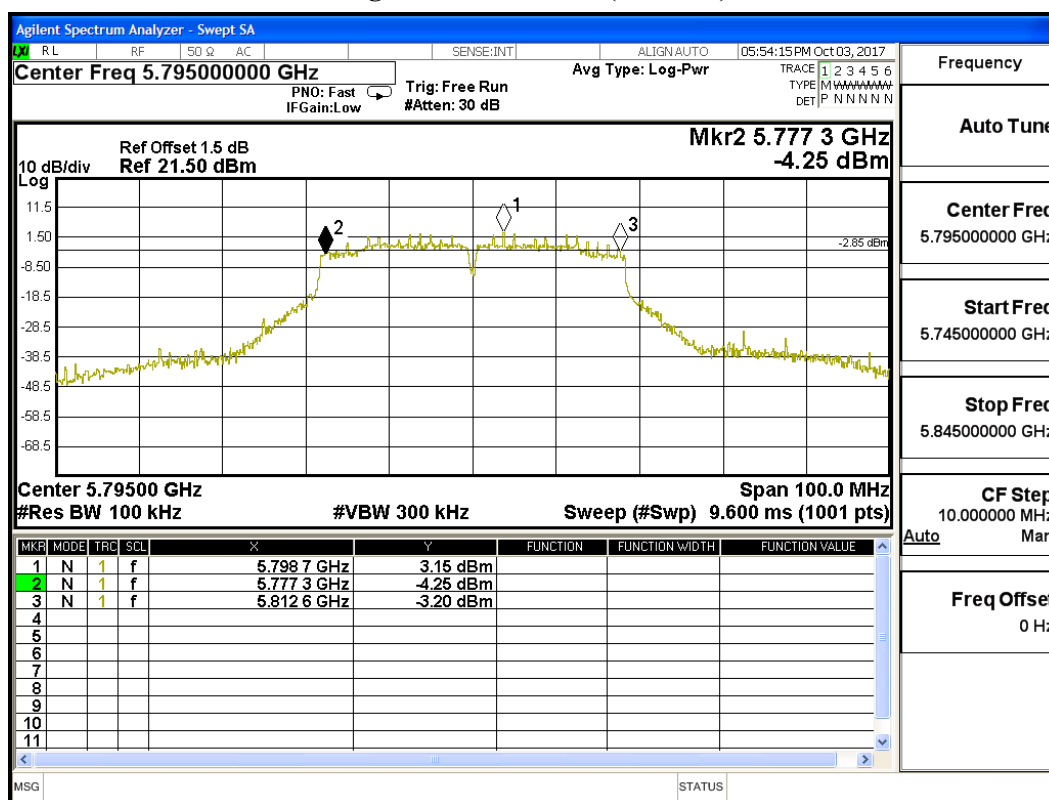
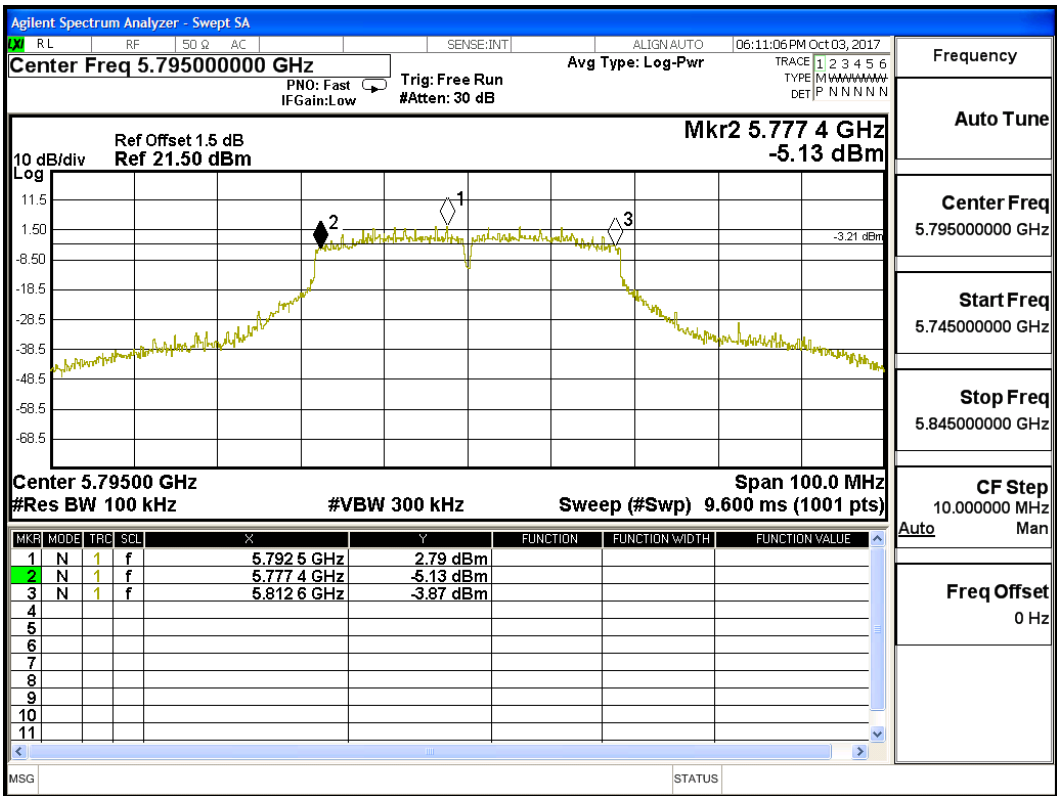


Figure Channel 159: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 6: 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：106 年 10 月 03 日

環境濕度：48 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
155	5775	A	75300	>500	Pass
		B	75200	>500	Pass

Figure Channel 155: (Chain A)

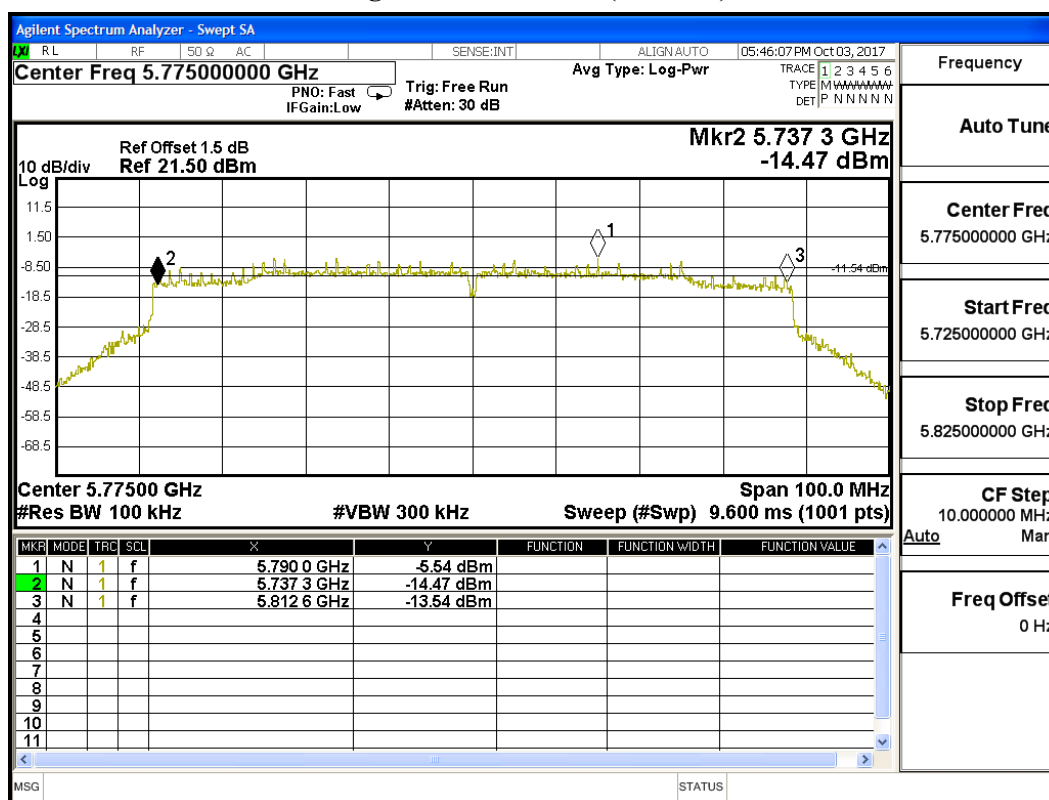
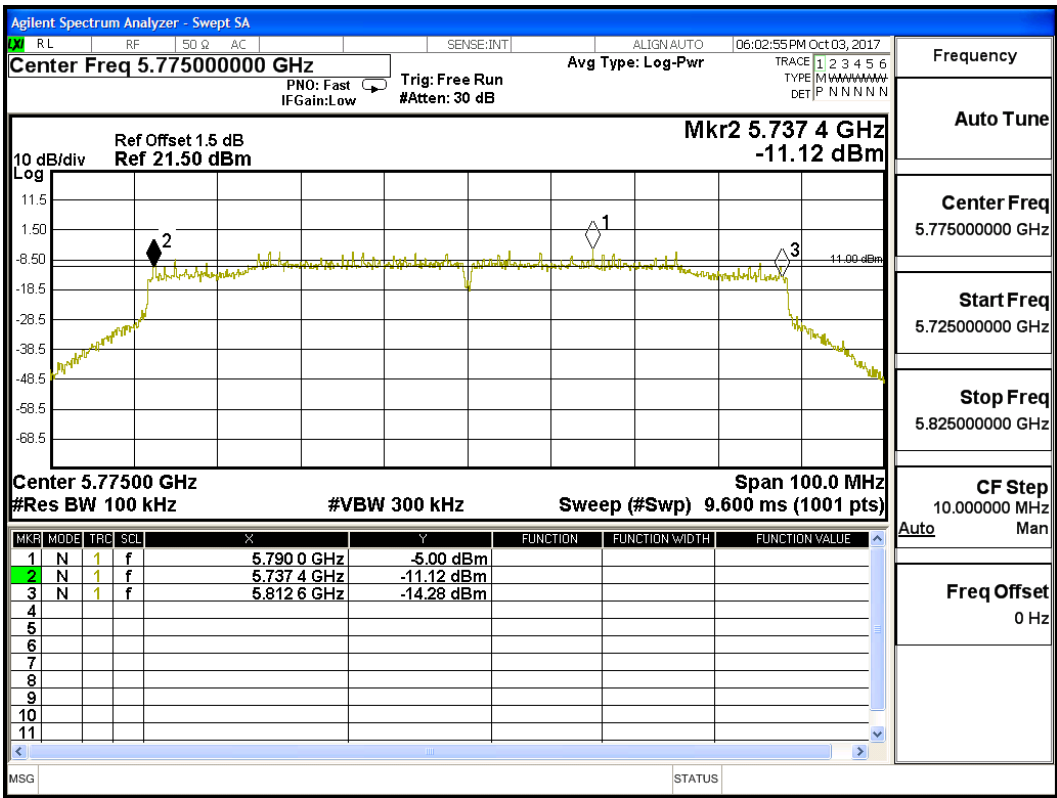


Figure Channel 155: (Chain B)



佔用頻帶寬度測試結果:

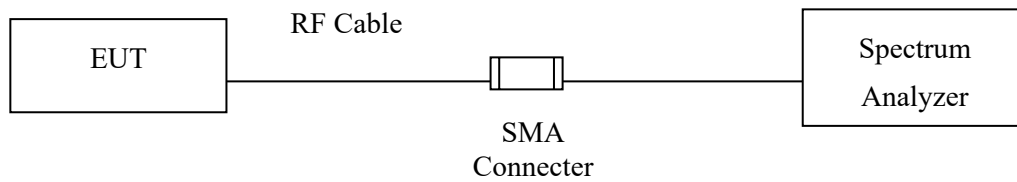
PASS

12. Duty Cycle

12.1. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀RF輸入端，
待測物應在正常發射狀態下量測。

12.2. 測試架構圖



12.3. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 2.31\text{msec}$

12.4. Duty Cycle 測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260NGW

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：108年04月02日

測試項目：Duty Cycle

測試模式：--

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Duty Cycle Formula:

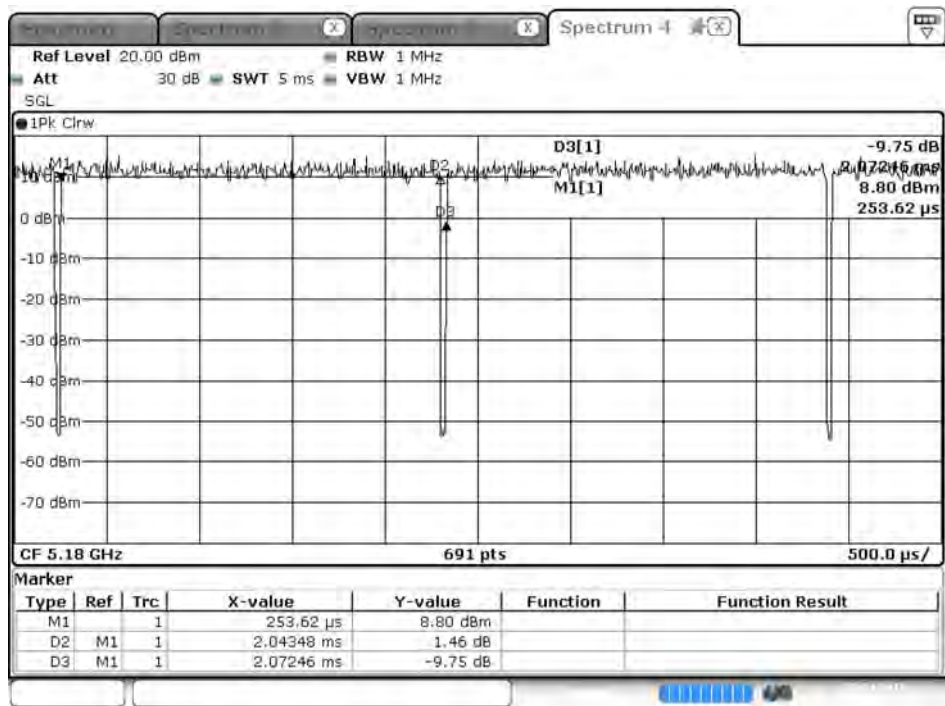
$\text{Duty Cycle} = \text{Ton} / (\text{Ton} + \text{Toff})$

$\text{Duty Factor} = 10 \text{ Log } (1/\text{Duty Cycle})$

Results:

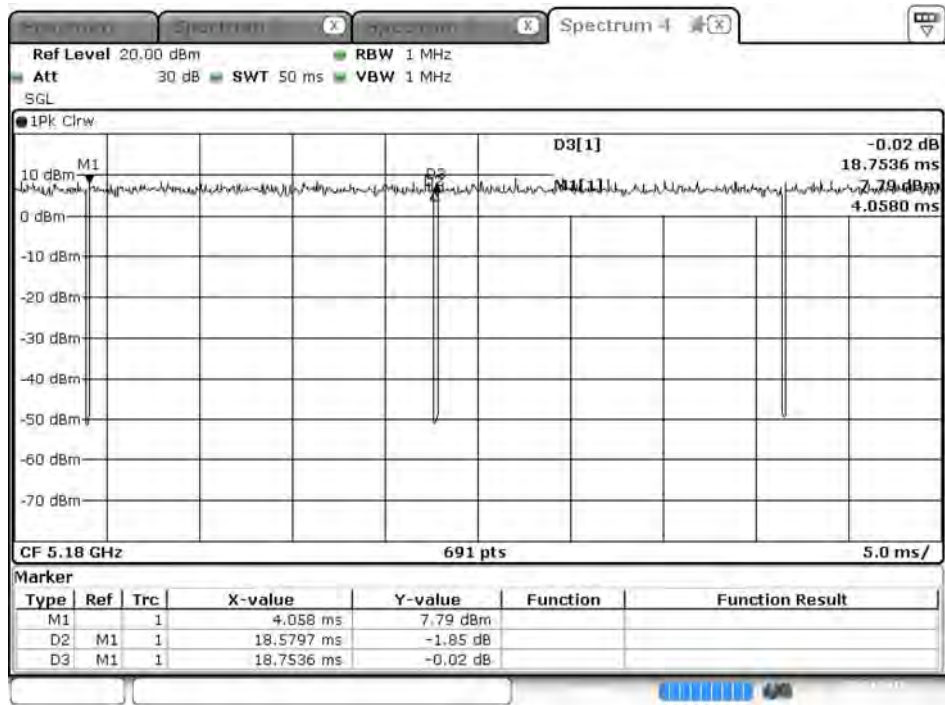
5GHz band	Ton (ms)	Ton + Toff (ms)	Duty Cycle (%)	Duty Factor (dB)
802.11a	2.0435	2.0725	98.60	0.06
802.11n20	18.5797	18.7536	99.07	0.04
802.11n40	8.8986	9.0435	98.40	0.07
802.11ac20	24.7970	25.1590	98.56	0.06
802.11ac40	11.8986	12.1159	98.21	0.08
802.11ac80	5.4493	5.5942	97.41	0.11

802.11a



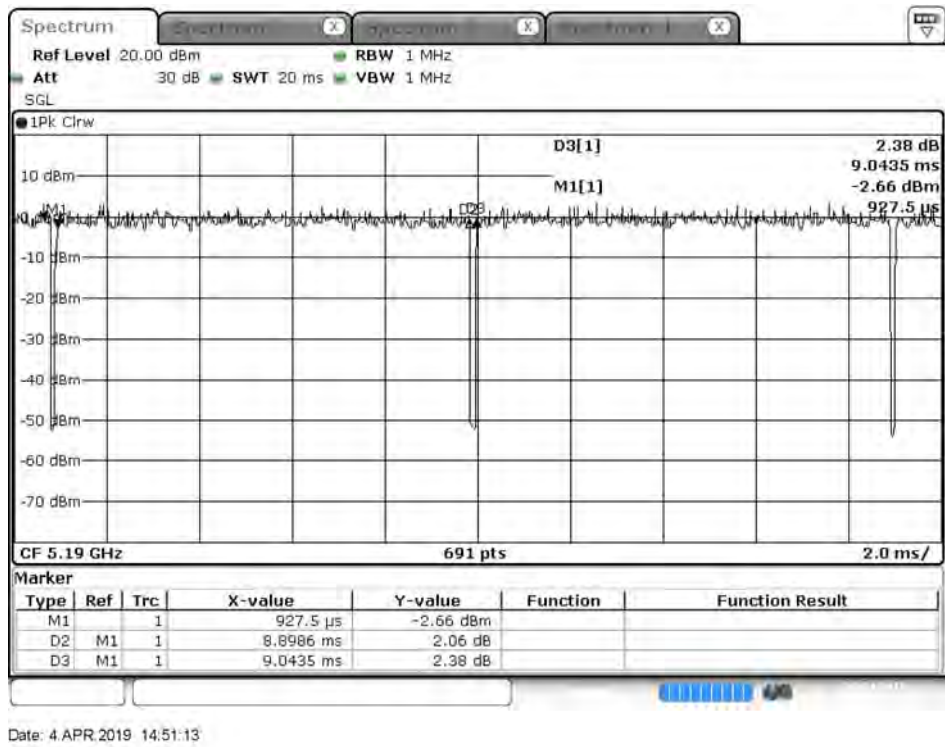
Date: 2.APR 2019 23:03:17

802.11n20

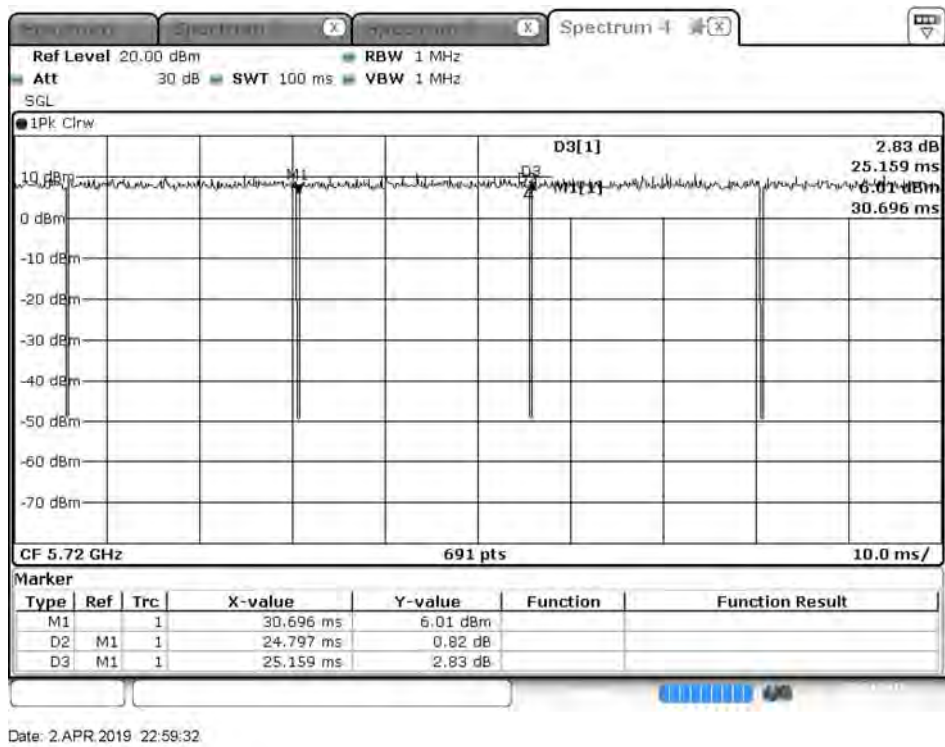


Date: 2.APR 2019 22:49:57

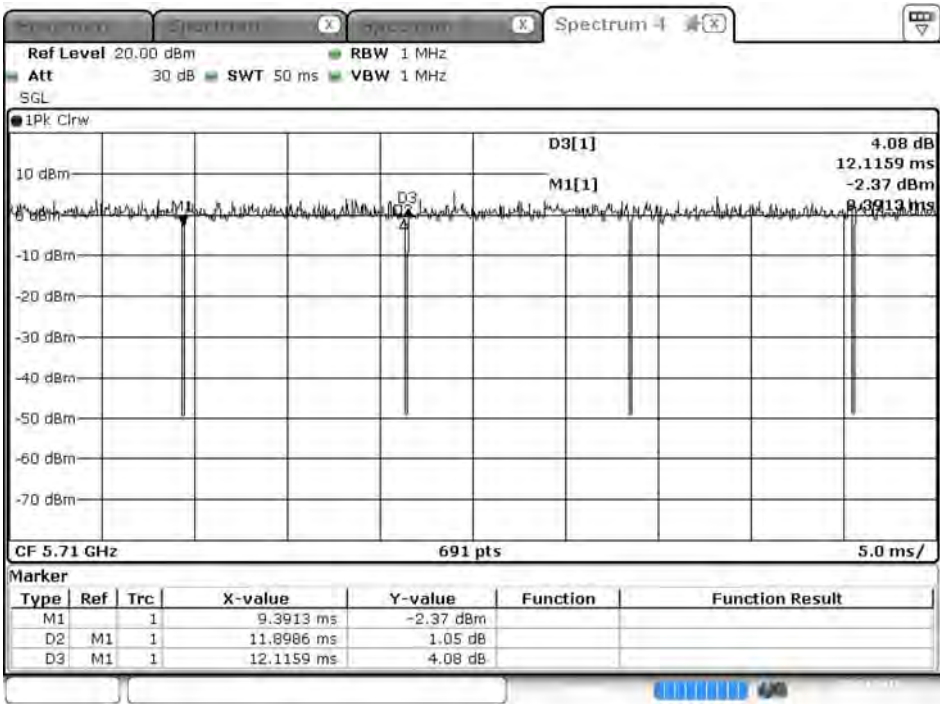
802.11n40



802.11ac20

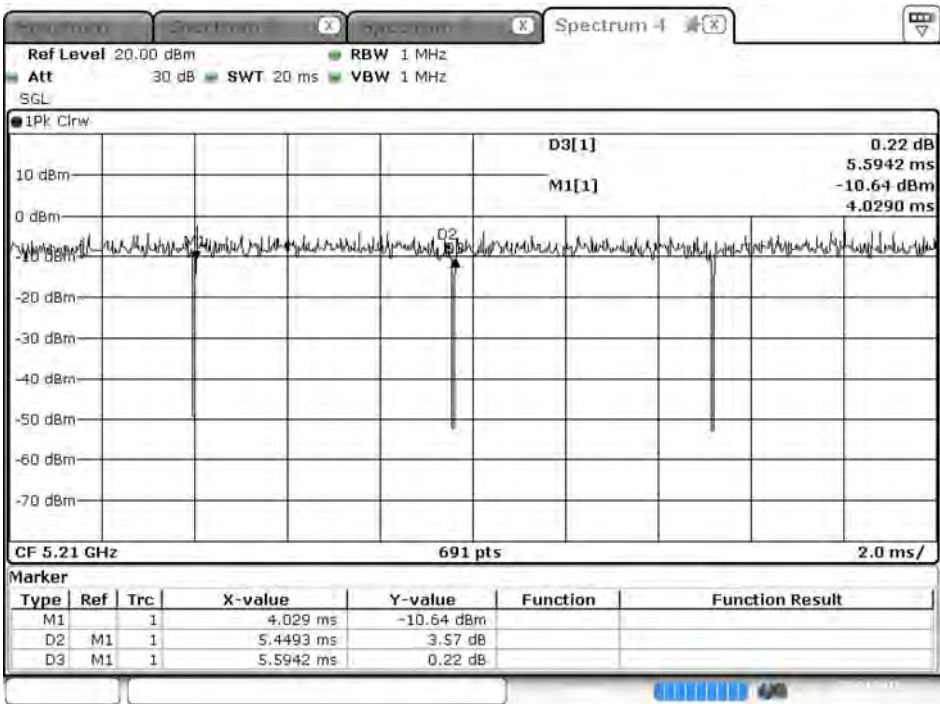


802.11ac40



Date: 2.APR.2019 22:58:15

802.11ac80



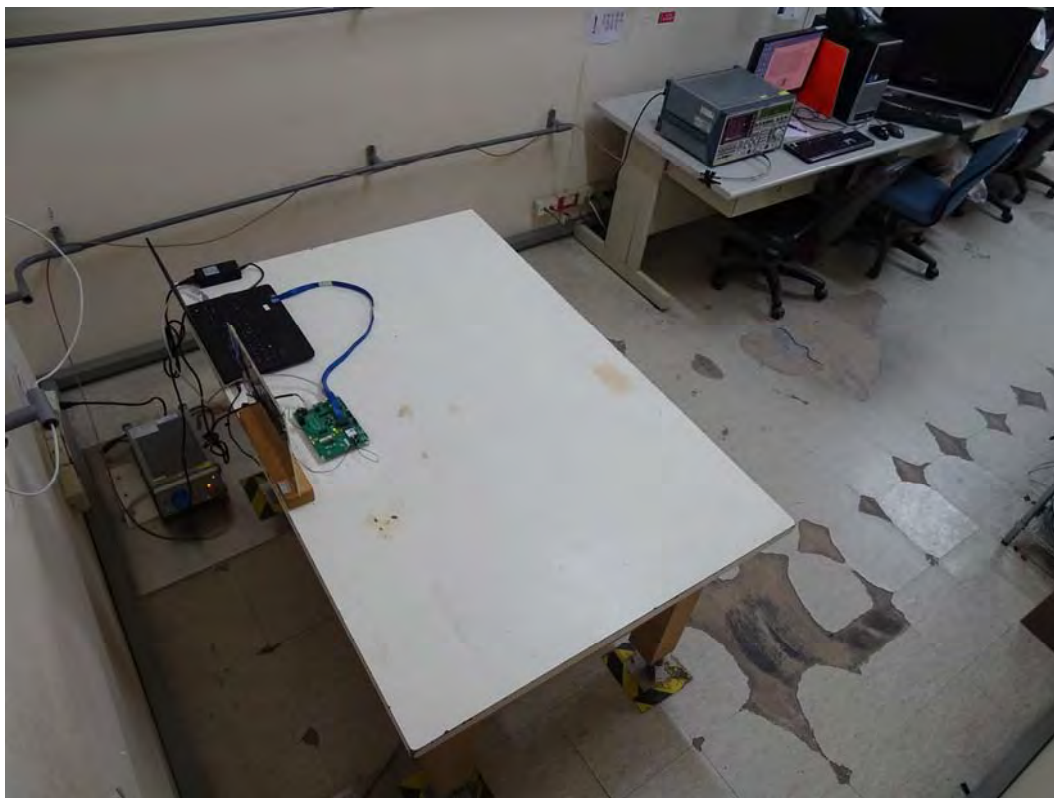
Date: 2.APR.2019 22:56:19

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



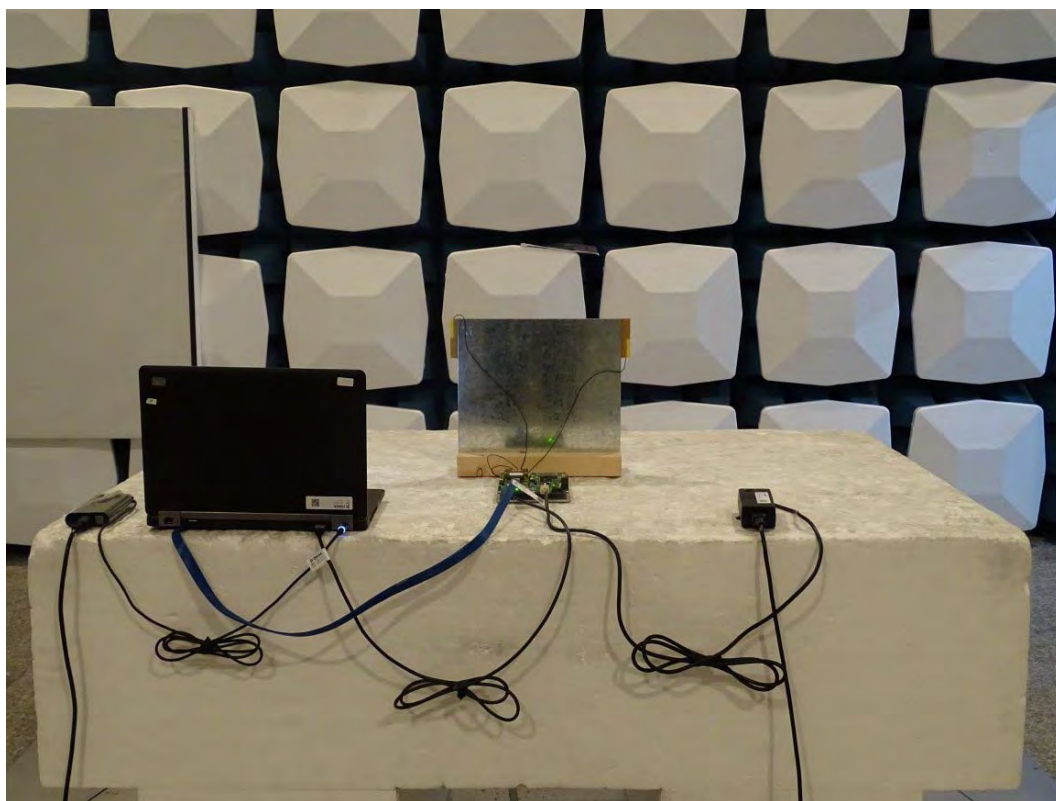
測試相片：電源端點測試 背面相片



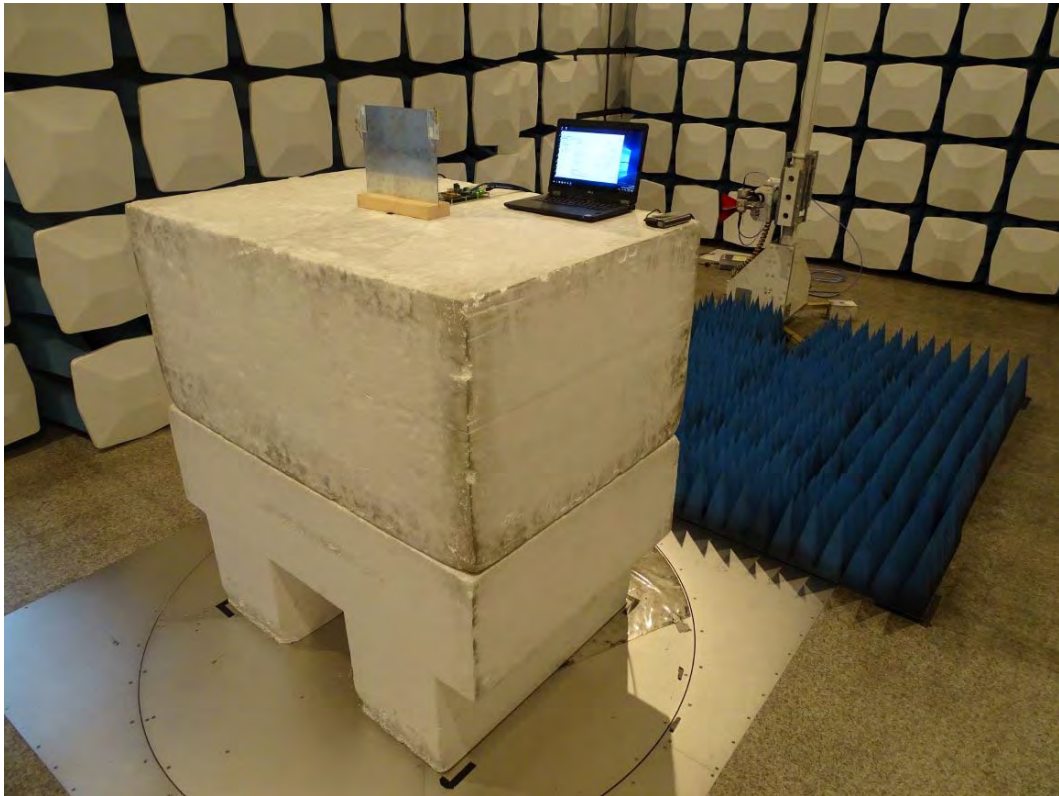
測試相片：輻射測試 正面相片



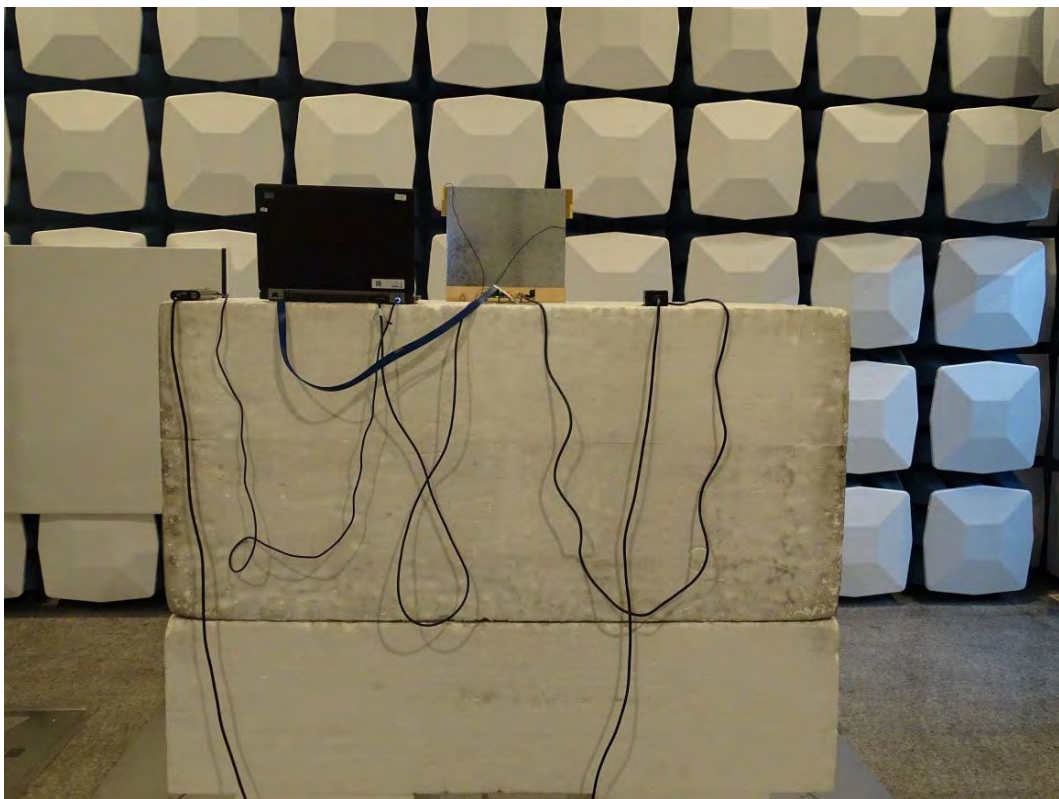
測試相片：輻射測試 背面相片



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)

