

評価用システム	Lenovo ThinkStation P910
OS	Windows 7 64bit (①②) Windows 10 (③)
CPU	Xeon E5-2637 v4 x2(①) Xeon E5-2650 v4 x2(②) Xeon E5-2643 v4 x2(③)
メモリ	16GB (①) 32GB (②) 64GB (③)
HDD	
搭載電源容量	1300W
PCI-E電源本数	8pin(6+2) x2 ※上下PCI-Eスペースに各1

評価用グラフィックスボード	メーカー	NVIDIA	NVIDIA	ELSA	ELSA	ELSA	ELSA	ZOTAC	ZOTAC	ZOTAC	ZOTAC
	機種名	NVIDIA Quadro GP100	NVIDIA TITAN X	GeForce GTX1080 GLADIAC	GeForce GTX1070 GLADIAC	GeForce GTX1070 8GB S.A.C	GeForce GTX1060 S.A.C (GD1060-3GERS)	GeForce GTX1080Ti AMP! Edition (ZT-P10810D)	GeForce GTX1080Ti BLW (ZT-P10810B)	GeForce GTX1080(FE) (ZT-P10800)	GeForce GTX1070 (ZT-P10700D)
	ドライバ ver.	376.84	375.63			375.95	376.09		381.65	368.39	372.7
チェック項目	チェック内容\結果										
ハードウェア	筐体に干渉なく取り付けできること	○	○	×	×	○	○	×	○	○	○
BIOS動作	ファンが正常に回転する事を確認すること	○	○			○	○		○	○	○
	PCI-E外部電源ケーブルが必要数備わっていること	○	○			○	○※		○	○	○
	マザーボードのBIOSが正常に起動すること	○	○			○	○		○	○	○
Windows基本動作	BIOSメニューに入り、問題なく表示できること。	○	○			○	○		○	○	○
	BIOS起動後にシステムが停止しないこと	○	○			○	○		○	○	○
	デバイスマネージャー上でグラフィックスボード以外に"！"マークのデバイスが無いこと	○	○			○	○		○	○	○
	ドライバのインストールが正常に完了すること	○	○			○	○		○	○	○
	ドライバインストール後の再起動で、正常にWindowsデスクトップが表示されること	○	○			○	○		○	○	○
	NV Control Panel・AMD CCG/Radeon設定が起動可能なこと	○	○			○	○		○	○	○
	各モニタ出力端子のNative接続にて正常に表示されること	○	○			○	○		○	○	○
ソフトウェア	3DMarkが正常に実行できること	Time Spy	7060					8588			
		FireStrike	20699	16002			14114	10393	20351	16358	14066
		SKY Diver	50371	52905			43287	33059	51393	40301	42036
		Cloud Gate	41693	30531			31480	27530	41045	38674	29766
		Ice Storm	175987	121238			118991	116153	173561	98191	91198
		ファイナルファンタジーXIV:新生エオルゼアベンチマーク キャラクター編が正常に実行できる	最高品質 1920x1200	18623※1	18311			16497	13812	22501	17528
	Spec Viewperf 12が正常に実行できること	CATIA	173.27	91.76			70.04	47.73	99.08	82.07	69.92
		Creo	122.7	50.62			42.51	32	52.98	56.12	43.75
		Energy	22.47	13.18			8.63	1.22	11.96	10.02	8.54
		Maya	115.51	131.2			114.84	93.76	149.02	124.94	119.12
		Medical	89.94	55.47			40.26	29.56	58.1	42.4	40.76
		Showcase	142.31	142.49			81.49	55.74	139.48	111	88.57
		Siemens NX	248.95	9.02			6.94	5.51	9.44	7.67	6.97
	Solidworks	180.61	53.05			48.75	40.22	55.65	59.27	48.55	
VR	Blurayが問題なくフルスクリーンで再生できること ※ドライブ搭載機のみ	-	-			-	-	-	-	-	
	SteamVR Performance Testがパス出来ること	結果	Ready	Ready			Ready	Ready	Ready	Ready	Ready
		Average Quality	11(Very High)	11(Very High)			11(Very High)	7.4(High)	11(Very High)	11(Very High)	10.9(Very High)
		Frames Tested	19706	19726			12274	9515	20121	15198	12290
		Frames Below 90fps	0(0%)	0(0%)			0(0%)	0(0%)	0(0%)	0(0%)	0(0%)
Frames CPU Bound	0(0%)	0(0%)			0(0%)	0(0%)	0(0%)	0(0%)	0(0%)		
バーンテスト	Furmark(1920x1080、PostFX有効、AA最大)を2時間動作させて問題が発生しない事(最大となる動作温度を確認)	85°C	89°C			85°C	85°C	87°C	87°C	87°C	
電源	PCの電源のシャットダウンが正常に実行できること	○	○			○	○	○	○	○	
	スリープから問題なく復帰できること	○	○			○	○	○	○	○	
ログランテスト	PC搭載の電源容量を越えていない事をワットチェッカーにて確認すること	最大 W	400W	426W		333W	274W	498W	338W	313W	
	一日起動させた状態で、3Dアプリケーションを動作して翌日まで	-	63H			39H	16H	15H	86H	96H	

※補足	環境③ ※1 比較のためFF14ベンチはSLI対応の蒼天のインシュガルドを使用	環境②	ブラケット抑え用部品がPCBに干渉するため	ブラケット抑え用部品がPCBに干渉するため	環境②	環境② 下側スロットではPCI-E電源ケーブルが届かないため上段スロットに装着	本体サイドカバーのPCI-Eスロット抑えが干渉するため不可。	環境③	環境①	環境②
-----	--	-----	-----------------------	-----------------------	-----	--	--------------------------------	-----	-----	-----

評価用システム	Lenovo ThinkStation P710
OS	Windows 7 64bit
CPU	① Xeon E5-2637 v4 x2 ② Xeon E5-2650 v4 x2
メモリ	16GB
HDD	
搭載電源容量	850W
PCI-E電源本数	6pin x1/8pin x1

評価用グラフィックスボード	メーカー	NVIDIA	NVIDIA	ZOTAC	ZOTAC	ZOTAC	ZOTAC	
	機種名	NVIDIA Quadro GP100	NVIDIA TITAN X(Pascal)	GeForce GTX1080Ti AMP! Edition (ZT-P10810D)	GeForce GTX1080Ti (ZT-P10810B)	GeForce GTX1080(FE) (ZT-P10800)	GeForce GTX1080 (ZT-P10800D)	
	ドライバ ver.	377.11	375.86		381.65	368.39	381.65	
チェック項目	チェック内容\結果							
ハードウェア	筐体に干渉なく取り付けできること	○	○	×	○	○	○	
	ファンが正常に回転する事を確認すること	○	○		○	○	○	
	PCI-E外部電源ケーブルが必要数備わっていること	○	○		○	○	○	
BIOS動作	マザーボードのBIOSが正常に起動すること	○	○		○	○	○	
	BIOSメニューに入り、問題なく表示できること。	○	○		○	○	○	
	BIOS起動後にシステムが停止しないこと	○	○		○	○	○	
Windows基本動作	デバイスマネージャー上でグラフィックスボード以外に"!マークのデバイスが無いこと	○	○		○	○	○	
	ドライバのインストールが正常に完了すること	○	○		○	○	○	
	ドライバインストール後の再起動で、正常にWindowsデスクトップが表示されること	○	○		○	○	○	
	NV Control Panel・AMD CCC/Radeon設定が起動可能なこと	○	○		○	○	○	
	各モニタ出力端子のNative接続にて正常に表示されること	○	○		○	○	○	
	各モニタの最大解像度が正常に認識できること	○	○		○	○	○	
ソフトウェア	3DMarkが正常に実行できること	FireStrike	15893	19535		16739	17817	15554
		SKY Diver	51789	43638		52611	41373	47234
		Cloud Gate	30757	3910		30727	39399	30399
		Ice Storm	119507	190585		119781	185274	118347
		ファイナルファンタジーXIV:新生エオルゼアベンチマーク キャラクター編が正常に実行できる	18341	22067		18163	19496	17932
	Spec Viewperf 12が正常に実行できること	CATIA	150.15	104.7		95.96	85.01	81.53
		Creo	106.1	61.14		56.17	56.27	50.52
		Energy	23.4	9.77		12.16	10.36	8.48
		Maya	109.91	166.48		139.81	143.91	132.46
		Medical	91.55	57.21		54.37	51.72	45.24
		Showcase	146.43	155.54		152.6	110.91	111.17
		Siemens NX	260.98	8.92		9.56	7.87	8.21
	Solidworks	161.18	64.21		57.25	60.11	53.45	
Blurayが問題なくフルスクリーンで再生できること ※ドライブ搭載機のみ	-	-		-	-	-		
VR	SteamVR Performance Testがパス出来ること	結果	Ready	Ready		Ready	Ready	Ready
		Average Quality	11(Very High)	11(Very High)		11(Very High)	11(Very High)	11(Very High)
		Frames Tested	19693	20526		20506	15215	14868
		Frames Below 90fps	0(0%)	0(0%)		0(0%)	0(0%)	0(0%)
		Frames CPU Bound	0(0%)	0(0%)		0(0%)	0(0%)	0(0%)
バーンテスト	Furmark (1920x1080、PostFX有効、AA最大)を2時間動作させて問題が発生しない事(最大となる動作温度を確認)	85°C	88°C		86°C	85°C	88°C	
電源	PCの電源のシャットダウンが正常に実行できること	○	○		○	○	○	
	スリープから問題なく復帰できること	○	○		○	○	○	
	PC搭載の電源容量を越えていない事をワットチェッカーにて確認すること	最大 W	411W	424W		430W	336W	375W
ロングランテスト	一日起動させた状態で、3Dアプリケーションを動作して翌日まで	18H	-		16H	19H	14H	
	※補足	環境③	ログランは未実施	本体サイドカバーのPCI-Eスロット抑えが干渉するため不可。	環境③	環境①	環境③	

評価用システム	Lenovo ThinkStation P510
OS	Windows 7 64bit
CPU	Xeon E5-1620 v4
メモリ	8GB
HDD	
搭載電源容量	650W
PCI-E電源本数	8pin(6+2) x1/6pin x1

評価用グラフィックスボード	メーカー	ELSA	ELSA	ELSA	ZOTAC	ZOTAC	ZOTAC		
	機種名	GeForce GTX1080 GLADIAC	GeForce GTX1070 GLADIAC	GeForce GTX1070ST	GeForce GTX1080 (ZT-P10800D)	GeForce GTX1070 (ZT-P10700D)	GeForce GTX1060 (ZT-P10600C)		
	ドライバ ver.	372.90	372.90	372.90	372.90	372.90	372.90		
チェック項目	チェック内容\結果								
ハードウェア	筐体に干渉なく取り付けできること	○	○	○	○	○	○		
	ファンが正常に回転する事を確認すること	○	○	○	○	○	○		
	PCI-E外部電源ケーブルが必要数備わっていること	○	○	○	○	○	○		
BIOS動作	マザーボードのBIOSが正常に起動すること	○	○	○	○	○	○		
	BIOSメニューに入り、問題なく表示できること。	○	○	○	○	○	○		
	BIOS起動後にシステムが停止しないこと	○	○	○	○	○	○		
Windows基本動作	デバイスマネージャー上でグラフィックスボード以外に"!マークのデバイスが無いこと	○	○	○	○	○	○		
	ドライバのインストールが正常に完了すること	○	○	○	○	○	○		
	ドライバインストール後の再起動で、正常にWindowsデスクトップが表示されること	○	○	○	○	○	○		
	NV Control Panel・AMD CCC/Radeon設定が起動可能なこと	○	○	○	○	○	○		
	各モニタ出力端子のNative接続にて正常に表示されること	○	○	○	○	○	○		
	各モニタの最大解像度が正常に認識できること	○	○	○	○	○	○		
ソフトウェア	3DMarkが正常に実行できること	FireStrike	15896	14201	14097	15657	14057	10589	
		SKY Diver	32207	30841	30893	33054	30997	25959	
		Cloud Gate	30636	29785	29650	30502	29865	27682	
		Ice Storm	158357	156493	163531	153957	158970	154448	
	ファイナルファンタジーXIV:新生エオルゼアベンチマーク キャラクター編が正常に実行できること	最高品質 1920x1200	19550	17855	18186	19599	17843	14473	
		Spec Viewperf 12が正常に実行できること	CATIA	83.57	71.56	70.29	83.76	69.3	51.46
			Creo	53.8	44.74	41.52	48.99	42.1	36.28
			Energy	10.44	8.72	8.62	10.45	8.53	5.88
			Maya	121.75	110.72	108.95	119.16	114.02	99.04
			Medical	53.16	44.85	45.03	52.64	44.63	33.13
			Showcase	111.15	89.26	85.32	111.95	82.26	61
			Siemens NX	7.4	6.49	6.25	7.14	6.12	5.57
			Solidworks	53.36	49.85	45.21	49.22	46.18	43.72
Blurayが問題なくフルスクリーンで再生できること ※ドライブ搭載機のみ	-		-	-	-	-	-		
VR	SteamVR Performance Testがパス出来ること	結果	Ready	Ready	Ready	Ready	Ready		
		Average Quality	11(Very High)	11(Very High)	11(Very High)	11(Very High)	11(Very High)	8.3(Very High)	
		Frames Tested	15012	12571	12441	14985	13728	9678	
		Frames Below 90fps	0(0%)	0(0%)	0(0%)	0(0%)	0(0%)	0(0%)	
		Frames CPU Bound	0(0%)	0(0%)	0(0%)	0(0%)	0(0%)	0(0%)	
バーンテスト	Furmark(1920x1080、PostFX有効、AA最大)を2時間動作させて問題が発生しない事(最大となる動作温度を確認)	95°C	95°C	85°C	87°C	85°C	85°C		
電源	PCの電源のシャットダウンが正常に実行できること	○	○	○	○	○	○		
	スリープから問題なく復帰できること	○	○	○	○	○	○		
ロングランテスト	PC搭載の電源容量を越えていない事をワットチェッカーにて確認すること	最大 W	288W	267W	233W	279W	246W	207W	
	一日起動させた状態で、3Dアプリケーションを動作して翌日まで		62H	14H	19H	66H	13H	19H	
※補足									

評価用システム	Lenovo ThinkStation P410
OS	Windows 7 64bit
CPU	Xeon E5-1620 v4
メモリ	16GB
HDD	
搭載電源容量	450W
PCI-E電源本数	6pin x1

評価用グラフィックスボード		メーカー	ZOTAC	ZOTAC
		機種名	GeForce GTX1060 (ZT-P10600C)	GeForce GTX1060 3GB Mini (ZT-P10610A)
		ドライバ ver.	368.81	372.90
チェック項目	チェック内容\結果			
ハードウェア	筐体に干渉なく取り付けできること		○	○
	ファンが正常に回転する事を確認すること		○	○
	PCI-E外部電源ケーブルが必要数備わっていること		○	○
BIOS動作	マザーボードのBIOSが正常に起動すること		○	○
	BIOSメニューに入り、問題なく表示できること。		○	○
	BIOS起動後にシステムが停止しないこと		○	○
Windows基本動作	デバイスマネージャー上でグラフィックスボード以外に"！"マークのデバイスが無いこと		○	○
	ドライバのインストールが正常に完了すること		○	○
	ドライバインストール後の再起動で、正常にWindowsデスクトップが表示されること		○	○
	NV Control Panel・AMD CCC/Radeon設定が起動可能なこと		○	○
	各モニタ出力端子のNative接続にて正常に表示されること		○	○
	各モニタの最大解像度が正常に認識できること		○	○
ソフトウェア	3DMarkが正常に実行できること	FireStrike	10637	10110
		SKY Diver	26125	25143
		Cloud Gate	25478	24972
		Ice Storm	164615	161166
		ファイナルファンタジーXIV:新生エオルゼアベンチマーク キャラクター編が正常に実行できる	最高品質 1920x1200	14404
	Spec Viewperf 12が正常に実行できること	CATIA	51.69	48.77
		Creo	36.22	34.07
		Energy	5.88	1.23
		Maya	109.16	104.27
		Medical	33.93	32.1
		Showcase	65.92	60.18
		Siemens NX	5.56	5.37
		Solidworks	38.94	45.08
	Blurayが問題なくフルスクリーンで再生できること ※ドライブ搭載機のみ		-	-
VR	SteamVR Performance Testがパス出来ること	結果	Ready	Ready
		Average Quality	8.2(Very High)	7.8(High)
		Frames Tested	9704	9668
		Frames Below 90fps	0(0%)	0(0%)
		Frames CPU Bound	0(0%)	0(0%)
バーンテスト	Furmark(1920x1080、PostFX有効、AA最大)を2時間動作させて問題が発生しない事(最大となる動作温度を確認)		83°C	82°C
電源	PCの電源のシャットダウンが正常に実行できること		○	○
	スリープから問題なく復帰できること		○	○
	PC搭載の電源容量を越えていない事をワットチェッカーにて確認すること	最大 W	204W	198W
ロングランテスト	一日起動させた状態で、3Dアプリケーションを動作して翌日まで		18H	41H
		※補足		

評価用システム	Lenovo ThinkStation P900
OS	Windows 7 64bit
CPU	Xeon E5-2637 v3 x2
メモリ	16GB
HDD	
搭載電源容量	850W
PCI-E電源本数	6pin x1/8pin x1

評価用グラフィックスボード		メーカー	ZOTAC
		機種名	GeForce GTX1080(FE) (ZT-P10800)
		ドライバ ver.	368.25
チェック項目	チェック内容\結果		
ハードウェア	筐体に干渉なく取り付けできること		○
	ファンが正常に回転する事を確認すること		○
	PCI-E外部電源ケーブルが必要数備わっていること		○
BIOS動作	マザーボードのBIOSが正常に起動すること		○
	BIOSメニューに入り、問題なく表示できること。		○
	BIOS起動後にシステムが停止しないこと		○
Windows基本動作	デバイスマネージャー上でグラフィックスボード以外に”!”マークのデバイスが無いこと		○
	ドライバのインストールが正常に完了すること		○
	ドライバインストール後の再起動で、正常にWindowsデスクトップが表示されること		○
	NV Control Panel・AMD CCC/Radeon設定が起動可能なこと		○
	各モニタ出力端子のNative接続にて正常に表示されること		○
	各モニタの最大解像度が正常に認識できること		○
ソフトウェア	3DMarkが正常に実行できること	FireStrike	16531
		SKY Diver	47339
		Cloud Gate	30048
		Ice Storm	77260
	ファイナルファンタジーXIV: 新生エオルゼアベンチマーク キャラクター編が正常に実行でき	最高品質	16793
		1920x1200	
	Spec Viewperf 12が正常に実行できること	CATIA	59.7
		Creo	48.78
		Energy	9.12
		Maya	99.64
		Medical	43.58
		Showcase	101.44
		Siemens NX	7.35
		Solidworks	51
Blurayが問題なくフルスクリーンで再生できること ※ドライブ搭載機のみ		-	
VR	SteamVR Performance Testがパス出来ること	結果	11(Very High)
		Average Quality	14632
		Frames Tested	0(0%)
		Frames Below 90fps	0(0%)
		Frames CPU Bound	0(0%)
バーンテスト	Furmark(1920x1080、PostFX有効、AA最大)を2時間動作させて問題が発生しない事(最大となる動作温度を確認)		87°C
電源	PCの電源のシャットダウンが正常に実行できること		○
	スリープから問題なく復帰できること		○
ロングランテスト	PC搭載の電源容量を越えていない事をワットチェッカーにて確認すること	最大 W	342W
	一日起動させた状態で、3Dアプリケーションを動作して翌日まで		16H
※補足			

評価用システム	Lenovo ThinkStation P700
OS	Windows 7 64bit
CPU	Xeon E5-2637 v3 x2
メモリ	16GB
HDD	
搭載電源容量	850W
PCI-E電源本数	6pin x1/8pin x1

評価用グラフィックスボード		メーカー	ELSA	Sapphire
		機種名	GeForce GTX980Ti 6GB S.A.C	R9 Nano
		ドライバ ver.	364.72	16.15.2211.1001
チェック項目	チェック内容\結果			
ハードウェア	筐体に干渉なく取り付けできること		○	○
	ファンが正常に回転する事を確認すること		○	○
	PCI-E外部電源ケーブルが必要数備わっていること		○	○※
BIOS動作	マザーボードのBIOSが正常に起動すること		○	○
	BIOSメニューに入り、問題なく表示できること。		○	○
	BIOS起動後にシステムが停止しないこと		○	○
Windows基本動作	デバイスマネージャー上でグラフィックスボード以外に"!マークのデバイスが無いこと		○	○
	ドライバのインストールが正常に完了すること		○	○
	ドライバインストール後の再起動で、正常にWindowsデスクトップが表示されること		○	○
	NV Control Panel・AMD CCC/Radeon設定が起動可能なこと		○	○
	各モニタ出力端子のNative接続にて正常に表示されること		○	○
	各モニタの最大解像度が正常に認識できること		○	○
ソフトウェア	3DMarkが正常に実行できること	FireStrike	13766	11869
		SKY Diver	31918	28300
		Cloud Gate	28909	26983
		Ice Storm	172455	154483
	ファイナルファンタジーXIV: 新生エオルゼアベンチマーク キャラクター編が正常に実行でき	最高品質 1920x1200	18002	15635
		CATIA	69.8	76.76
		Creo	39.67	33.74
		Energy	9.11	5.29
		Maya	121.93	67.99
		Medical	40.06	32.8
		Showcase	94.21	73.4
		Siemens NX	6.77	16.4
	Spec Viewperf 12が正常に実行できること	Medical	40.06	32.8
		Siemens NX	6.77	16.4
Solidworks	Solidworks	50.86	51.87	
	Blurayが問題なくフルスクリーンで再生できること ※ドライブ搭載機のみ	-	-	
VR	Oculus CompatCheckerがパス出来ること		○	○
	SteamVR Performance Testがパス出来ること	結果	Ready	Ready
		Average Quality	11(Very High)	7.9(High)
		Frames Tested	11916	8955
		Frames Below 90fps	0(0%)	0(0%)
		Frames CPU Bound	0(0%)	0(0%)
バーンテスト	Furmark(1920x1080、PostFX有効、AA最大)を2時間動作させて問題が発生しない事(最大となる動作温度を確認)	86℃	84℃	
電源	PCの電源のシャットダウンが正常に実行できること		○	○
	スリープから問題なく復帰できること		○	○
	PC搭載の電源容量を越えていない事をワットチェッカーにて確認すること	最大 W	396W	345W
ロングランテスト	一日起動させた状態で、3Dアプリケーションを動作して翌日まで	14H	16H	
		※補足	PCI-E電源ケーブルの長さが不足しているため、延長ケーブルを使用	

評価用システム	Lenovo ThinkStation P500
OS	Windows 7 64bit
CPU	Xeon E5-1620 v3
メモリ	32GB
HDD	
搭載電源容量	650W
PCI-E電源本数	

評価用グラフィックスボード		メーカー	ZOTAC	
		機種名	GeForce GTX1080(FE) (ZT-P10800)	
		ドライバ ver.	368.25	
チェック項目	チェック内容\結果			
ハードウェア	筐体に干渉なく取り付けできること		○	
	ファンが正常に回転する事を確認すること		○	
	PCI-E外部電源ケーブルが必要数備わっていること		○	
BIOS動作	マザーボードのBIOSが正常に起動すること		○	
	BIOSメニューに入り、問題なく表示できること。		○	
	BIOS起動後にシステムが停止しないこと		○	
Windows基本動作	デバイスマネージャー上でグラフィックスボード以外に”!”マークのデバイスが無いこと		○	
	ドライバのインストールが正常に完了すること		○	
	ドライバインストール後の再起動で、正常にWindowsデスクトップが表示されること		○	
	NV Control Panel・AMD CCC/Radeon設定が起動可能なこと		○	
	各モニタ出力端子のNative接続にて正常に表示されること		○	
	各モニタの最大解像度が正常に認識できること		○	
	ソフトウェア	3DMarkが正常に実行できること	FireStrike	14876
SKY Diver			31721	
Cloud Gate			24797	
Ice Storm			148924	
ファイナルファンタジーXIV: 新生エオルゼアベンチマーク キャラクター編が正常に実行でき		最高品質		
		1920x1200		18116
Spec Viewperf 12が正常に実行できること		CATIA		79.65
		Creo		50.37
		Energy		9.63
		Maya		90.12
		Medical		50.31
		Showcase		114.08
		Siemens NX		7.56
		Solidworks		45.3
Blurayが問題なくフルスクリーンで再生できること ※ドライブ搭載機のみ			-	
VR	SteamVR Performance Testがパス出来ること	結果	11(Very High)	
		Average Quality	15266	
		Frames Tested	0(0%)	
		Frames Below 90fps	0(0%)	
		Frames CPU Bound	0(0%)	
バーンテスト	Furmark(1920x1080、PostFX有効、AA最大)を2時間動作させて問題が発生しない事(最大となる動作温度を確認)		85°C	
電源	PCの電源のシャットダウンが正常に実行できること		○	
	スリープから問題なく復帰できること		○	
	PC搭載の電源容量を越えていない事をワットチェッカーにて確認すること	最大 W	293W	
ロングランテスト	一日起動させた状態で、3Dアプリケーションを動作して翌日まで		15H	
※補足				