

評価用システム : **D586/M**  
 OS : Win8.1 Pro x64  
 CPU : i5-6600 3.3GHz Core4 / Threads 4  
 メモリ : 8GB  
 チップセット : B150  
 HDD / SSD : 320GB  
 VGA driver : 14.502.1045  
 モニタ : EIZO FlexScan SX2462W  
 PCIE スロット数 : ATX ×16 (×1)  
 PCI-E 電源本数 : NONE

評価用グラフィックスボード		W2100	W4100	W5100	
チェック項目	チェック内容 / 結果	UEFI	UEFI	UEFI	
ハードウェア	干渉なくケース内に納まり、ネジ留めができる事	PASS	PASS	PASS	
	ファンが正常に回転する事	PASS	PASS	PASS	
BIOS 動作	マザーボードの BIOS が正常に起動する事	PASS	PASS	PASS	
	BIOS メニューに入り、画面異常なく操作できる事	PASS	PASS	PASS	
	BIOS 起動後にシステムが停止しない事	PASS	PASS	PASS	
Windows 基本動作	OS 起動画面(ロゴスクリーン等)が正常に表示できる事	PASS	PASS	PASS	
	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 Yellow bang" ! " マークのデバイスが無い事 (特にブリッジチップ)	PASS	PASS	PASS	
	ドライバのインストールが正常に完了すること	PASS	PASS	PASS	
	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事	PASS	PASS	PASS	
	AMD Catalyst Controll Center が起動可能な事	PASS	PASS	PASS	
	各モニタ出力端子のNative 接続(変換 dongle なし) にて正常に表示される事	PASS	PASS	PASS	
	各モニタの最大解像度が正常に認識できる事	PASS	PASS	PASS	
	Aero が ON になる事	PASS	PASS	PASS	
	Extended Display が設定できる事	PASS	PASS	PASS	
	Eyefinity が構成できる事	PASS	PASS	PASS	
パフォーマンス 試験	3DMark1.5.915.064 が正常に実行できる事 (DirectX benchmark)	FireStrike 1.1	1039	1588	32119
		SKY Diver 1.0	3954	5840	11137
		Cloud Gate 1.1	7078	9967	14036
		Ice Storm 1.2	0	97584	139190
	CompuBench V1.5.8 (OpenCL benchmark)	Face Detection	5.487	14.931	30.985
		TV-L1 Optical Flow	1.483	5.4016	8.8369
		Ocean Surface Simulation	273.66	499.89	838.09
		Particle Simulation	139.25	192.47	275.28
		T-Rex	0.78408	1.5941	2.9816
		Video Compresition	14.748	30.455	53.333
		Bitcoin Mining	51.475	75.531	160.64
	Spec Viewperf 12.0.2 が正常に実行できる事 (OpenGL benchmark)	CATIA-04	14.81	19.25	38.62
		Creo-01	17.57	21.12	39.95
		Energy-01	0.26	0.36	1.69
		Maya-04	12.48	20.17	31.07
		Medical-01	3.84	5.05	13.54
		Showcase-01	8.4	13	25.09
		Siemens NX-02	17.47	25.87	45.63
		Solidworks-03	32.35	38.87	65.36
PC の電源のシャットダウンが正常に実行できること (10 回)	PASS	PASS	PASS		
機能試験 (EDID取得等)	スリープから問題なく復帰できること (10 回)	PASS	PASS	PASS	
	問題なく再起動できる事 (10 回)	PASS	PASS	PASS	
	活線挿抜をし、問題なくモニタが認識できる事 (10 回)	PASS	PASS	PASS	
備考					