

評価用システム : J550  
 OS : Win8.1 Pro x64  
 CPU : XEON E3-1225v5 3.3GHz Core4 / Threads 4  
 メモリ : 8GB  
 チップセット : C236  
 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	1037	1592	3224
		SKY Diver 1.0	3932	5786	10959
		Cloud Gate 1.1	6905	9597	12750
		Ice Storm 1.2	77001	96897	126899
	CompuBench V1.5.8 (OpenCL benchmark)	Face Detection	8.355	14.873	31.039
		TV-L1 Optical Flow	2.464	5.2947	8.8403
		Ocean Surface Simulation	2871.4	368.44	839.64
		Particle Simulation	147.02	170.75	272.2
		T-Rex	0.98242	1.5875	2.9942
		Video Comprositon	19.123	29.721	48.866
		Bitcoin Mining	51.145	66.588	162.18
	Spec Viewperf 12.0.2 が正常に実行できる事 (OpenGL benchmark)	CATIA-04	14.8	19.23	38.92
		Creo-01	17.43	20.98	39.71
		Energy-01	0.26	0.35	1.63
		Maya-04	12.12	20.39	32.3
		Medical-01	3.82	5.05	13.64
		Showcase-01	8.39	12.98	25.09
		Siemens NX-02	17.44	25.87	45.42
		Solidworks-03	31.77	38.29	64.67
	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					