

## NECがおすすめするWindows Vista® Business

モデル	Express5800/54Xf		
型名	N8000-642 NP8000-642P1		
プレインストールOS	Windows Vista® Business 正規版 ※1		
プロセッサ	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E4300 (1.80GHz、2MB L2キャッシュ、800MHz FSB) E8400 (3GHz、6MB L2キャッシュ、1333MHz FSB) E8500 (3.16GHz、6MB L2キャッシュ、1333MHz FSB) インテル® Core™ 2 Quad プロセッサ Q9550 (2.83GHz、12MB L2キャッシュ、1333MHz FSB)		
	プロセッサ数(最大)	1	
	ソケット	LGA775	
	CPUコア	クアッドコア/デュアルコア	
チップセット	冷却方法	FAN付きヒートシンク	
		インテル® X38 Express ICH9R	
BIOS	メーカー	Phoenix	
メモリ	タイプ	デュアルチャネル DDR2-800(PC2-6400) SDRAM	
	搭載可能メモリ	1GB(512MB × 2)/2GB(1GB × 2)/4GB(2GB × 2)	
	最大容量	8GB ※2※3	
	エラー検出・訂正	ECC	
	増設単位	1GB/2GB/4GB(2枚1組)	
	スロット数	4スロット	
	メモリミラーリング/メモリRAID	-	
	ピン数	240ピン	
	動作クロック	800MHz	
	駆動電圧	1.8V	
内蔵ハードディスク	バッファ機能	無	
	搭載可能ハードディスク	80GB/160GB/250GB/500GB (7,200rpm)	
	最大容量	1.5TB	
	最大搭載台数	3	
フロッピーディスクドライブ	コントローラ	SATA II/300 (LSI Logic® Embedded MegaRAID™ RAID-0/1対応)	
		2モード(720KB/1.44MB)	
光ディスクドライブ	種別	DVD-ROM	読み込み速度: CD-ROM:40倍速、DVD-ROM:16倍速
		CD-RW/DVD-ROM	-
		DVD Super MULTI	読み込み速度: CD-ROM:40倍速、CD-R:40倍速、CD-RW:40倍速、DVD-ROM:16倍速 DVD-R:10倍速、DVD+R:8倍速、DVD±R(2層):8倍速、DVD±RW:8倍速、DVD-RAM:12倍速 書き込み速度: CD-R:40倍速、CD-RW:10倍速、DVD±R:16倍速、DVD±R(2層):8倍速、 DVD-RW:6倍速、DVD+RW:8倍速、DVD-RAM:12倍速
コントローラ	SATA		
キーボード/マウス	キーボード	109型キーボード/小型キーボード	
	マウス	3ボタンマウス(光学式/PS2)/スクロールマウス(機械式/PS2)/スクロールマウス(光学式/USB)	
内蔵グラフィックス	実装形式	-	
	チップメーカー	-	
	チップ形式	-	
	ビデオRAM容量	-	
グラフィックスアクセラレータ	解像度(表示色)	-	
		nVIDIA Quadro® NVS 290 nVIDIA Quadro® FX 570 nVIDIA Quadro® FX 1700 nVIDIA Quadro® FX 3700 nVIDIA Quadro® FX 4600	
		インテル® High Definition Audio 準拠サウンドコントローラ、モノラルスピーカ内蔵	
	実装形式	オンボード	
サウンド機能	チップメーカー	Realtek	
	チップ形式	ALC888	
ネットワーク機能		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Wake On LAN/PXEブート対応	
	チップメーカー	Intel	
	チップ形式	82566DM	
SCSI	AFT/ALB	オプション ※10	
	実装形式	-	
	規格	-	
	チャンネル数	-	
	チップメーカー	-	
	チップ形式	-	
インターフェース	バス形式	-	
	シリアル	RS-232C D-sub 9ピン(オス) × 2(16550A互換)	
	パラレル	セントロニクス準拠 D-sub 25ピン(メス) × 1	
	ディスプレイ	-	
	USB ※4	USB 2.0準拠 × 6(前面:2、背面:4)	
	IEEE1394 ※4	-	
	LAN	RJ-45 × 1	
キーボード/マウス	ミニDIN6ピン × 2		
オーディオ	ライン出力端子(ヘッドフォン兼用) × 1(背面)、マイク端子(ステレオ) × 1(背面)、ライン入力端子 × 1(背面)		

拡張ベイ	内蔵3.5型ベイ [空き] 3.5型ベイ [空き] 5型ベイ [空き]	3スロット[2] 1スロット[1] 2スロット[1]
拡張スロット ※5	PCI Express (x16) [空き] PCI Express (x8) [空き] 64bit PCIスロット [空き] 32bit PCIスロット [空き]	2スロット[1] (ロングサイズ) Gen2対応 — — 2スロット[2] (33MHz/5V, ロングサイズ)
セキュリティ機能	利用制限 盗難防止	ブートパスワード, I/Oロック セキュリティケーブル接続用スロット, パッドロック穴
規格/認定 筐体デザイン		VCCI Class-B, WHQL ミニタワー(横置き不可)
外形寸法 (W x D x H)		176 × 455 × 448 mm
質量(最大)		約15kg
電源		AC100-240V ※6 ±10%, 50/60Hz±1Hz
コンセント形状		平行二極アース線付
発熱量		1782kJ/h
消費電力(最大)		510VA/495W
騒音 ※11	動作時 待機時	41.4dB 34.8dB
温度/湿度条件 ※7		動作時: 10~35°C / 20~80%(ただし結露しないこと) 保管時: -10~55°C / 20~80%(ただし結露しないこと)
サポートOS		Windows Vista® Business 正規版
添付ソフトウェア		EXPRESSBUILDER, ESMPRO/ServerManager, ESMPRO/ServerAgent, B's GOLD BASIC ※8
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 ※9		e区分 インテル® Core™ 2 Duo プロセッサ E4300 (1.80GHz): 0.0063 E8400 (3GHz): 0.0038 E8500 (3.16GHz): 0.0036 インテル® Core™ 2 Quad プロセッサ Q9550 (2.83GHz): 0.0021
無償保証期間		1年オンサイト保守サービス付き(月~金, 9:00~17:00[原則翌日対応])

※1 : Windows Vista® Business 32-bit (x86) がプレインストールされています。Windows Vista® Business 64-bit(x64) を使用する場合には添付媒体より再セットアップが必要になります。

※2 : Windows Vista® Business 32-bit (x86) 時に4GBのメモリを搭載した場合、PCIデバイスなどのメモリアドレス空間と競合するため利用可能メモリは約3GB程度となります。なお、各種グラフィックスアクセラレータを搭載した時の利用可能メモリの目安は各モデルのシステム構成ガイドをご覧ください。

※3 : インストールOSがWindows Vista® Businessで、光ディスクがSATAインターフェイスであり、ハードディスクをRAID構成(オンボードディスクアレイ接続)で搭載している装置には、4GB以上のメモリを搭載できません。

※4 : すべてのUSB/IEEE1394対応周辺機器について動作保証するものではありません。

※5 : 搭載可能なボードの奥行きは、312mm以内(ロングサイズ)、173mm以内(ショートサイズ)、167.6mm(MD2)です。また、搭載可能なボードの幅は、108mm以内(LowProfile表記なし)、64mm以内(LowProfile表記あり)以内です。

※6 : 本体添付の電源コードは対応していません。200V入力が必要な場合は、別売のAC200V対応の電源コードを購入してください。

※7 : 低温または高温で保管した場合、システム時計の時刻が現在時刻から大きくずれる場合があります。なおシステム時計に高い精度が求められる場合には、タイムサーバ(NTPサーバ)の運用を推奨します。

※8 : DVD Super MULTI選択時のみ添付されます。

※9 : エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

※10 : 同一LANカード x 2枚搭載時に可

※11 : 測定条件は、ISO7779準拠オペレータポジション(床上75cmの机の上にPCを設置し、PC本体前面より25cm、机上から高さ45cm)にマイクをおいて測定。尚、数値は製品の構成により若干上下することがあります。

