

Express5800/50シリーズ
2020年1月

\Orchestrating a brighter world

NEC

PCワークステーション

Express5800/53Xk, Y53Xk



Express **5800**

高性能、高信頼性、コンパクト、 日本の設計現場のニーズに応える スリムタワーワークステーション

Express5800/ 53Xk



インテル® Xeon® E プロセッサをサポート

6つのコアを搭載したインテル® Xeon E プロセッサを採用。さらなるパフォーマンス向上と低消費電力に貢献します。

業務継続性を高める機能に対応

メモリは1ビットのメモリエラー発生時にエラー訂正が可能なECC機能に対応、ストレージは2台の内蔵ドライブをミラーリング (RAID-1) として利用できるようにするオンボードRAID機能を標準装備。事業継続性が必要な用途にも活用できます。

設置場所を選ばないコンパクト筐体を採用

机で行う設計業務用途に加え、店舗や製造現場などスペースが限られた場所でも利用できるように幅90mmとほぼ名刺サイズのコンパクト筐体に凝縮。縦置き、横置きや19型ラック(縦置き)など、場所を選ばず設置できます。

用途に応じて選べるグラフィックスアクセラレータ

CPU内蔵グラフィックスコントローラに加えて、エントリーからハイエンド向けグラフィックスアクセラレータまで幅広くラインナップ。複数台のモニター

を利用するような金融用途、高解像度モニターを利用する医療向け用途や3D CADを扱うような設計用途など、用途と描画性能にあわせて適切なアクセラレータを選択できます。

電力変換効率に優れた電源ユニットを採用

80PLUS® Sliverの認証を取得した高効率な電源ユニットを採用しています。AC / DC変換効率の高い電源ユニットを採用することで電力損失を低減でき、電力コストを削減することができます。

幅広い設置環境に対応

5℃~40℃ / 10%~80%までの広い範囲での動作をサポート。温湿度の管理が困難な場所でも設置できます。

用途に応じて選べるPCIスロット構成

グラフィックスアクセラレータを搭載するためのPCI Express (x16) スロットに加え、PCI Expressカードを搭載するためのスロット、32bit PCIカードを搭載するためのスロットならびに、NVMe SSDを搭載するためのスロットのいずれかを追加可能。多様なPCIカードの搭載が必要というニーズから、高速なストレージの搭載が必要というニーズまで幅広く対応できます。

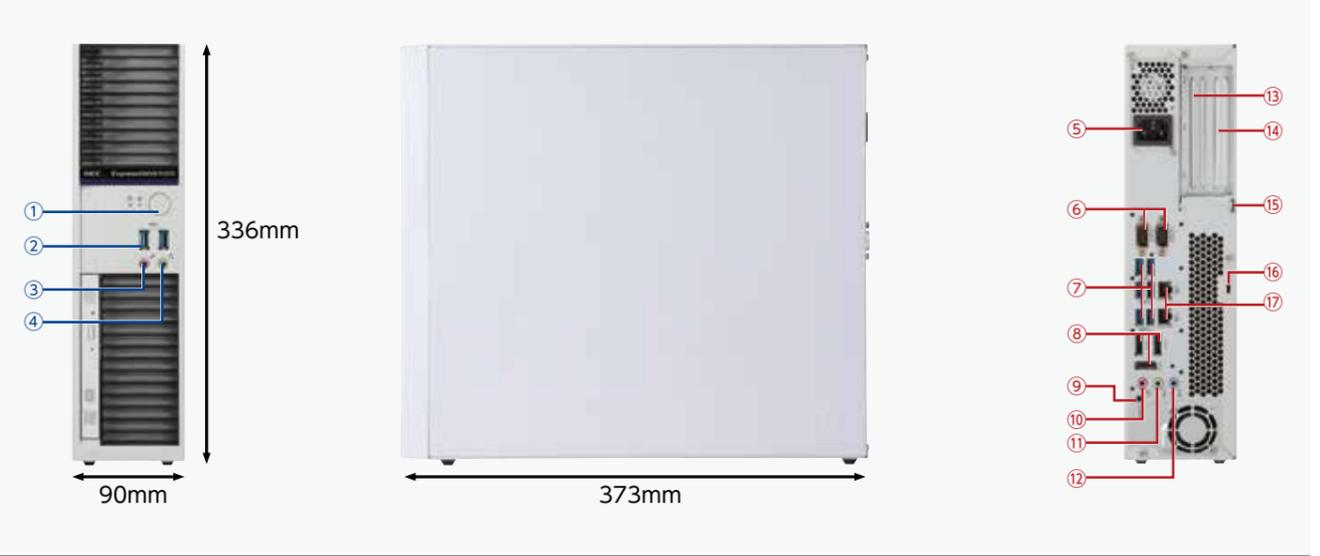
OS	Windows 10 Pro 64bit Windows 10 Pro for Workstations 64bit
CPU	第8世代 インテル® Core™ i3-8100プロセッサ (3.60GHz, 6MBキャッシュ, 4コア/4スレッド) インテル® Xeon® プロセッサ E-2124G (3.40GHz, 8MBキャッシュ, 4コア/4スレッド) インテル® Xeon® プロセッサ E-2276G (3.80GHz, 12MBキャッシュ, 6コア/12スレッド)
	24時間365日稼働前提の設計
	DVD-ROM DVD Super MULTI
	DDR4-SDRAM 最大64GB (ECC対応)
	PCI Express (x16) 1スロット*1 PCI Express (x4) 1スロット または 32bit PCI 1スロット*2 または NVMe SSD スロット*2
	HDD SATAⅢ (2台搭載可能) 最大4TB
	バックアップDISC添付
	SSD SATAⅢ (2台搭載可能) 最大1TB M.2 NVMe SSD (1台搭載可能) 最大100GB
	ESMPRO添付
	1000/100/10BASE ×2 (オンボード)

*1:PCI Express 3.0対応。 *2:搭載するライザカードに応じて搭載スロットが変更になります。

Express5800/53Xk (1年保証モデル)、Express5800/Y53Xk (3年保証モデル) フリーセレクション

フレームモデル	CPU	メモリ	ストレージ	光ディスク	キーボード/マウス	ライザカード	グラフィックス アクセラレータ	
■Core用 (1年保証/3年保証)								
N8000-6323/6323Y Windows 10 Pro 64bitモデル 140,000円/160,000円	N8001-FS6306 インテル® Core™ i3-8100プロセッサ (3.60GHz, 6MB, 4コア) 40,000円	N8002-FS6304 8GB*1 80,000円	N8050-6334 SATA HDD 1TB (7,200rpm) 45,000円	N8050-6306 NVMe SSD 100GB*3 35,000円	N8051-FS6303 DVD-ROM 15,000円	N8052-FS15 109型キーボード (USB) 2,000円	N8006-FS09 ライザカード (PCI Express x16, PCI Express x4) 3,000円	内蔵グラフィックス**4*5 0円
N8000-9028/9028Y OS less モデル 120,000円/140,000円		N8002-FS6305 16GB*1 150,000円	N8050-6335 SATA HDD 2TB (7,200rpm) 80,000円	N8050-6304 SATA SSD 256GB 40,000円	N8051-FS6304D DVD Super MULTI (書込みソフト添付無し) 25,000円	N8170-21 小型キーボード (USB) 15,000円	N8006-FS08 ライザカード (PCI Express x16, PCI (32bit / 33MHz)) 8,000円	N8005-FS68 Quadro® P620**6 42,000円
■Xeon 4コア以下用 (1年保証/3年保証)								
N8000-6324/6324Y Windows 10 Pro for Workstations 64bitモデル 150,000円/170,000円	N8001-FS6307 インテル® Xeon® プロセッサ E-2124G (3.40GHz, 8MB, 4コア) 75,000円			N8050-6305 SATA SSD 512GB 80,000円	N8051-FS6304 DVD Super MULTI (書込みソフト添付) 28,000円		N8006-FS11 ライザカード (PCI Express x16, M.2 (NVMe SSD)) 15,000円	N8005-FS69 Quadro® P2200**4 98,000円
■Xeon 6コア以上用 (1年保証/3年保証)								
N8000-6325/6325Y Windows 10 Pro for Workstations 64bitモデル 170,000円/190,000円	N8001-FS6308 インテル® Xeon® プロセッサ E-2276G (3.80GHz, 12MB, 6コア) 125,000円							N8005-FS64 Quadro® P4000**4*7 198,000円
●HDD (3.5型, SATA) ●M.2 (NVMe SSD) ●SSD (2.5型, SATA)								
●キーボード								
●マウス								
●HDD/SSD増設用ケーブル*2								
K410-311 (00) SATAⅡ /Ⅲケーブル 1,000円								

外形寸法・端子情報



- ① POWER/SLEEPスイッチ
 - ② USB3.0コネクタ ×2
 - ③ マイク入力端子
 - ④ ヘッドフォン端子
 - ⑤ 電源コネクタ
 - ⑥ シリアルポートコネクタ×2
 - ⑦ USB3.0コネクタ ×6
 - ⑧ モニタポート (DP) ×3
 - ⑨ DUMPスイッチ
 - ⑩ マイク入力端子
 - ⑪ ライン出力端子 (ヘッドフォン兼用)
 - ⑫ ライン入力端子
 - ⑬ PCI Express (x16) スロット*1
 - ⑭ PCI Express (x4 エレクトリカル, x8 メカニカル) スロット
あるいはPCI (32bit / 33MHz / 5V) スロット*1
 - ⑮ パッドロック用穴
 - ⑯ セキュリティケーブル接続用スロット
 - ⑰ LANコネクタ×2
- *1:PCIスロットはライザカードに依存します



グラフィックスアクセラレータ

ワークステーションのグラフィックは、処理性能や表示する画面数に応じて適したものを選択する必要があります。
Express5800シリーズでは、医療・金融端末といった複数の画面に2次元画像を表示するといった用途からCAD/CAM/CG端末といった複数の画面に3次元画像を表示するといった用途に適したグラフィックスアクセラレータをラインナップしています。



型名	N8005-128/FS68	N8005-129/FS69	N8005-125/FS64
製品名	グラフィックスアクセラレータ	グラフィックスアクセラレータ	グラフィックスアクセラレータ
モデル名	NVIDIA® Quadro® P620	NVIDIA® Quadro® P2200	NVIDIA® Quadro® P4000
インタフェース	PCI Express 3.0×16		
ビデオメモリ	2GB GDDR5-SDRAM	5GB GDDR5X	8GB GDDR5-SDRAM
メモリバンド幅	80GB/s	200GB/s	243GB/s
CUDA®コア	512基	1,280基	1,792基
対応API	OpenGL4.5 / DirectX12	OpenGL4.6 / DirectX12	OpenGL4.5 / DirectX12
ディスプレイ出力端子	Mini DisplayPort (1.4対応) × 4	DisplayPort (1.4対応) × 4	
最大解像度/表示色*1	DP接続時: 4,096×2,160/1,677万色 DP-DVI接続時: 1,920×1,200/1,677万色		
最大画面数	4画面		
最大消費電力	40W	75W	105W
希望小売価格 (税別)	52,000円 (単品販売用) 42,000円 (フリーセクション用)	108,000円 (単品販売用) 98,000円 (フリーセクション用)	208,000円 (単品販売用) 198,000円 (フリーセクション用)

* 1 : 接続ディスプレイにより表示可能な解像度は異なります。

光ディスクドライブ

光ディスクドライブは、アプリケーションのインストールや、オペレーティングシステムの再インストール、ワークステーションのメンテナンスのほかデータの簡易バックアップ/交換といった用途に使用します。Express5800シリーズでは、読み出し専用、読み出し/書き出し用の2種類の光ディスクドライブを用意しています。

型名	N8051-FS6303	N8051-FS6304 N8051-FS6304D
製品名	内蔵DVD-ROM	内蔵DVD Super MULTI
読み込み速度	CD-ROM: 24 倍速、DVD-ROM: 8 倍速	CD-ROM: 24 倍速、DVD-ROM: 8 倍速、 DVD-RAM: 5 倍速
書き込み速度	-	CD-R: 24倍速、CD-RW: 10倍速、 DVD±R: 8倍速、DVD±R (2層): 6倍速、 DVD-RW: 6倍速、DVD+RW: 8倍速、 DVD-RAM: 5倍速
インタフェース	SATA	
希望小売価格 (税別)	15,000円	28,000円 (書き込みソフト添付) 25,000円 (書き込みソフト添付なし)



● 光ディスクドライブ(書き込み対応) ご使用にあたってのお願い

- 注意事項
光ディスクドライブは、簡易バックアップ (マスターデータのコピー) 用の装置であり、重要なデータのバックアップには最適ではありません。
- ディスクの取り扱いについて
● 記録面に指紋やよごれ、ホコリ、傷、水 (油) 滴等が付かないようにしてください。● レーベル面への文字の書き込みは柔らかい油性フェルトペンを使用し、ボールペン、鉛筆などの先の硬い筆記具は使用しないでください。● ディスクにはラベルや保護シートを貼ったり、コーティング剤等を使用しないでください。● 取り出したディスクは必ず元のケースに戻して

- 保管してください。● 直射日光の当たる場所、高温多湿の場所には放置しないでください。● 温度差の激しい場所には置かないでください。● ディスクを落下させたり、曲げたり、重ねたりしないでください。● 推奨ディスク (ノンプリンタブルディスク) を使用してください。● ディスクは非常にデリケートなものであり、取り扱いには十分注意してください。ユーザーズガイドを参考にして、定期的にクリーニングしてください。
- ディスクへの書き込みについて
データを書き込む際はオペレータがその都度操作するようにしてください。(無人でのデータ書き込みはしないでください。) また、データ書き込み後、データコンペアを実施ください。

バックアップ装置

ハードウェアやソフトウェアの障害、自然災害、コンピュータウイルスなどさまざまな原因でデータが消失してしまった場合、業務停止や復旧に費やす時間コストが必要となり、企業にとって大きな損害をもたらします。こうしたリスクを回避するために定期的なデータバックアップを実施することが必要です。Express5800シリーズでは、短時間で大容量のデータをバックアップするのに適したバックアップ装置を用意しています。

型名	N8160-99
製品名	外付RDX (USB)
インタフェース	USB3.0
最大転送速度	80MB/s、288GB/h
記憶容量	500GB/1TB/2TB/4TB
対応ファイルシステム	FAT32、NTFS、ext 2、ext 3
給電方式	USBバスパワー
外形寸法 [W×D×H] (mm)	110×176×53
質量 (g)	630
希望小売価格 (税別)	68,000円



● バックアップ装置 (RDX) ご使用にあたってのお願い

バックアップ装置のデータカートリッジ管理をごまめに行うことは、バックアップ装置のトラブルをおさえることにつながります。突然のバックアップトラブルの未然防止のためにも定期的なカートリッジ管理の実施をお勧めします。

- 使用回数または使用寿命を超えたRDXカートリッジを使用し続けることは、エラーの原因になるだけでなく、書き込んだデータの破損にいたる危険性があります。カートリッジの長期間のご利用は避け、使用回数または使用寿命に応じて定期的に変換してください。
- RDXデータカートリッジを長期間使用しない場合でも、3カ月に1度くらいの目安で定期的に取り出し確認を行うことをお勧めします。

無停電電源装置 (UPS)

停電、瞬断、ノイズなどに起因する商用電源のトラブルによりシステムの停止、データ破損・損失してしまった場合、企業にとって大きな損害につながります。UPSを導入することで、万一の電源トラブル発生時にバッテリーからの出力に切り替え、安全にシステムをシャットダウンさせ重要なデータを保護することができます。Express5800シリーズでは、UPSに接続するコンピュータ機器の消費電力に応じて適したUPSを選択できるように豊富なラインナップを揃えています。



型名	N8180-68B	N8180-69	N8180-66	N8180-67
製品名	無停電電源装置 (500VA)	無停電電源装置 (750VA)	無停電電源装置 (1000VA)	無停電電源装置 (1500VA)
モデル名	Smart-UPS 500VA	Smart-UPS 750VA	Smart-UPS 1000VA	Smart-UPS 1500VA
入力電圧	AC100V (単相)			
出力電源容量	500VA / 360W	750VA / 500W	1000VA / 670W	1500VA / 980W
電源供給方式	常時商用 (ラインインタラクティブ)			
入力プラグ	並列 2 極アース付き (NEMA 5-15P)、1.8m			並列2極アース付き (NEMA 5-15P)*、1.8m
出力プラグ	並列 2 極アース付き (NEMA 5-15R) 6 個		並列2極アース付き (NEMA 5-15R) 8個	
外形寸法 [W×D×H] (mm)	140 × 359 × 167		172 × 439 × 225	
質量 (kg)	13	13	21	26
主な添付品	制御ソフトウェア (PowerChute® Business Edition v10.0)	オプション (製品名: PowerChute® Business Edition v10.0 / 型名: UL1057-802)		
接続ケーブル	標準添付 (シリアル接続ケーブル [1.8m] 1 本)			
希望小売価格 (税別)	49,000 円	49,000 円	65,000 円	93,000 円

* : 最大容量 (15A/1500VA) で使用する場合は、20Aプラグへの交換工事が必要です。

● 無停電電源装置 (UPS) ご使用にあたってのお願い

いつでも「安定した電源供給」を行なえるように、バッテリーの取り扱いにご注意ください。

- バッテリーには寿命があり、およそ3年でなくなりますので、定期的に変換が必要となります。● お客様がUPSをご使用されるまわりの温度 (周囲温度) が20℃以上であったり、バッテリーの放電回数が多いと、それだけバッテリーの寿命が短くなります。(例: 周囲温度30℃だとバッテリー寿命はおよそ2年半まで短くなります。) ● 交換時期の過ぎたバッテリーを使用し続けると、発煙や火災の原因となる恐れがありますので、お早めのバッテリー交換をお勧めします。

標準保証

Express5800シリーズでは、万一の故障に備え1年間または3年間のパーツ保証・出張修理サービスを無償で提供しています。

	1年保証モデル	3年保証モデル
無償保証期間	ご購入日から1年間 (保証書に記載) *1	ご購入日から3年間 (保証書に記載) *1
サービス内容	パーツ保証 / 出張修理サービス*2 エクスプレス通報サービスバンドル (1年間) *3 月曜日～金曜日の9:00～18:00*4	
修理対応日	原則翌営業日対応*5	
対象	本体および本体内蔵オプション (OSのサポートは含まれません)	

*1：対象機器をNECまたは販売店からご購入いただいた日が保証の開始日となります。次のいずれかの方法により期日を確認します。

- 対象機器に添付された保証書に記載されている「保証期間」
- 対象機器の購入日が明記された書類（例：対象機器購入時の納品書、領収書など）
- 上記のいずれかの方法において保証期間内であることが確認できない場合、対象機器の型番と製造番号から判別できるNECからの製造日ただし、補修用部品保有期限を越えての保証はいたしません。

*2：消耗品は保証期間に関わらず有償となります。有寿命品/定期交換部品は保証期間内であっても、使用頻度、経過時間、使用環境により有償となる場合があります。

*3：バンドルされたエクスプレス通報サービスをご利用するにはClub Express サイトよりユーザー登録が必要です。(http://club.express.nec.co.jp/)

*4：国民の祝日及び年末年始等のNEC 指定日を除く

*5：15 時まで修理が必要と判断した場合、翌営業日対応します。判断が15 時までになされない場合は 翌々営業日の対応となります。天候、交通事情等で指定の日時にお伺いできない場合があります。(訪問の目安：翌営業日：北海道、本州、四国、九州、沖縄 翌々営業日：離島)

保守サービス

NECでは、お客様システムの安定稼働のために、保守サービスを製品と一緒に購入できる製品「保守サービスパック」を用意しています。

保守サービスパック (1年保証モデル用)

Express5800シリーズのパーツ保証、出張修理サービス、障害予兆監視といった保守サービスを複数年数分パッケージ化し、Express5800シリーズ製品と同様にご購入できる製品です。保守サービスを受けるための契約、サービス料金の支払いのために定期的な予算確保といった煩わしい手間をかせずにお客様が必要とする保守サービスを受けることができます。

● NEC の保守サービスパックラインナップ

サービス内容	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目
24時間365日サービス対応	<div style="text-align: center;"> ExpressSupportPack G2 提供期間：3年間/4年間/5年間 </div>				
出張修理サービス (当日2時間以内)					
エクスプレス通報サービス					
出張修理サービス (翌営業日対応)					
パーツ保証					
	標準保証 1年保証モデル				
	無償保証期間：1年				

特長

● 標準保証にない安心サービス

全国約400カ所のサービス拠点網を活かし、2時間以内*にサービスエンジニアが現地到着し、修理作業を開始いたします。迅速なシステム復旧をサポートします。

*NEC 営業日の8:30～17:30 に対応依頼を受け付け、出張修理が必要と判断した場合。ただし、交通事情、天候、対象機器の設置場所などの条件により、2時間を超える場合や翌営業日対応となる場合もあります。

● 簡単な利用手続き

インターネットでサポートパック登録ページから利用登録するだけで手続きが完了。すぐにサービスが受けられます。

● 選べるサービスメニュー

お客様のシステムの稼働条件、必要とする保守サービスにあわせて、複数のサービス、保守サービスの提供期間、対応時間、提供内容を用意しています。サービス提供期間は最大5年間まで、対応時間帯は24時間365日対応を含む複数の時間帯、提供内容はハードウェア保守サービスに加えて、ハードディスクの故障交換の際に故障したハードディスクをNECが持ち帰らずお客さまに引き渡すサービスといったオプション保守サービスを含むメニューも用意しています。

製品仕様

● Express5800/53Xk、Express5800/Y53Xk

インストールOS	Windows 10 Pro 64bit Windows 10 Pro for Workstations 64bit			
プロセッサ	第8世代 インテル® Core™ i3-8100プロセッサ (3.60GHz, 6MBキャッシュ, 4コア/4スレッド) インテル® Xeon® プロセッサ E-2124G (3.40GHz, 8MBキャッシュ, 4コア/4スレッド) インテル® Xeon® プロセッサ E-2276G (3.80GHz, 12MBキャッシュ, 6コア/12スレッド)			
チップセット	インテル® C246			
メモリ	搭載容量 標準	標準搭載なし		
	搭載容量 最大	64GB		
	搭載メモリ	DDR4-2666 (PC4-21300) SDRAM, Unbuffered		
	スロット数	4スロット		
	最大動作周波数	2666MHz		
	誤り検出・訂正	ECC		
内蔵ドライブ	内蔵標準	標準搭載なし		
	内蔵最大	SATA HDD: 4TB (2x2TB) / SATA SSD: 1TB (2x512GB) / NVMe SSD: 100GB		
	インタフェース	SATA III/600 (Broadcom Embedded MegaRAID: RAID-1対応) / PCIe4 Gen2.0		
光ディスクドライブ	標準搭載なし (内蔵DVD-ROMまたは内蔵DVD Super MULTIドライブのどちらか選択可)			
グラフィックス	搭載チップ	インテル® UHDグラフィックス630*1 (CPUに内蔵) またはインテル® UHDグラフィックスP630*1 (CPUに内蔵)		
	内蔵 ビデオRAM	搭載メモリの1/2		
	解像度	1,024x768 / 1,280x1,024 / 1,600x1,200 / 1,680x1,050 / 1,920x1,080 / 2,560x1,600 / 3,840x2,160 / 4,096x2,160 (1,677万色)		
	オプション	NVIDIA Quadro® P620 またはNVIDIA Quadro® P2200またはNVIDIA Quadro® P4000のどれか1種を選択可		
ネットワーク機能	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T (Wake On LAN/PXEブート対応) ×2			
サウンド機能	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			
インタフェース *2	シリアル	RS-232C D-sub 9ピン (16550A互換) ×2 (背面)		
	ディスプレイ	DP×3 (背面) (トリプルモニタ対応)		
	USB	USB 3.0準拠×8 (前面: 2、背面: 6)		
	LAN	RJ-45×2 (背面)		
	オーディオ	ヘッドフォン端子×1 (前面)、マイク端子 (ステレオ) ×2 (前面:1、背面:1)、ライン出力端子 (ヘッドフォン兼用) ×1 (背面)、ライン入力端子×1 (背面)		
	セキュリティ機能	利用制限	BIOS/パスワード、I/Oロック、HDD/パスワード	
盗難防止	セキュリティケーブリング接続用スロット、パッドロック穴			
ドライブベイ	内蔵3.5型ドライブベイ	2スロット		
	5.25型デバイスベイ	1スロット (薄型)		
	拡張スロット*3	PCI Express (x16) [空き]	1スロット (PCI Express 3.0×16 (ハーフレングス))	
	PCI Express (x8) [空き]	1スロット(PCI Express 2.0×4 (メカニカル×8、ハーフレングス))	-	-
PCI	-	1スロット (32bit PCI (33MHz/5V、ハーフレングス))	-	
M.2	-	-	1スロット (M.2 2280)	
規格	VCCI Class-B			
筐体デザイン	スリムタワー (横置き可/ラックマウント可)			
外形寸法 [W×D×H] (mm)	縦置き時: 90×373×336 (スタビライザ含まず) / 160×373×336 (スタビライザ含む) 横置き時: 336×373× 97			
質量	約8.5kg			
電源	80 PLUS® Sliver取得電源 (並行二極アース線付コンセント) AC 100-240V*4±10%、50/60Hz±3Hz			
消費電力	最大構成	320VA/310W		
	ミドルレンジ構成 (アイドル時)	32VA/30W		
音量*5	音圧レベル (動作時)	40.2dB		
	音圧レベル (待機時)	36.1dB		
温度/湿度条件	動作時: 5～40℃ / 20～80% (ただし結露しないこと) 保管時: -10～55℃ / 10～80% (ただし結露しないこと)			
キーボード・マウス	キーボード	標準添付なし (109キーボード (USB) または小型キーボード (USB) のどちらかを選択可)		
	マウス	標準添付なし (スクロールマウス (光学式、USB) を選択可)		
添付ソフトウェア	ESMPRO/ServerManager、ESMPRO/ServerAgentService、ExpressUpdate Agent、B's Recorder*6、StarterPack、プリインストールOS媒体			
サポートOS	Windows 10 Pro 64bit Windows 10 Pro for Workstations 64bit			
2022年度基準 省エネ法に基づくエネルギー消費効率*7	第8世代 インテル® Core™ i3-8100プロセッサ (3.60GHz): 140.1 (区分16) *8 インテル® Xeon® プロセッサ E-2124G (3.40GHz): 137.0 (区分16) *8 インテル® Xeon® プロセッサ E-2276G (3.80GHz): 138.8 (区分16) *8			
無償保証内容	1年保証モデル: 1年オンサイト保守サービス付き (月～金、9:00～18:00 [翌営業日対応*9])、1年パーツ保証 3年保証モデル: 3年オンサイト保守サービス付き (月～金、9:00～18:00 [翌営業日対応*9])、3年パーツ保証			

*1: インテル® UHDグラフィックス630はCore™ i3またはXeon™ E-2124G、インテル® UHDグラフィックスP630はXeon® E-2276Gを選択した場合のみ利用可能です。出力は背面のDisplay Port端子を利用します。

*2: すべての周辺機器について動作保証するものではありません。

*3: 搭載するライザカードに応じてPCI Express (x8) またはPCIまたはM.2が使用可能となります。

*4: 添付のACケーブルはAC200Vに対応しております。200V入力が必要なときは、AC200V対応のACケーブルをご購入ください。

*5: 測定は、25度環境において、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、本体装置前面より24cm、机上から高さ45cm) にマイクを置いて実施。数値は製品の構成により若干上下することがあります。

*6: 書き込みソフト添付のDVD Super MULTIを選択された場合のみ添付されます。

*7: エネルギー消費効率とは、JIS C 62623:2014 に規定する方法により測定した年間消費電力量を表します。

*8: 本製品は、省エネ法 (2022年度基準) を未達成となります。

*9: 国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除きます。



セキュリティ機能

Express5800シリーズでは、盗難や情報漏えいなどから大切なデータを保護するため、認証機能や暗号機能などのセキュリティ機能を備えています。

項目		対応状況
認証	BIOS パスワード (ユーザ/スーパーバイザパスワード)	対応
	ハードディスクパスワード対応	対応
I/O 制限	光ディスクドライブ *1	対応
	シリアルポート	対応
	USB ポート	対応
暗号化	BitLocker	対応
盗難防止	パッドロック用穴	対応
	セキュリティケーブル接続用スロット	対応

*1: BIOS上においてSATAポートの無効化、もしくは書き込み不可のデバイス (DVD-ROM) を使用することにより対応。

環境に関する取り組み

NECではISO14040に準拠したLCA(ライフサイクルアセスメント)手法の実施と製品の環境アセスメントを実施し、環境に配慮した製品を開発しています。

また、NECとしても独自の環境基準を設け、常に環境に配慮した製品作りを推進しています。

○: 対応 —: 未達成

環境配慮事項	具体的内容等	対応状況
省電力	省エネ法 (2022年度基準)	—
	国際エネルギースタートプログラム 	○
環境ラベル	エコシンボル NECが独自に定めた環境配慮基準を満たす製品に付与する環境ラベルです。先進性の維持や透明性の確保が条件となっています。 	○
資源の節約	マニュアルの電子化 マニュアルを電子化して、紙資源を節約しています。	○
	古紙使用率70%以上の包装材 包装材には、古紙使用率70%以上の包装材を使用しています。	○
環境負荷低減	RoHS指令準拠 電気・電子機器に含まれる特定有害物質 (鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル (PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE)、フタル酸ビス (2-エチルヘキシル) (DEHP)、フタル酸ブチルベンジル (BBP)、フタル酸ジブチル (DBP)、フタル酸ジイソブチル (DIBP)) の使用制限に関する欧州議会および理事会指令です。	○
リサイクル	使用済み製品の回収 資源有効利用促進法に対応し、当社では法人ユーザー様から排出される使用済み製品についての回収を有償にて行っています。	○

エクスプレス通報サービスお申し込みなどのお客様向け会員サービス

ClubExpress (入会無料) Express5800のお客様向けの会員サービスです。

●電子メールでの情報配信サービス ●WebテクニカルQ&Aサービス など、さまざまな特典をご提供します。

〔詳細およびご入会申込はこちらへ〕 <http://club.express.nec.co.jp/> [エクスプレス受付センター] フリーダイヤル: 0120-22-3042

■注意事項 ●このカタログの内容は改良のため、予告なしに仕様・デザインを変更することがあります。●本製品には、有寿命品 (光ディスクドライブ、ハードディスクドライブ、電源、ファン、液晶ディスプレイ、キーボード、マウスなど) が含まれています。長時間の連続使用など使用状態によっては早期に交換が必要になります。●無停電電源装置のバッテリーは、使用することで消耗し、交換が必要になる部品です。●本製品の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後5年です。●本商品に装着されている各種インターフェースや拡張スロット等に関しては、対応したすべての周辺装置の動作保証をするものではありません。●本装置のハードウェアは24時間365日稼働を前提とした設計になっておりますが、上記期間はあくまでも目安であり、上記期間中に故障しないことや無償修理を約束するものではありません。●本製品の輸出 (非居住者への役務提供等を含む) に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。●不明な場合、または輸出許可等申請手続きに当たり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。●本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が附加されますのでご承知おきをお願いします。●商標 ●インテル、Intel、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel Core、Intel vPro、Celeron、はアメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標です。●Microsoft、Windows および Windows のロゴは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。●NVIDIA、nVIDIA ロゴ、Quadro は、NVIDIA Corporation の商標または登録商標です。●Broadcom は Broadcom Ltd の登録商標です。●DisplayPort は Video Electronics Standards Association の登録商標です。●本カタログに登場する製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

安全に関するご注意

ご使用前に、各種マニュアル (「取扱説明書」、「設置計画説明書」、「運用説明書」等) に記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上必ずお守りください。誤った使用方法是火災・感電・けがなどの原因となることがあります。

商品の最新情報を下記で提供しています。

ご利用は充実したサービスの当店へ

NEC Express5800 サーバ・ワークステーション情報サイト **ExpressPortal**
<https://jpn.nec.com/express/>

商品のご購入に関するご質問・ご相談に電話でお答えします。
 (電話番号をよくお確かめの上おかけください)

ファーストコンタクトセンター TEL 0120-5800-72

受付時間… 9:00 ~ 12:00 13:00 ~ 17:00 月曜日~金曜日 (除祝日、弊社休日)

携帯電話・PHSからでもご利用になれます。

UD FONT

見やすいユニバーサルデザイン
フォントを採用しています。

VEGETABLE OIL INK

環境にやさしい植物油インク
を使用しています。