

スペック表

Express5800/S70

モデル名	Express5800/S70 タイプPJ	
型番	NP8100-9021PS04	
CPU	インテル® Pentium® プロセッサ G6950	
クロック周波数	2.80 GHz	
二次キャッシュ	3MB	
最大(標準)/1CPUあたりのコア数	1(1)/2コア	
ソケット	LGA1156	
インテル® 64	対応	
インテル® バーチャライゼーション・テクノロジー	対応	
インテル® ハイパースレッディング・テクノロジー	—	
インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー	—	
冷却方式	FAN付ヒートシンク	
チップセット	インテル® 3450	
BIOS	Phoenix	
メモリ	DDR3-1333 (PC3-10600) SDRAM, Unbuffered	
容量	標準	1GB(1GB×1)
	最大	8GB(2GB×4)
補助記憶装置	標準	160GB(160GB×1)
内蔵HDD	内蔵最大	3.5型SATA HDD: 3TB(1TB×3)
	ホットスワップ	—
	ディスクコントローラ	SATA
光ディスクドライブ	DVD-ROM(DVD:最大16倍速、CD:最大40倍速)×1	
	コントローラ	SATA
内部SATAポート数	5	
拡張スロット	ディスクベイ[空き]	3.5型HDD: 3[2]
	5.25型デバイスベイ[空き]	2[1](DVD-ROMで1スロット占有済)
	3.5型デバイスベイ[空き]	—
	PCI EXPRESS スロット(x16)[空き]	1[1](ロングサイズ、Gen2対応)
	PCI EXPRESS スロット(x4)[空き]	1[1](メカニカルx8、ロングサイズ、Gen2対応)
	PCI EXPRESS スロット(x1)[空き]	1[1](メカニカルx8、ショートサイズ、Gen2対応)
	32bit/33MHz PCI [空き]	1[1](5V、ショートサイズ)
表示機能	グラフィックスアクセラレータ	CPU内蔵
	ビデオRAM	最大128MB(メインメモリと共有)
	グラフィック表示	800×600、1,024×768、1,280×1,024、1,600×1,200、1,680×1,050(最大1,677万色)
ネットワーク機能	チップメーカー	Intel
	チップ型式	82578DM
サウンド機能	実装形式	インテル® High Definition Audio準拠、モノラルスピーカー内蔵
	チップメーカー	オンボード
	チップ型式	Realtek
	シリアル	ALC888S
インタフェース	シリアル	RS-232C D-sub 9ピン(16550A互換)×2(背面)
	ディスプレイ	DVI-D×1(背面)、ミニD-sub 15ピン×1(背面)(デュアルモニタ対応)
	USB	USB 2.0準拠×10(前面:2、背面:6、内部:2)
	IEEE1394	—
	LAN	RJ-45×1(背面)
	キーボード/マウス	ミニDIN6ピン×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)
冗長電源	—	
冗長ファン	—	
外形寸法(W×D×Hmm)	175×418×367 mm(縦置き時)、367×418×182 mm(横置き時)	
質量(最大)	15kg	
電源	最大出力:400W 並行2極アース線付きコンセント×1(AC100V±10%、50/60Hz±1Hz)	
最大構成消費電力	350W / 341VA	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率(2011年度基準)	0.676(U区分)	
電圧障害対策	VCCI Class B	
温度/湿度条件	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)	
主な添付品	電源ケーブル(ケーブル長:2m)、 109型キーボード(PS/2、ケーブル長:1.8m)、光学式スクロールマウス(PS/2、ケーブル長:1.8m)	
無償保証内容	6ヶ月オンサイト保守サービス(月~金、9:00~17:00、翌営業日対応)	
動作確認OS	Red Hat Enterprise Linux、CentOS、Fedora、SUSE Linux Enterprise Server、Debian、Ubuntu	

※: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された消費電力を、省エネ法で定める複合理論性能(単位:ギガ演算)で除したものです。

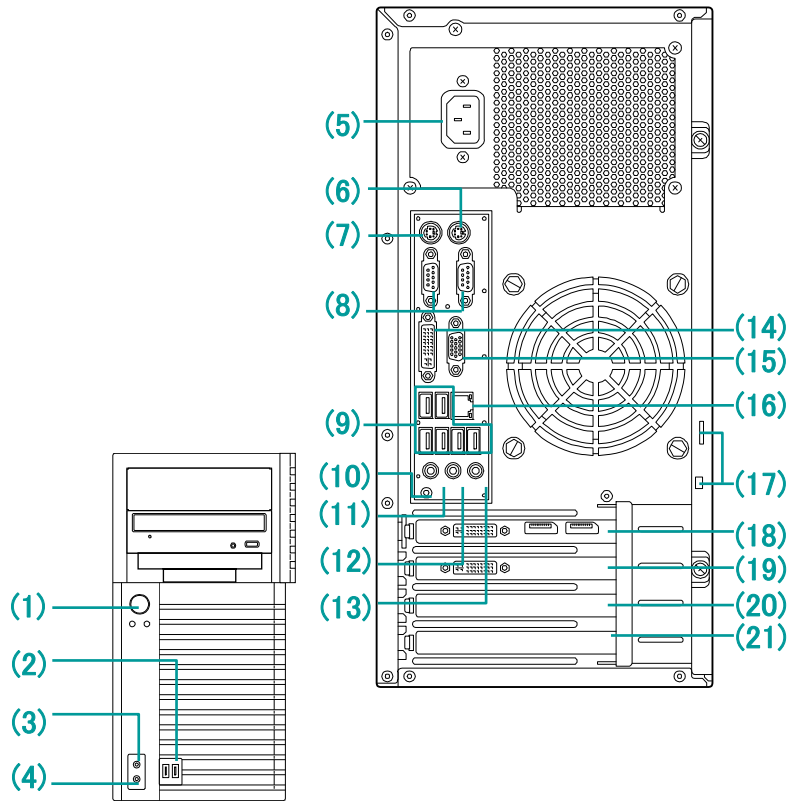
[本装置使用時の留意/注意点]

- ・本装置ではOSのインストールや起動などの基本動作のみの確認を行っております。
特別な設定、ドライバの更新が必要なものに関しては「OS動作確認情報」内にて各種設定方法が掲載されておりますが、
評価環境での検証結果に基づいたものです。導入に際しては個々の環境で十分な確認を実施願います。
- ・製品出荷時のプリインストール対応や動作保証、ソフトウェアに関するサポートを必要とするお客様は
Express5800/Gモデルをご利用ください。→Express5800/Gモデル製品情報はこちら(<http://www.nec.co.jp/exp/>)

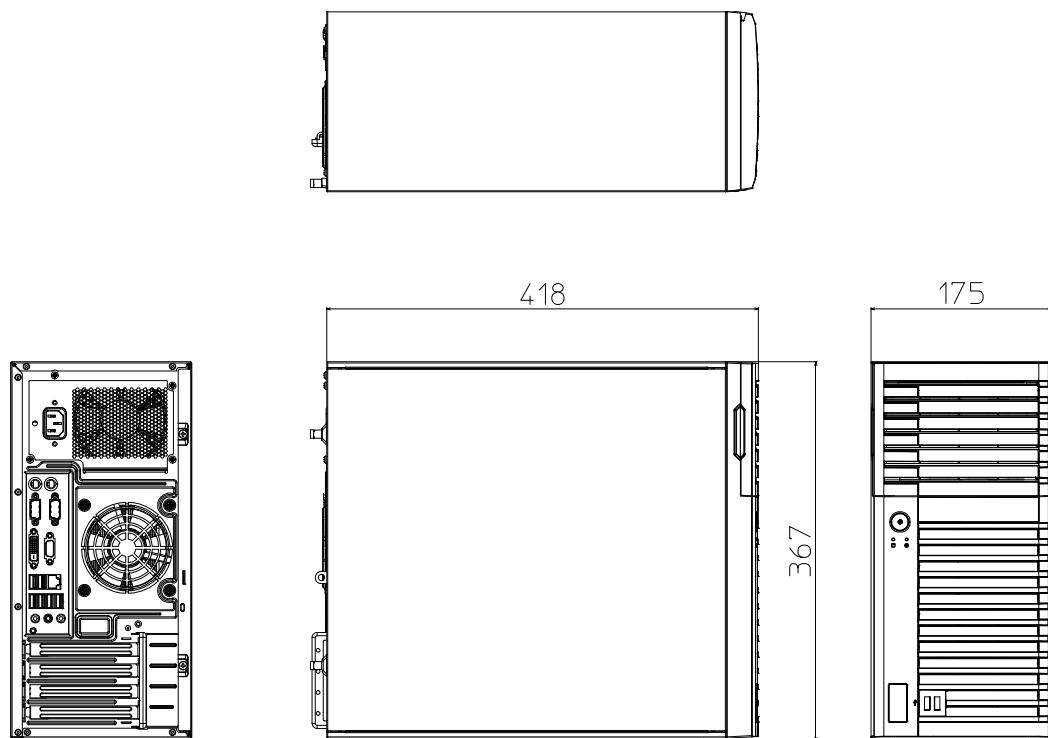
装置外観

- (1) POWER/SLEEPスイッチ
- (2) USB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) マウスコネクタ
- (7) キーボードコネクタ
- (8) シリアルポートコネクタ × 2
- (9) USBコネクタ × 6
- (10) DUMPスイッチ
- (11) マイク入力端子
- (12) ライン出力端子(ヘッドフォン兼用)
- (13) ライン入力端子
- (14) モニタコネクタ(DVI-D)
- (15) モニタコネクタ(アナログRGB)
- (16) LANコネクタ
- (17) パッドロック用穴/
セキュリティケーブル接続用スロット
- (18) PCI Express(x16)スロット
- (19) PCI Express(x4 エレクトリカル、
x8 メカニカル) スロット
- (20) PCI Express(x1 エレクトリカル、
x8 メカニカル) スロット
- (21) PCI(32bit/33MHz/5V)スロット



三面図



本体装置

構成

Express5800/S70 タイプPJ

1 × 1GBメモリ/160GB HDD付き	NP8100-9021PS04	67,400円
インテル(R) Pentium(R) プロセッサ G6950(2C/2.80GHz/3M) × 1(最大1)		
1 × 1GBメモリ, 1 × 160GB HDD (3.5型:3ベイ)		
1000BASE-T × 1, キーボード/マウス添付		

メモリボード

構成

搭載メモリボード一覧 [BTO組込出荷時のみ選択可能]

2GBメモリボード	N8002-FS56	23,000円	1 × 2GB, DDR3-1333 SDRAM, Unbuffered, ECCなし
1GBメモリボード	N8002-FS55	12,000円	1 × 1GB, DDR3-1333 SDRAM, Unbuffered, ECCなし

メモリスロット
(計4スロット)

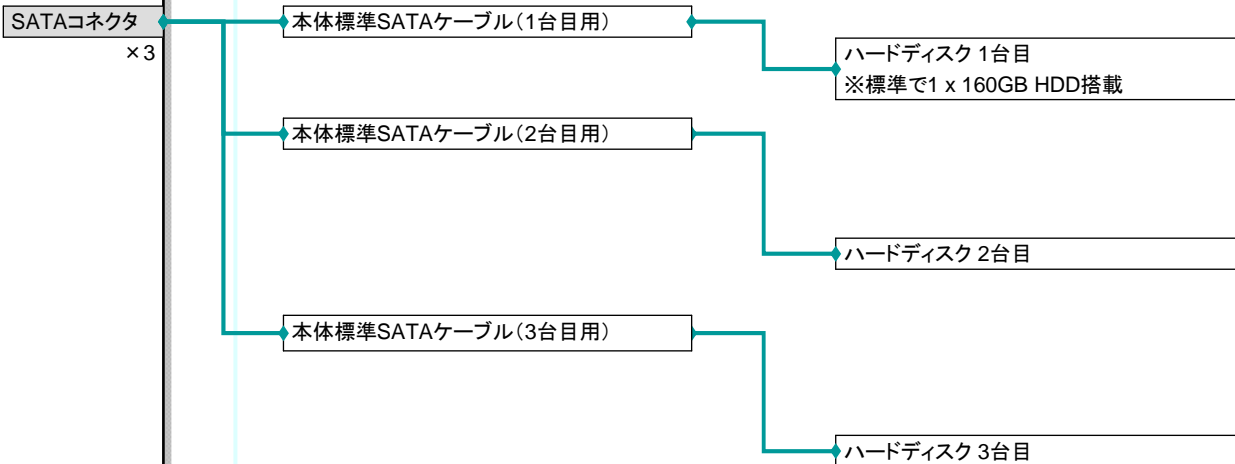
購入時の留意/注意事項

- ハードウェアコンポーネント(PCIデバイス, グラフィックアクセラレータ, システムBIOS等)が必要とするアドレス空間が2GB ~ 4GBのメモリ領域に割り当てられています。
- ハードウェアコンポーネントが使用しているメモリ領域はOSから利用できません。そのため、実際に利用できるメモリ容量は、搭載メモリ容量よりも少なくなることがあります。特に搭載するグラフィックアクセラレータによって利用可能なメモリ容量が大きく変動します。

ハードディスクドライブ (HDD)

本装置はSATA HDDを3台搭載できます。

構成



搭載SATAハードディスクドライブ一覧 [BTO組込出荷時のみ選択可能]

内蔵用1TB HDD	N8050-215	80,000円	SATA II/300, 7,200rpm, 3.5型
内蔵用500GB HDD	N8050-205	45,000円	SATA II/300, 7,200rpm, 3.5型
内蔵用250GB HDD	N8050-204B	28,000円	SATA II/300, 7,200rpm, 3.5型
内蔵用160GB HDD	N8050-203B	20,000円	SATA II/300, 7,200rpm, 3.5型

購入時の留意/注意事項

- 本装置にはHDD3台分のSATA接続ケーブルが付属します。

キーボード

本装置はキーボード(PS/2)を標準添付しております。

キーボード
コネクタ(PS/2)
×1

マウス

本装置はマウス(PS/2)を標準添付しております。

マウスコネクタ
×1

グラフィックス

本装置は標準でオンボードグラフィックス機能を有します(CPU内蔵)。また、グラフィックスボードを搭載することで機能追加が可能です。

構成

モニタコネクタ
(DVI-D)
×1

モニタコネクタ
(アナログRGB)
×1

PCI
Express(x16)
×1

ディスプレイ(デジタル接続)

ディスプレイ(アナログ接続)

搭載グラフィックスアクセラレーター一覧 [BTO組込出荷時のみ選択可能]

グラフィックスアクセラレータ	N8005-FS24	168,000円	nVidia Quadro® FX3800, I/F(DVI-I × 1, DisplayPort × 2), 添付品(DVI-VGA変換コネクタ × 1)
グラフィックスアクセラレータ	N8005-FS22	98,000円	nVidia Quadro® FX1800, I/F(DVI-I × 1, DisplayPort × 2), 添付品(DVI-VGA変換コネクタ × 1)
グラフィックスアクセラレータ	N8005-FS23	42,000円	nVidia Quadro® FX580, I/F(DVI-I × 1, DisplayPort × 2), 添付品(DVI-VGA変換コネクタ × 1)
グラフィックスアクセラレータ	N8005-FS27	98,000円	nVidia Quadro® NVS450, I/F(DisplayPort × 4)

ディスプレイ (1~2台)

追加付属品一覧

DVI-VGA変換コネクタ	N8005-1001	3,000円	DVI-I出力をVGA(ミニD-Sub 15ピン)出力に変換するコネクタ
DP-DVI変換コネクタ	N8005-1003	4,000円	DisplayPort出力をDVI-D出力に変換するケーブル

購入時の留意/注意事項

- グラフィックスアクセラレータを搭載した場合は、オンボードグラフィックスは機能しません。そのため、グラフィックスアクセラレータとオンボードグラフィックス機能の同時使用はできません。
- NVS450搭載時、DVIインタフェースにてディスプレイを接続する際は、接続台数分のDP-DVI変換コネクタを追加でご購入ください。(標準ではDP-DVI変換コネクタ未添付)
- FX3800/FX1800/FX580搭載時、DVIインタフェースにてディスプレイを2台接続する際は、DP-DVI変換コネクタを追加でご購入ください。VGAインタフェースのディスプレイ2台には接続できません。

ディスプレイ

本装置はDVI-Dコネクタ、ミニD-sub 15ピンコネクタによりディスプレイを2台接続できます。グラフィックスボードを搭載した際はグラフィックスのコネクタよりディスプレイを2台接続できます。

構成

接続ディスプレイ一覧

22型ワイド液晶ディスプレイ	N8171-47	78,000円	WSXGA+(1680 × 1050), DVI-D × 1, ミニD-Sub 15ピン × 1, ピボット機能対応
19型液晶ディスプレイ	N8171-48	48,000円	SXGA(1280 × 1024), DVI-D × 1, ミニD-Sub 15ピン × 1

オプション搭載可能PCIスロット一覧

本装置にPCIボードを増設する際、PCIボードに応じて搭載位置が異なります。下記対応表を参考に必要なPCIボードをご選択ください。

型名	製品名	スロット				備考	
		PCI#1	PCI#2	PCI#3	PCI#4		
		PCI Express	PCI Express	PCI Express	PCI		
		スロット仕様	X16	X4 (メカニカルx8)	X1 (メカニカルx8)		32bit/ 33MHz/5V
		スロットサイズ	Full Height				
ボードサイズ	ロングサイズ		ショートサイズ				
N8005-FS24	グラフィックスアクセラレータ	○	—	—	—	Quadro FX3800	
N8005-FS22	グラフィックスアクセラレータ	○	—	—	—	Quadro FX1800	
N8005-FS23	グラフィックスアクセラレータ	○	—	—	—	Quadro FX580	
N8005-FS27	グラフィックスアクセラレータ	○				Quadro NVS450	

[凡例] ◎: 搭載可(推奨位置), ○: 搭載可, —: 搭載不可