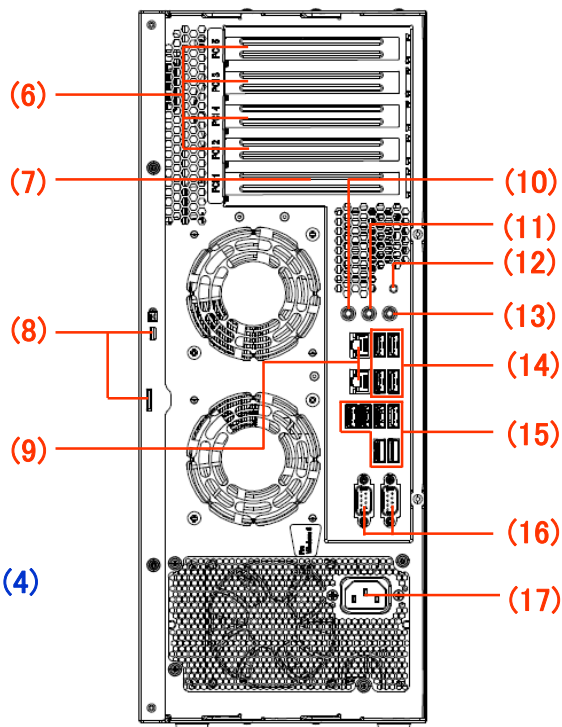
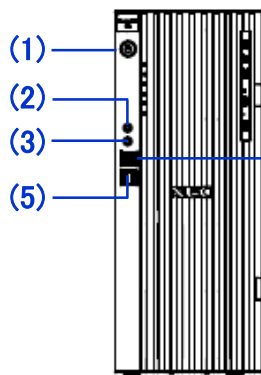


		Express5800/56Xg, Express5800/Y56Xg	
必須 選択 オプション	型名	N8000-6609/6609Y	
	インストールOS	Windows 10 Pro 64bit	
	プロセッサ		インテル® vPro™ テクノロジー搭載インテル® Xeon® プロセッサ E5-2697v3(2.60GHz, 35MB キャッシュ, 14コア/28スレッド) インテル® vPro™ テクノロジー搭載インテル® Xeon® プロセッサ E5-2643v3(3.40GHz, 20MB キャッシュ, 6コア/12スレッド) インテル® vPro™ テクノロジー搭載インテル® Xeon® プロセッサ E5-2640v3(2.60GHz, 20MB キャッシュ, 8コア/16スレッド) インテル® vPro™ テクノロジー搭載インテル® Xeon® プロセッサ E5-2620v3(2.40GHz, 15MB キャッシュ, 6コア/12スレッド)
		プロセッサ数(最大)	2
		ソケット	LGA2011
		冷却方法	FAN付きヒートシンク インテル® C612
	チップセット	インテル® C612	
	BIOS	メーカー	AMI
		タイプ	DDR4-1866/2133 SDRAM
		搭載可能メモリ	8GB / 16GB
		最大容量	256GB※01
		エラー検出・訂正	ECC
		増設単位	16GB / 32GB (2枚)
		スロット数	16スロット
	メモリ	ピン数	288ピン
		動作クロック	1866MHz / 2133MHz
		パワファ機能	Registered
内蔵ハードディスク/SSD		搭載可能ハードディスク/SSD	SATA HDD: 500GB / 1TB / 2TB (7,200rpm) / SATA SSD: 128GB / 256GB / 512GB SAS HDD: 300GB (15,000rpm) / 900GB (10,000rpm) / 1.2TB (10,000rpm) ※01
		最大容量	SATA HDD: 8TB / SATA SSD: 2TB / SAS HDD: 4.8TB
	最大搭載台数	SATA HDD : 4 / SATA SSD : 4 / SAS HDD : 4	
コントローラ	SATA : SATA III/600(LSI Embedded MegaRAID® RAID-0/1対応) / SAS : なし、RAIDコントローラ搭載必須		
光ディスクドライブ ※03	DVD-ROM	読み込み速度: CD-ROM:24倍速、DVD-ROM:8倍速	
	DVD Super MULTI	読み込み速度: CD-ROM:24倍速、DVD-ROM:8倍速、DVD-RAM:5倍速	
キーボード/マウス	キーボード	書き込み速度: CD-R:24倍速、CD-RW:10倍速、DVD±R(2層):6倍速、DVD-RW:6倍速、DVD+RW:8倍速、DVD-RAM:5倍速	
	マウス	倍速	
搭載可能グラフィックスカード		SATA 109型キーボード(USB) / 小型キーボード(USB) スクロールマウス(光学式 USB) nVIDIA Quadro® P600 / nVIDIA Quadro® P2000 / nVIDIA Quadro® P4000 / nVIDIA Quadro® P5000 インテル® High Definition Audio搭載サウンドコントローラ、モノラルスピーカ内蔵	
外部 インタ フェー ス他	サウンド機能	実装形式	オンボード
		チップメーカー	Realtek
		チップ型式	ALC888S-VD
	ネットワーク機能	チップメーカー	Intel
		チップ型式	I218LM / I210AT
	インターフェース	シリアル	RS-232C D-sub 9ピン(16550A互換)x2(背面)
		USB ※04	USB 3.0準拠x6(前面:2, 背面:4)、USB 2.0準拠x8(前面:2, 背面:6)
	LAN	LAN	RJ-45x2(背面)
		オーディオ ※04	ヘッドフォン端子x1(前面)、マイク端子(ステレオ)x2(前面:1, 背面:1)、 ライン出力端子(ヘッドフォン兼用)x1(背面)、ライン入力端子x1(背面)
	拡張ベイ	内蔵3.5型ベイ [空き]	4スロット[3]
	拡張スロット ※05	5.25型ベイ [空き]	1スロット [薄型] [0]
		PCI Express (x16) [空き]	4スロット[3] (フルレンジ) PCI Express3.0対応
	セキュリティ機能	PCI Express (x8) [空き]	1スロット[1] (メカニカルx16, ハーフレンジス) PCI Express3.0対応
		利用制限	BIOSパスワード、I/Oロック
	規格	盗難防止	セキュリティケーブル接続用スロット、パッドロック穴
		筐体デザイン	VCCI Class-B
	外形寸法 (W x D x H)		モニター(横置き可/トラックマウント可)
質量(最大)		174x556x430 mm(縦置き時)、430x556x174 mm(横置き時)	
電源		約22kg	
電源プラグ形状	80PLUS	AC100/200V ±10% ※06, 50/60Hz±3Hz	
消費電力	最大構成時 (高負荷時)※07	80PLUS PLATINUM	
	ミドルレンジ構成時(アイドル時)※07	並行二極アース付	
騒音 ※08	動作時	3207kJ/h	
	待機時	896VA/891W	
温度/湿度条件 ※09		115VA/108W	
	サポートOS	42.5dB	
添付ソフトウェア		39.5dB	
	2011年度基準 省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (省エネ基準達成率) ※12	動作時: 10~40°C / 20~80%(ただし結露しないこと)、保管時: -10~55°C / 10~80%(ただし結露しないこと)	
無償保証期間		Windows 10 Pro 64bit ※10, Windows® 7 Professional 64bit ※10	
		EXPRESSBUILDER, ESMPRO/ServerManager, ESMPRO/ServerAgentService, ExpressUpdate Agent, B's Recorder ※11, プリインストールOS媒体	
		インテル® Xeon® プロセッサ E5-2697v3 (2.60GHz): 対象外 インテル® Xeon® プロセッサ E5-2643v3 (3.40GHz): 対象外 インテル® Xeon® プロセッサ E5-2640v3 (2.60GHz): 対象外 インテル® Xeon® プロセッサ E5-2620v3 (2.40GHz): 対象外	
		56Xg : 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])※13 Y56Xg: 3年オンサイト保守サービス付き(月~金, 9:00~18:00[原則翌日対応])※13, 3年パーツ保証	

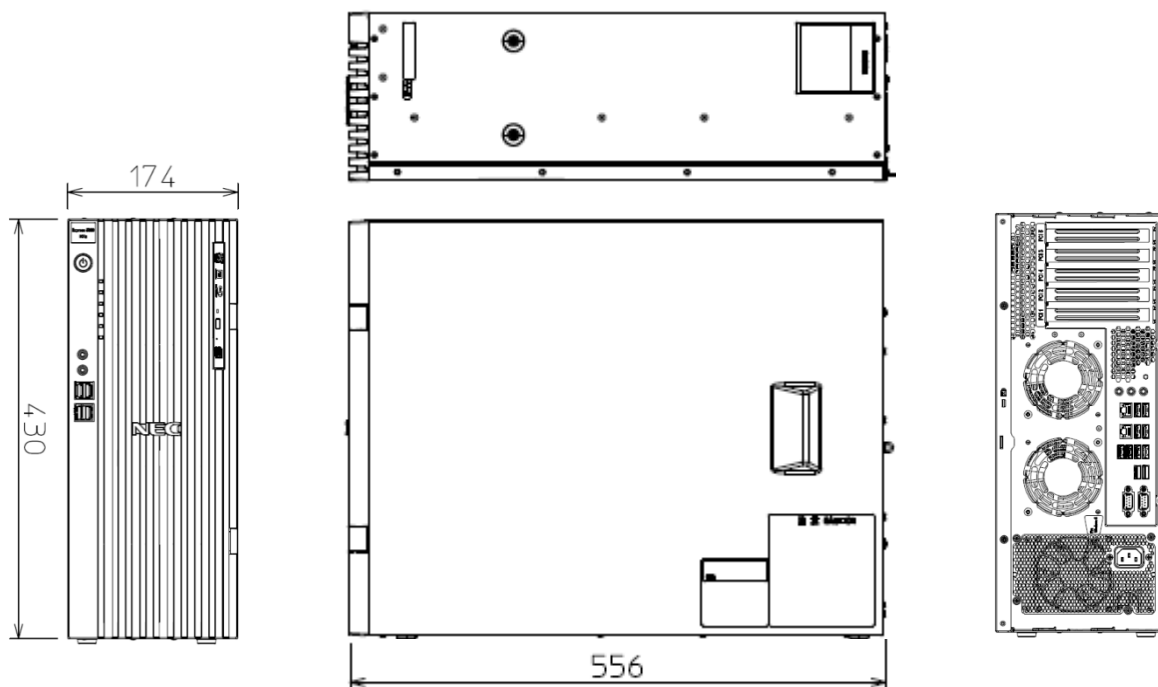
※01 Windows 7 Professional 64bitで利用する場合の最大メモリ容量は192GBとなります。  
 ※02 SASハードディスクを搭載するときは、RAIDコントローラ(N8103-176/177/178)をご購入ください。  
 ※03 光ディスクドライブには再生ソフトは付属しません。  
 ※04 すべての周辺機器について動作保証するものではありません。  
 ※05 「最大構成時」は製品に搭載できる最大構成時の電力を測定。「ミドルレンジ構成時」は次の構成時の電力を測定。Xeon E5-2697v3 x2, 500GBx1 HDD, Quadro M2000, 4GB メモリ, DVD Super MULTIドライブ, 109型キーボード、スクロールマウス(USB)。製品の構成により若干上下することがあります。  
 ※06 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(K410-108/05), K410-111(03)をご購入ください。  
 ※07 「最大構成時」は製品に搭載できる最大構成時の電力を測定。「ミドルレンジ構成時」は次の構成時の電力を測定。Xeon E5-2697v3 x2, 500GBx1 HDD, Quadro M2000, 4GB メモリ, DVD Super MULTIドライブ, 109型キーボード、スクロールマウス(USB)。製品の構成により若干上下することがあります。  
 ※08 測定条件は、25度環境において、ISO7779準拠オペレータポジション(床より75cmの机の上にPCを設置し、本体装置前面より24cm、机から高さ45cm)にマイクをおいて実施。数値は製品の構成により若干上下することがあります。  
 ※09 低温または高温で保管したとき、システム時計の時刻が現在時刻から大きくずれることがあります。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。  
 ※10 オンボードRAID構成またはオプションRAID構成にてマニュアルインストールするときは、お客様お手持ちのUSBメモリ(非暗号モデル)をご準備いただくか、あるいはFlash FDD(N8160-96)をご購入ください。  
 ※11 書き込みソフト添付のDVD Super MULTIを選択したときに、B's Recorderが添付されます。  
 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(単位 キガ演算)で除したものです。省エネ基準達成率の表記Aは100%以上200%未満、AAは200%以上500%未満、AAAは500%以上を示します。  
 ※13 国民の祝日及び年末年始等のNEC指定日を除きます。

## 装置外観

- (1) POWER/SLEEPスイッチ
- (2) ヘッドフォン端子
- (3) マイク端子
- (4) USB 3.0 コネクタ × 2
- (5) USB 2.0 コネクタ × 2
  
- (6) PCI Express(x16)スロット × 4
- (7) PCI Express(x8 エレクトリカル、  
x16 メカニカル) スロット
- (8) 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
- (9) LANコネクタ × 2
- (10) ライン入力端子
- (11) ライン出力端子  
(ヘッドフォン兼用)
- (12) DUMPスイッチ
- (13) マイク端子
- (14) USB 3.0 コネクタ × 4
- (15) USB 2.0 コネクタ × 6
- (16) シリアルポートコネクタ × 2
- (17) 電源コネクタ



## 三面図



## 本体装置

### 構成

フリーセクション用 フレームモデル(1年保証)		
Express5800/56Xg(W1064W)	N8000-6609	260,000円
フリーセクション用フレームモデル Windows(R) 10 Pro 64bitインストール[Windows(R) 10 Pro 64bit媒体添付] Windows(R) 10 Pro for Workstations ライセンス付き ESMPRO/ServerManager-Agent, EXPRESSBUILDER, ExpressUpdate添付		
フリーセクション用 フレームモデル(3年保証)		
Express5800/Y56Xg(W1064D)	N8000-6609Y	300,000円
フリーセクション用フレームモデル[3年保証] Windows(R) 10 Pro 64bitインストール[Windows(R) 10 Pro 64bit媒体添付] Windows(R) 10 Pro for Workstations ライセンス付き ESMPRO/ServerManager-Agent, EXPRESSBUILDER, ExpressUpdate添付		

### 購入時の留意/注意事項

- フレームモデルには搭載必須オプションであるCPU、メモリ、HDD、光ディスク、キーボード、マウス、グラフィックスアクセラレータは含まれておりません。ご要望のオプションを搭載一覧よりご選択ください。

### 構成時の留意/注意事項

- プロダクトキーは装置外部にラベルとして貼られず、内部に記録されます。そのため、プロダクトキーを直接確認することはできません。付属のOS(バックアップ媒体)の再インストールの際は、プロダクトキーを求められることはありません。

## CPU

本装置はCPUを2個搭載できます。ご要望のCPUを一覧よりご選択ください。

## 構成

CPUソケット

×2

## 搭載CPU一覧 [フリーセクション]

CPUボード	<b>N8001-FS6604</b>	1,300,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2697v3 (2.60GHz, 35MB キャッシュ, 9.6GT/s QPI, 14コア) × 2
CPUボード	<b>N8001-FS6603</b>	800,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2643v3 (3.40GHz, 20MB キャッシュ, 9.6GT/s QPI, 6コア) × 2
CPUボード	<b>N8001-FS6602</b>	500,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2640v3 (2.60GHz, 20MB キャッシュ, 8GT/s QPI, 8コア) × 2
CPUボード	<b>N8001-FS6601</b>	240,000円	インテル® Xeon® プロセッサー E5-2620v3 (2.40GHz, 15MB キャッシュ, 8GT/s QPI, 6コア) × 2

## メモリボード

本装置はメモリを16枚搭載できます。ご希望のメモリを一覧よりご選択ください。

## 構成

メモリスロット  
× 16

## 搭載メモリボード一覧 [フリーセクション]

32GBメモリボード(16GBx2)	<b>N8002-FS6603</b>	300,000円	16GB×2, DDR4-2133 SDRAM, Registered, ECC有り
16GBメモリボード(8GBx2)	<b>N8002-FS6602</b>	160,000円	8GB×2, DDR4-2133 SDRAM, Registered, ECC有り

## 購入時の留意/注意事項

- 本製品出荷後にメモリを増設するときは、「フィールド増設オプション」に記載されている型名をご選択ください。
- 16GBメモリボード(8GBx2)、32GBメモリボード(16GBx2)はそれぞれ同一容量のみスロット増設可能です。容量にあわせて以下構成よりご選択ください。

容量	組み合わせ	インターリーブ	型番	購入式数
16 GB	8GB x 2	1 Way	N8002-FS6602	x 1式
32 GB	8GB x 4	2 Way	N8002-FS6602	x 2式
32 GB	16GB x 2	1 Way	N8002-FS6603	x 1式
48 GB	8GB x 6	3 Way	N8002-FS6602	x 3式
64 GB	8GB x 8	4 Way	N8002-FS6602	x 4式
64 GB	16GB x 4	2 Way	N8002-FS6603	x 2式
96 GB	8GB x 12	3 Way	N8002-FS6602	x 6式
96 GB	16GB x 6	3 Way	N8002-FS6603	x 3式
128 GB	8GB x 16	4 Way	N8002-FS6602	x 8式
128 GB	16GB x 8	4 Way	N8002-FS6603	x 4式
192 GB	16GB x 12	3 Way	N8002-FS6603	x 6式
256 GB	16GB x 16	4 Way	N8002-FS6603	x 8式

## ハードディスクドライブ (HDD)/ソリッドステートドライブ(SSD)

本製品はSATA HDD/SSDを4台、SAS HDDを4台 (RAIDボード増設必須) 搭載できます。次の構成のいずれかを選択し、ご希望のHDD/SSDを一覧よりご選択ください。

### SATA HDD/SSD オンボード接続

単体接続あるいは、オンボードRAID (RAID 0/1対応) 接続により、SATA HDD/SSDを接続

#### 構成

SATAコネクタ  
×4

本体標準SATAケーブル(1台目用)

ハードディスク 1台目

SATA ケーブル

**K410-338(00)** 1,000円

SATA HDD 1台増設用(43cm), ストレート/  
ストレートコネクタ

ハードディスク 2台目~4台目

#### 搭載SATA HDD一覧 [フリーセクション]

内蔵用2TB HDD	<b>N8050-6633</b>	80,000円	SATA III/600, 7,200rpm, 3.5型
内蔵用1TB HDD	<b>N8050-6632</b>	45,000円	SATA III/600, 7,200rpm, 3.5型
内蔵用500GB HDD	<b>N8050-6631</b>	28,000円	SATA III/600, 7,200rpm, 3.5型

#### 搭載SATA SSD一覧 [フリーセクション]

内蔵用512GB SSD	<b>N8050-6603</b>	200,000円	SATA III/600, 2.5型, MLC, 3.5型変換ブラケット
内蔵用256GB SSD	<b>N8050-6602</b>	100,000円	SATA III/600, 2.5型, MLC, 3.5型変換ブラケット
内蔵用128GB SSD	<b>N8050-6601</b>	45,000円	SATA III/600, 2.5型, MLC, 3.5型変換ブラケット

#### 購入時の留意/注意事項

- 本製品にはHDD/SSD1台分のSATA接続ケーブルが付属します。HDD/SSDを2台以上搭載するときは、指定のSATAケーブルを必要本数ご選択ください。
- RAIDのバックを組むときは、同一HDD/SSD製品をご選択ください。
- HDD/SSD 混在構成のRAIDは組めません。

#### 構成時の留意/注意事項

- OSがサポートするHDD/SSD構成については末尾をご参照ください。
- 総論理容量が2TB以上のとき、工場出荷時は論理容量2TBを上限とした論理ドライブを作成します。残りの容量については、別途RAIDコントローラのユーティリティで論理ドライブをご作成ください。
- サポートするパーティションサイズについては末尾をご参照ください。搭載メモリ容量によってはダンプファイルを採取できない可能性があります。

### SATA HDD/SSD / SAS HDD RAIDボード接続

オプションRAIDボード(RAID 0/1/5 対応) 接続により、SATA HDD / SATA SSD / SAS HDDのいずれかの種類を接続。

#### 構成

LEDコネクタ  
× 1

LEDケーブル

**K410-121** 3,000円  
RAIDコントローラ、アクセスLED接続用

PCI Express  
× 5

搭載SASハードディスクドライブ一覧 [フリーセクション] (1~4台)

RAIDコントローラ(2GB, RAID 0/1/5)	<b>N8103-178</b>	164,000円	RAID 0/1/5対応(SAS/SATA), PCI Express(x8), LowProfile/FullHeight, MD2
RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1/5)	<b>N8103-177</b>	70,000円	RAID 0/1/5対応(SAS/SATA), PCI Express(x8), LowProfile/FullHeight, MD2
RAIDコントローラ(1GB, RAID 0/1)	<b>N8103-176</b>	59,000円	RAID 0/1対応(SAS/SATA), PCI Express(x8), LowProfile/FullHeight, MD2

フラッシュバックアップユニット

**N8103-181** 49,000円

650mmケーブル添付、RAIDコントローラ(N8103-178/177/176)に接続することで、RAIDコントローラへの電源供給が途絶えた場合でも、キャッシュデータ保持を行う

フラッシュバックアップユニット  
取付キット

**N8006-1016** 5,000円

バッテリー取付用板金、フラッシュバックアップユニット(N8103-181)のバッテリー56Xg/Y56Xg筐体に取り付ける板金、ケーブル

内蔵SAS/SATAケーブル

**K410-337(00)** 10,000円

RAIDコントローラ(N8103-178/177/176)・SAS/SATA HDD接続用(最大4台)、ストレート/ストレートコネクタ

ハードディスク 1台目~4台目

搭載SATA HDD一覧 [フリーセクション] (1~4台)

内蔵用2TB HDD	<b>N8050-6633</b>	80,000円	SATA III/600, 7,200rpm, 3.5型
内蔵用1TB HDD	<b>N8050-6632</b>	45,000円	SATA III/600, 7,200rpm, 3.5型
内蔵用500GB HDD	<b>N8050-6631</b>	28,000円	SATA III/600, 7,200rpm, 3.5型

搭載SATA SSD一覧 [フリーセクション] (1~4台)

内蔵用512GB SSD	<b>N8050-6603</b>	200,000円	SATA III/600, 2.5型, MLC, 3.5型変換ブラケット
内蔵用256GB SSD	<b>N8050-6602</b>	100,000円	SATA III/600, 2.5型, MLC, 3.5型変換ブラケット
内蔵用128GB SSD	<b>N8050-6601</b>	45,000円	SATA III/600, 2.5型, MLC, 3.5型変換ブラケット

搭載SAS HDD一覧 [フリーセクション] (1~4台)

内蔵用1.2TB HDD	<b>N8050-6623</b>	170,000円	SAS, 10,000rpm, 2.5型, 3.5型変換ブラケット
内蔵用900GB HDD	<b>N8050-6622</b>	113,000円	SAS, 10,000rpm, 2.5型, 3.5型変換ブラケット
内蔵用300GB HDD	<b>N8050-6621</b>	98,000円	SAS, 15,000rpm, 2.5型, 3.5型変換ブラケット

#### 購入時の留意/注意事項

- RAIDコントローラには接続ケーブルが含まれておりません。専用SAS/SATAケーブルをご選択ください。
- RAIDのバックを組むときは、同一HDD/SSD製品をご選択ください。SAS HDD/SATA HDD/SATA SSDの混載は出来ません。
- RAIDコントローラ配下のハードディスクのアクセス状態にあわせてDISKアクセスランプを点灯させるときは、LEDケーブルをご選択ください。
- RAIDコントローラのフラッシュバックアップユニットを搭載するときは、フラッシュバックアップユニット取り付けキットをご選択ください。

#### 構成時の留意/注意事項

- サポートするHDD構成については末尾をご参照ください。
- 総論理容量が2TB以上のとき、工場出荷時は論理容量2TBを上限とした論理ドライブを作成します。残りの容量については、別途RAIDコントローラのユーティリティで論理ドライブをご作成ください。
- サポートするパーティションサイズについては末尾をご参照ください。搭載メモリ容量によってはダンプファイルを採取できない可能性があります。

### 光ディスクドライブ

本装置は光ディスクドライブを1台搭載できます。ご要望の光ディスクドライブを一覧よりご選択ください。

#### 構成

SATAコネクタ  
× 1

#### 搭載光ディスクドライブ一覧 [フリーセクション]

内蔵DVD Super MULTI	<b>N8051-FS6602</b>	28,000円	SATA接続, 添付ソフト(B's Recorder)
内蔵DVD Super MULTI	<b>N8051-FS6602D</b>	25,000円	SATA接続
内蔵DVD-ROM	<b>N8051-FS6601</b>	15,000円	SATA接続

### キーボード

本製品はキーボードを1台接続できます。ご要望のキーボードを一覧よりご選択ください。

#### 構成

USBコネクタ  
• × 10(背面),  
× 4(前面)

#### 接続キーボード一覧 [フリーセクション]

109型キーボード(USB)	<b>N8052-FS15</b>	2,000円	USB接続, Windows配列, JIS配列準拠
ラックマウント用キーボード(W)	<b>N8170-21</b>	15,000円	USB接続, Windows配列, JIS配列準拠、省スペース型

#### 購入時の留意/注意事項

- ラックマウント用キーボード[N8170-21] は、本体とは別箱で出荷されます。

### マウス

本製品はマウスを1個接続できます。ご要望のマウスを一覧よりご選択ください。

#### 構成

USBコネクタ  
• × 10(背面),  
× 4(前面)

#### 接続マウス一覧 (USB接続) [フリーセクション]

スクロールマウス	<b>N8052-FS14</b>	1,800円	USB接続, 光学式, ホイール付き2ボタン
----------	-------------------	--------	------------------------



### グラフィックス

本装置はグラフィックスアクセラレータを1枚搭載でき、Quadro P4000に限り4枚まで、Quadro P5000に限り2枚まで搭載できます。ご要望のグラフィックスアクセラレータを一覧よりご選択ください。

#### 構成

PCI Express(x16)  
× 4

搭載グラフィックスアクセラレータ (1台目)  
(グラフィックスアクセラレータ一覧より選択)

ディスプレイ (1~4台)

搭載グラフィックスアクセラレータ (2台目以降)  
最大4枚までQuadro P4000のみ、  
最大2枚までQuadro P5000のみ

ディスプレイ (1~4台)

#### 搭載グラフィックスアクセラレータ一覧 [フリーセクション]

グラフィックスアクセラレータ	<b>N8005-FS63</b>	398,000円	NVIDIA Quadro(R) P5000, 16GB GDDR5, I/F(DVI-D(デュアルリンク対応) × 1, DisplayPort × 4)
グラフィックスアクセラレータ	<b>N8005-FS64</b>	198,000円	NVIDIA Quadro® P4000, 8GB GDDR5, I/F(DisplayPort × 4)
グラフィックスアクセラレータ	<b>N8005-FS65</b>	98,000円	NVIDIA Quadro® P2000, 5GB GDDR5, I/F(DisplayPort × 4)
グラフィックスアクセラレータ	<b>N8005-FS67</b>	42,000円	NVIDIA Quadro(R) P600, 2GB GDDR5, I/F(miniDisplayPort × 4)

#### 追加付属品一覧

DP-DVI変換コネクタ	<b>N8005-1006</b>	4,000円	DisplayPort出力をDVI-D(シングルリンク)出力に変換するケーブル。本体装置同時発注時は本体箱に添付
miniDP-DVI変換コネクタ	<b>N8005-1008</b>	6,000円	miniDisplayPort出力をDVI-D(シングルリンク)出力に変換するケーブル。本体装置同時発注時は本体箱に添付
miniDP-DP変換コネクタ	<b>N8005-1009</b>	6,000円	miniDisplayPort出力をDP出力に変換するケーブル、本体装置同時発注時は本体箱に添付

#### 購入時の留意/注意事項

- DisplayPortからDVI-Dに接続する際は、DP-DVI変換コネクタを追加でご選択ください。なお、DVI-DからVGAへは変換できません。
- miniDisplayPortからDVI-Dに接続する際は、DP-DVI変換コネクタを追加でご選択ください。なお、DVI-DからVGAへは変換できません。
- miniDisplayPortからDPに接続する際は、miniDP-DP変換コネクタを追加でご選択ください。
- Quadro P5000は2台搭載、Quadro P4000は2台搭載、4台搭載が可能です。
- 本製品出荷後にグラフィックスアクセラレータを増設するときは、「フィールド増設オプション」に記載されている型名でご選択ください。

## ディスプレイ

本装置は、グラフィックスアクセラレータを搭載することで、ディスプレイを接続できます。ご要望のディスプレイを一覧よりご選択ください。

### 構成

#### 接続ディスプレイ一覧

19型液晶ディスプレイ	<b>N8171-51</b>	48,000円	SXGA(1280 × 1024), DVI-D × 1, ミニD-sub 15ピン × 1
-------------	-----------------	---------	--

### ネットワーク (LAN)

本製品は2口のLANコネクタを持ち、外部ネットワーク機器へ接続できます。LANボードを搭載することで、接続口を増やすことができます。ご希望のLANボードを一覧よりご選択ください

#### 構成

LANコネクタ  
× 2

PCI Express  
× 5

ネットワーク機器へ接続

#### 搭載LANボード一覧

1000BASE-T接続ボード(2ch)	<b>N8004-1002</b>	39,000円	PCI Express(x4), LowProfile/FullHeight, ショートサイズ
1000BASE-T接続ボード	<b>N8004-1001</b>	30,000円	PCI Express(x1), LowProfile/FullHeight, ショートサイズ

ネットワーク機器へ接続

#### 構成時の留意/注意事項

- チーミング機能はサポートしません。
- 本製品標準搭載の2口のLANコネクタについて、ご購入時は1口のみ利用可能です。2口目を有効にするにはユーザーズガイドを参考に設定を行ってください。

### バックアップ装置

本装置にバックアップ装置を追加することで、装置のデータを外部メディアに書き出すことができます。ご希望のバックアップ装置を一覧よりご選択ください

#### 構成

USB 3.0  
× 4(背面),  
× 2(前面)

#### 外付けバックアップ一覧 (USB)

外付RDX	<b>N8160-99</b>	68,000円	USB接続, バスパワー方式, USB3.0専用接続ケーブル添付, 媒体は別途手配必要
-------	-----------------	---------	---

#### 媒体一覧

RDXデータカートリッジ(4TB)	<b>N8153-11</b>	220,000円	RDX用データカートリッジ(HDD)
RDXデータカートリッジ(3TB)	<b>N8153-10</b>	180,000円	RDX用データカートリッジ(HDD)
RDXデータカートリッジ(2TB)	<b>N8153-09</b>	140,000円	RDX用データカートリッジ(HDD)
RDXデータカートリッジ(1TB)	<b>N8153-03</b>	89,000円	RDX用データカートリッジ(HDD)
RDXデータカートリッジ(500GB)	<b>N8153-02</b>	66,000円	RDX用データカートリッジ(HDD)

### 無停電電源装置 (UPS)

本装置にUPSを接続することで、停電/瞬断/落雷時のデータ破壊を回避、スケジュール電源ON/OFFによる無人運用等の機能追加可能です。装置電力にあわせたUPS装置を一覧よりご選択ください

#### 構成

シリアルポート  
コネクタ  
×2

電源コネクタ  
×1

UPSインタフェースキット 1.8m  
(無停電電源装置に添付)

本体標準ACケーブル

無停電電源装置一覧			
無停電電源装置(1500VA)	<b>N8180-67</b>	93,000円	Smart-UPS相当, 常時商用方式, 添付品(シリアル接続ケーブル)
無停電電源装置(1000VA)	<b>N8180-66</b>	65,000円	Smart-UPS相当, 常時商用方式, 添付品(シリアル接続ケーブル)

ソフトウェア一覧			
PowerChute Business Edition Basic v9.1.1	<b>UL1057-702</b>	15,700円	Smart-UPSを制御するためのソフトウェア,

#### 購入時の留意/注意事項

- 本製品は、OS標準のUPS機能をサポートしていません。PowerChute Business Edition Basic v.9.1.1(UL1057-702)をご選択ください。
- 1台のUPSを複数システムで共用するときは、接続された機器の総電力[有効相相/電力の合計]から必要容量のUPSをご選択ください。(接続に関する詳細は、「UPS(無停電電源装置)接続」をご参照ください)

### シリアル機器

本装置は2口のシリアルポートを持ち、外部シリアル機器へ接続できます。

#### 構成

シリアルポート  
コネクタ  
×2

シリアル機器へ接続

#### 構成時の留意/注意事項

- 本製品のシリアルポートはシリアル機器接続専用です。専用線、公衆回線に直接接続することはできません。

### 防塵フィルタ

本装置はフロントベゼルに防塵フィルタを設置することができます。

#### 構成

フロントベゼル

防塵フィルター一覧			
防塵フィルタ	<b>N8047-01</b>	2,000円	56Xg/Y56Xgのフロントベゼルからの埃の侵入を防ぐフィルタ

#### 購入時の留意/注意事項

- 交換目安:6ヶ月枚毎(ただし使用環境により期間は前後)

## ラックマウント関連

本装置にラックコンバージョンキットを追加することで、ラックに搭載できます。

## 構成

ラック搭載機器一覧			
ラックコンバージョンキット	<b>N8043-07</b>	46,000円	ラック搭載キット, 黒色ベゼル添付, 4U EIA準拠(柱間隔700~900mm) 56Xg/Y56Xg用
サーバスイッチユニット一覧			
17インチLCDコンソールユニット	<b>N8143-107</b>	149,000円	17インチLCDコンソールユニット(サーバスイッチユニット:8port/キーボード/マウス付)、1Uサイズ
17インチLCDコンソールユニット	<b>N8143-106</b>	398,000円	17インチLCDコンソールユニット(サーバスイッチユニット:8port/キーボード/マウス付)、1Uサイズ
サーバスイッチユニット (8Server/USB対応)	<b>N8191-14</b>	125,000円	ラック(1U)/卓上型, 最大8台までキーボード/マウス/ディスプレイを共有
サーバスイッチユニット (4Server/USB対応) ラック搭載キット	<b>N8140-836</b>	34,000円	N8191-15のラック搭載キット
サーバスイッチユニット (4Server/USB対応)	<b>N8191-15</b>	65,000円	ツリー接続は1段まで(最大32台接続可:8portSSUx4台)
無停電電源装置一覧 (ラックマウント用)			
無停電電源装置(2400VA)(ラックマウント用)	<b>N8142-38</b>	390,000円	Smart-UPS相当(2U), 常時商用方式
無停電電源装置(3000VA)(ラックマウント用)	<b>N8142-42</b>	390,000円	Smart-UPS相当(2U), 常時商用方式
無停電電源装置(1500VA)(ラックマウント用)	<b>N8142-101</b>	128,000円	Smart-UPS相当(2U), 常時商用方式

### フィールド増設オプション

本体出荷後にCPU、メモリの増設や、キーボード、マウスを接続する場合は、以下の製品よりご選択ください。

#### 構成

増設メモリボード一覧			
32GBメモリボード(16GBx2)	<b>N8002-6602</b>	310,000円	16GB×2, DDR4-2133 SDRAM, Registered, ECC有り
16GBメモリボード(8GBx2)	<b>N8002-6601</b>	170,000円	8GB×2, DDR4-2133 SDRAM, Registered, ECC有り

増設キーボード一覧			
ラックマウント用キーボード(W)	<b>N8170-21</b>	15,000円	USB接続, Windows配列, JIS配列準拠、省スペース型
109型キーボード(USB)	<b>N8170-24</b>	15,000円	USB接続, Windows配列, JIS配列準拠

増設マウス一覧			
スクロールマウス	<b>N8052-06</b>	5,000円	USB接続, 光学式, ホイール付き2ボタン
マウス	<b>N8170-22</b>	5,000円	USB接続, 光学式, ホイール付き2ボタン

増設グラフィックスアクセラレーター一覧			
グラフィックスアクセラレータ	<b>N8005-124</b>	408,000円	NVIDIA Quadro(R) P5000, 16GB GDDR5, I/F(DVI-D(デュアルリンク対応)×1, DisplayPort×4)
グラフィックスアクセラレータ	<b>N8005-125</b>	208,000円	NVIDIA Quadro(R) P4000, 8GB GDDR5, I/F(DisplayPort×4)
グラフィックスアクセラレータ	<b>N8005-126</b>	108,000円	NVIDIA Quadro® P2000, 5GB GDDR5, I/F(DisplayPort×4)
グラフィックスアクセラレータ	<b>N8005-127</b>	52,000円	NVIDIA Quadro(R) P600, 2GB GDDR5, I/F(miniDisplayPort×4)

電源ケーブル一覧			
ACケーブル	<b>K410-108(05)</b>	8,000円	AC200Vケーブル(5m)、定格電流15A、コネクタ NEMA L6-15P
ACケーブル	<b>K410-111(03)</b>	2,000円	AC200Vケーブル(3m)、定格電流10A、コネクタ IEC320 C-14

外付け FDD一覧			
Flash FDD	<b>N8160-96</b>	15,000円	外付USB接続, FDDをエミュレートするFlash メモリ(1.44MB)。本体装置への2台同時接続不可、他接続FDDとは排他接続

#### 購入時の留意/注意事項

- 組み込み出荷を希望される場合は、組み込み出荷用の製品をご選択ください。フィールド増設オプションは、本製品と同時に手配されても本機に組み込んだ状態で出荷されません。
- 本体添付の電源コードはAC200Vに対応しておりません。200V入力が必要なときは、AC200V対応の電源コードをご選択ください。
- オンボードRAID構成、またはオプションRAID構成をマニュアルインストールするときは、お客様お手持ちのUSBメモリをご準備いただくか、あるいはFlash FDD[N8160-96]をご選択ください。

## ハードウェア標準保証

	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	
受付時間	月曜日～金曜日の9:00～17:00 *4	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)	
ユーザ登録	1年保証/3年保証実施にはClub Expressサイト( <a href="http://club.express.nec.co.jp/">http://club.express.nec.co.jp/</a> )よりユーザ登録が必要です。	

## 留意/注意事項

- \*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。
  1. 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」
  2. 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)
  3. 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 3年保証モデルもエクスプレス通報サービスは1年間の提供となります。
- \*4 国民の祝日及び年末年始等のNEC 指定日を除く
- \*5 15時までに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時までに成されない場合は 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]

## OS保守パック (PPSupportPack)

ソフトウェア製品(PP:プログラムプロダクト)をご利用される際のお問い合わせ対応、技術情報公開などを行うサービスです。「ハードウェア標準保証」および「ExpressSupportPack G2」には、OS のサポートは含まれていません。ハードウェア保守と併せてご購入ください。  
＜サービス内容＞

- ・ レスポンスサービス: 電話またはWEBサイト経由でソフトウェア製品に関するお問い合わせを回答  
標準: 月～金(NECの休日除く) 8:30～17:30
- ・ ライセンスサービス: リビジョンアップするためのモジュールをWEBからのダウンロードや、媒体送付によってご提供
- ・ インフォメーションサービス: ソフトウェア製品に関する技術情報などをWEBより提供、またメールマガジンによる製品情報の配信

PPSupportPack サービス内容	対象OS	1年パック *1	
		型名	希望小売価格
月曜～金曜(5日間) 8:30～17:30	Windows 10 Pro Windows 10 Pro for Workstations (64bit)	ULH1S-SV01-003	¥12,000

## 留意/注意事項

- \*1 1年パックの販売になりますので、保守年数に応じた個数を組み合わせてご購入ください。
- \* 以下はサポート対象外です
  - ・ マイクロソフト社から無償で提供されるツール・ユーティリティ類
  - ・ プログラム開発環境、ランタイムライブラリ、および、作成したプログラム
  - ・ 本OS以外の製品のインストール時に組み込まれるモジュール
  - ・ マイクロソフト社がサポートしていない機能・モジュール

## ハードウェア保守パック (ExpressSupportPack G2)

Express5800/50シリーズのハードウェアの追加保守サービスをパッケージ化した「ExpressSupportPack G2」を提供しております。  
3年保証モデルでは、「ExpressSupportPack G2」はご提供しておりませんので必要なお客様は1年保証モデルをご選択ください。

## ExpressSupportPack G2

ExpressSupport Pack G2 サービス内容	対象モデル	3年パック *1		4年パック *1		5年パック *1	
		型名	希望小売価格	型名	希望小売価格	型名	希望小売価格
月曜～金曜(5日間) 8:30～17:30	55Xa、53Xi、52Xa	NH508-8000-H13B	¥27,000	NH508-8000-H14B	¥40,000	NH508-8000-H15B	¥54,000
	56Xg、56Xg-E	NH508-8000-H23B	¥58,000	NH508-8000-H24B	¥87,000	NH508-8000-H25B	¥116,000
月曜～金曜(5日間) 8:30～21:00	55Xa、53Xi、52Xa	NH512-8000-H13B	¥40,000	NH512-8000-H14B	¥60,000	NH512-8000-H15B	¥81,000
	56Xg、56Xg-E	NH512-8000-H23B	¥87,000	NH512-8000-H24B	¥130,000	NH512-8000-H25B	¥174,000
24時間365日対応	55Xa、53Xi、52Xa	NH724-8000-H13B	¥54,000	NH724-8000-H14B	¥81,000	NH724-8000-H15B	¥108,000
	56Xg、56Xg-E	NH724-8000-H23B	¥116,000	NH724-8000-H24B	¥174,000	NH724-8000-H25B	¥232,000

## 留意/注意事項

\* 1 3年/4年/5年 いずれかのパックでの販売になります。保守年数に応じてご選択ください。(組み合わせ購入不可)

## ExpressSupportPack G2 (ディスク返却不要サービス付)

ディスク返却不要サービスとは、ディスク(HDD/SSD)の保守交換時に交換した保守部品を持ち帰らず、お客様資産とするサービスです。

ExpressSupport Pack G2 サービス内容	対象モデル	3年パック *1		4年パック *1		5年パック *1	
		型名	希望小売価格	型名	希望小売価格	型名	希望小売価格
月曜～金曜(5日間) 8:30～17:30	55Xa、53Xi、52Xa	NH508-8A50-H13B	¥39,000	NH508-8A50-H14B	¥56,000	NH508-8A50-H15B	¥74,000
	56Xg、56Xg-E	NH508-8A50-H23B	¥80,000	NH508-8A50-H24B	¥116,000	NH508-8A50-H25B	¥153,000
月曜～金曜(5日間) 8:30～21:00	55Xa、53Xi、52Xa	NH512-8A50-H13B	¥52,000	NH512-8A50-H14B	¥76,000	NH512-8A50-H15B	¥101,000
	56Xg、56Xg-E	NH512-8A50-H23B	¥109,000	NH512-8A50-H24B	¥159,000	NH512-8A50-H25B	¥211,000
24時間365日対応	55Xa、53Xi、52Xa	NH724-8A50-H13B	¥66,000	NH724-8A50-H14B	¥97,000	NH724-8A50-H15B	¥128,000
	56Xg、56Xg-E	NH724-8A50-H23B	¥138,000	NH724-8A50-H24B	¥203,000	NH724-8A50-H25B	¥269,000

## 留意/注意事項

\* 1 3年/4年/5年 いずれかのパックでの販売になります。保守年数に応じてご選択ください。(組み合わせ購入不可)



### 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					補足事項
		PCI#1	PCI#2	PCI#4	PCI#3	PCI#5	
		PCI Express	PCI Express	PCI Express	PCI Express	PCI Express	
		スロット仕様	X8	X16	X16	X16	
		スロットサイズ	Full Height				
ボードサイズ	ショートサイズ	ロングサイズ					
N8005-FS63 N8005-124	グラフィックスアクセラレータ	-	◎	○ ※1	○	○ ※1	Quadro P5000 (2枚幅) 1,2枚搭載サポート
N8005-FS64 N8005-125	グラフィックスアクセラレータ	-	◎	○	○	○	Quadro P4000 1,2,4枚搭載サポート
N8005-FS65 N8005-126	グラフィックスアクセラレータ	-	◎	○	○	○	Quadro P2000 1枚搭載サポート
N8005-FS67 N8005-127	グラフィックスアクセラレータ	-	◎	○	○	○	Quadro P600 1枚搭載サポート
N8103-178	RAIDコントローラ (2GB, RAID 0/1/5)	○	- ※3	○ ※2	○ ※2	○ ※2	RAIDコントローラ 1枚搭載サポート
N8103-177	RAIDコントローラ (1GB, RAID 0/1/5)	○	- ※3	○ ※2	○ ※2	○ ※2	
N8103-176	RAIDコントローラ (1GB, RAID 0/1)	○	- ※3	○ ※2	○ ※2	○ ※2	
N8004-1002	1000BASE-T接続ボード(2ch)	○	- ※3	○ ※2	○ ※2	○ ※2	INTEL I350T2
N8004-1001	1000BASE-T接続ボード(1ch)	○	- ※3	○ ※2	○ ※2	○ ※2	INTEL I210T1

[凡例] ◎: 搭載可 (推奨位置), ○: 搭載可, -: 搭載不可

※1: 2枚幅搭載時は搭載不可

※2: PCI Express (x16)スロットはグラフィックスアクセラレータ未搭載時のみ搭載可能。

※3: GA搭載必須のため、PCI#2スロットへの搭載は不可

## HDDのサポート構成について

本装置でHDDを接続する際、接続方法に応じてサポート構成が異なります。下記対応表を参考に必要なHDD構成をご選択ください。

									各モデル				
									SATA			SAS	
									オンボード	オプションボード		オプションボード	
									1	RAID 0/T対応ボード <sup>1)</sup> (N8103-176)	RAID 0/1/5対応ボード <sup>1)</sup> (N8103-177 or N8103-178)	RAID 0/T対応ボード <sup>1)</sup> (N8103-176)	RAID 0/1/5対応ボード <sup>1)</sup> (N8103-177 or N8103-178)
HDD 装置 搭載 台数	装置RAID対応一覧												
	パック1		パック2		パック3		パック4						
	RAID構成	HDD	RAID構成	HDD	RAID構成	HDD	RAID構成	HDD					
1台	単体接続	1							●	—	—	—	—
	RAID 0	1							—	○	○	○	○
2台	単体接続	2							○	—	—	—	—
	RAID 1	2							●	●	●	●	●
	RAID 0	2							○	○	○	○	○
	RAID 0	1	RAID 0	1					○	○	○	○	○
3台	単体接続	3							●	—	—	—	—
	RAID 5	3							—	—	●	—	●
	RAID 0	3							○	○	○	○	○
	RAID 1	2	スタンバイ	1					○	●	○	●	○
	RAID 1	2	RAID 0	1					○	○	○	○	○
	RAID 0	2	RAID 0	1					○	○	○	○	○
	RAID 0	1	RAID 0	1	RAID 0	1			○	○	○	○	○
4台	単体接続	4							●	—	—	—	—
	RAID 10	4							○	○	○	○	○
	RAID 5	4							—	—	●	—	●
	RAID 0	4							○	○	○	○	○
	RAID 5	3	スタンバイ	1					—	—	○	—	○
	RAID 5	3	RAID 0	1					—	—	○	—	○
	RAID 0	3	RAID 0	1					○	○	○	○	○
	RAID 1	2	RAID 1	2					○	○	○	○	○
	RAID 1	2	スタンバイ	2					—	○	○	○	○
	RAID 1	2	スタンバイ	1	RAID 0	1			○	○	○	○	○
	RAID 1	2	RAID 0	1	RAID 0	1			○	○	○	○	○
	RAID 0	2	RAID 0	1	RAID 0	1			○	○	○	○	○
	RAID 0	1	RAID 0	1	RAID 0	1	RAID 0	1	○	○	○	○	○

○: 接続サポート

●: 接続サポート、指定のない際の標準構成

—: 接続未サポート

## HDD/SSDのパーティションサイズについて

本装置でHDDを接続する際、搭載メモリによってサポートパーティションサイズが異なります。下記対応表を参考に必要なHDD構成をご選択ください。

OSの種類	搭載メモリ	選択可能なパーティションサイズ及び既定値						
		100GB	150GB	200GB	300GB	600GB	1TB (1024GB)	全領域
Windows 10 Pro 64bit	20GB以下	◎	○	○	○	○	○	○
	40GB以下	—	◎	○	○	○	○	○
	60GB以下	—	—	◎	○	○	○	○
	100GB以下	—	—	—	◎	○	○	○
	220GB以下	—	—	—	—	◎	○	○
	380GB以下	—	—	—	—	—	◎	○
	380GB以上	—	—	—	—	—	—	◎