

## NEC Express5800 シリーズ Express5800/R120j-2M

---

# 4

## 付 録

### 4. 補足

電源ユニットの選択基準、および、GPU コンピューティングカード手配時の注意事項を記載しています。

## 4. 補足

### 4.1 電源ユニットの選択

増設を行うにあたり、電源構成に因っては搭載不可となる場合があります。増設を行う場合は、適切な電源ユニットを選択いただく必要があります。CPU ごとの TDP につきましては、「1 章 3. 特長」を参照してください。

- 8x 2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x4/SAS/SATA RAID コントローラ接続構成 AC 電源構成)

CPU 数	CPU TDP	増設メモリ ボード(DIMM) の枚数	PCI 本数 *1,*2	Disk 種別*3	Disk 台数	利用可能な電源ユニット *4,*5	利用可能な電源ユニット (冗長構成必須)*6					
1CPU	-	-	-	-	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源)*					
2CPU	150W~ 205W	16 枚以下	-	HDD のみ	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	◎200V 専用 (1600W 電源以上)					
				その他	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)					
				17 枚以上	-	HDD のみ	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)			
		その他		10 台 以下		200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)					
		11 台 以上		不可		200V 専用 (1600W 電源以上)						
		225W~ 270W		16 枚以下	-	HDD のみ	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)			
	その他		12 台 以下			200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)					
	13 台 以上		不可			200V 専用 (1600W 電源以上)						
	17 枚以上		6 枚以下			HDD のみ	10 台 以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)			
							11 台 以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)			
							その他	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)		
	7 枚以上		-	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)						
					300W 以上	8 枚以下	6 枚以下	HDD のみ	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)	
					その他			10 台 以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)		
					11 台 以上			不可	200V 専用 (1600W 電源以上)			
					7 枚以上			HDD のみ	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)	
									その他	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
	9~16 枚	6 枚以下	HDD のみ	10 台 以下					200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)		
				11 台 以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)						
				その他	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)					
				7 枚以上	-	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)				
							17 枚以上	-	-	-	不可	200V 専用 (1800W 電源)*

補足事項:

\*1: PCI 本数は、OCP スロットを含まない、PCI カード搭載数です。

\*2: GPU を搭載する場合に利用可能な電源ユニットについては、「4.2 GPU コンピューティングカードを手配する際の注意事項」を参照してください。

\*3: 「その他」と記載されている Disk 種別には、HDD もしくは SSD が該当します。

\*4: 1600W 電源、1800W 電源は 200V 専用です。

\*5: 電源ユニットは非冗長構成、もしくは冗長構成で使用可能です。

\*6: 利用可能な電源ユニット(冗長構成必須)において、先頭に◎印のない構成についてはファンと電源の二重故障は許容してありません。

#### - 8x 2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x4/SAS/SATA RAID コントローラ接続構成 DC 電源構成)

CPU 数	CPU TDP	増設メモリ ボード(DIMM) の枚数	PCI 本数 *1,*2	Disk 種別*3	Disk 台数	利用可能な電源ユニット *4,*5	利用可能な電源ユニット (冗長構成必須)*6
1CPU	350W 以下	-	-	-	-	DC-48V 専用 (1600W 電源)	◎DC-48V 専用 (1600W 電源)
2CPU	150W~ 205W	16 枚以下	-	HDD のみ	-	DC-48V 専用 (1600W 電源)	◎DC-48V 専用 (1600W 電源)
				その他	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
		17 枚以上	-	-	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
	225W~ 270W	-	-	-	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
	300W 以上	16 枚以下	-	-	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
		17 枚以上	-	-	10 台 以下	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
					11 台 以上	不可	不可

#### 補足事項:

\*1: PCI 本数は、OCP スロットを含まない、PCI カード搭載数です。

\*2: GPU を搭載する場合に利用可能な電源ユニットについては、「4.2 GPU コンピューティングカードを手配する際の注意事項」を参照してください。

\*3: 「その他」と記載されている Disk 種別には、HDD もしくは SSD が該当します。

\*4: 1600W 電源、1800W 電源は 200V 専用です。

\*5: 電源ユニットは非冗長構成、もしくは冗長構成で使用可能です。

\*6: 利用可能な電源ユニット(冗長構成必須)において、先頭に◎印のない構成についてはファンと電源の二重故障は許容してありません。

## - 8x 2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x4/SAS/SATA CPU 直結接続構成 AC 電源構成)

CPU 数	CPU TDP	増設メモリ ボード(DIMM) の枚数	PCI 本数 *1,*2	Disk 種別*3	Disk 台数	利用可能な電源ユニット *4,*5	利用可能な電源ユニット (冗長構成必須)*6
1CPU	-	-	-	-	-	CPU 直結構成は 2CPU 必須	不可
2CPU	150W~ 165W	16 枚以下	6 枚以下	-	16 台 以下	200V 専用 (1600W 電源以上)	◎200V 専用 (1600W 電源以上)
					17 台 以上	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
			7 枚以上	-	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
		17 枚以上	-	-	16 台 以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
					17 台 以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
					18 台 以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
	185W~ 205W	16 枚以下	-	-	19 台 以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
					10 台 以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
					11 台 以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
		17 枚以上	-	-	10 台 以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
					11 台 以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
					10 台 以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
	225W~ 270W	16 枚以下	-	-	11 台 以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
					10 台 以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
					11 台 以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
		17 枚以上	-	-	10 台 以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
					11 台 以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
					10 台 以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
	300W 以上	8 枚以下	6 枚以下	-	10 台 以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
					11 台 以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
					7 枚以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
		9~16 枚	-	-	10 台 以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
					11 台 以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
					18 台 以下	不可	200V 専用 (1800W 電源以上)
		17 枚以上	-	-	19 台 以上	不可	不可

## 補足事項:

\*1: PCI 本数は、OCP スロットを含まない、PCI カード搭載数です。

\*2: GPU を搭載する場合に利用可能な電源ユニットについては、「4.2 GPU コンピューティングカードを手配する際の注意事項」を参照してください。

\*3: 「その他」と記載されている Disk 種別には、HDD もしくは SSD が該当します。

\*4: 1600W 電源、1800W 電源は 200V 専用です。

\*5: 電源ユニットは非冗長構成、もしくは冗長構成で使用可能です。

\*6: 利用可能な電源ユニット(冗長構成必須)において、先頭に◎印のない構成についてはファンと電源の二重故障は許容していません。

## - 8x 2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x4/SAS/SATA CPU 直結接続構成 DC 電源構成)

CPU 数	CPU TDP	増設メモリ ボード(DIMM) の枚数	PCI 本数 *1,*2	Disk 種別*3	Disk 台数	利用可能な電源ユニット *4,*5	利用可能な電源ユニット (冗長構成必須)*6
1CPU	-	-	-	-	-	CPU 直結構成は 2CPU 必須	不可
2CPU	150W~ 165W	16 枚以下	6 枚以下	-	16 台 以下-	DC-48V 専用 (1600W 電源)	◎200V 専用 (1600W 電源以上)
					17 台 以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
		7 枚以上	-	-	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
							200V 専用 (1600W 電源以上)
	185W~ 225W	17 枚以上-	-	-	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
							200V 専用 (1600W 電源以上)
	270W 以上	16 枚以下	-	-	20 台 以下	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
					21 台 以上	不可	不可
		17 枚以上	-	-	-	不可	不可

## 補足事項:

\*1: PCI 本数は、OCP スロットを含まない、PCI カード搭載数です。

\*2: GPU を搭載する場合に利用可能な電源ユニットについては、「4.2 GPU コンピューティングカードを手配する際の注意事項」を参照してください。

\*3: 「その他」と記載されている Disk 種別には、HDD もしくは SSD が該当します。

\*4: 1600W 電源、1800W 電源は 200V 専用です。

\*5: 電源ユニットは非冗長構成、もしくは冗長構成で使用可能です。

\*6: 利用可能な電源ユニット(冗長構成必須)において、先頭に◎印のない構成についてはファンと電源の二重故障は許容しておりません。

## - 8x 2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x1/SAS/SATA AC 電源構成)

CPU 数	CPU TDP	高性能ファン*1	増設メモリボード(DIMM)の枚数	PCI 本数*2,*3	Disk 種別*4	Disk 台数	利用可能な電源ユニット*5,*6	利用可能な電源ユニット(冗長電源必須)*7
1CPU	205W 以下	なし	8 枚以下	-	HDD のみ	-	100V 対応可 (800W 電源以上)	◎100V 対応可 (800W 電源以上)
					その他	7 台以下	100V 対応可 (800W 電源以上)	◎100V 対応可 (800W 電源以上)
						8 台以上	100V 対応可 (1000W 電源以上)	◎100V 対応可 (1000W 電源以上)
			9 枚~16 枚	-	HDD のみ	7 台以下	100V 対応可 (800W 電源以上)	◎100V 対応可 (800W 電源以上)
					その他	8 台以上	100V 対応可 (1000W 電源以上)	100V 対応可 (800W 電源以上)
						13 台以下	100V 対応可 (1000W 電源以上)	◎100V 対応可 (1000W 電源以上)
	225W~270W	-	-	-	その他	14 台以上	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源以上)
						-	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (800W 電源以上)
					その他	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源以上)
						-	200V 専用 (1600W 電源以上)	◎200V 専用 (1600W 電源以上)
					その他	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源以上)
						-	200V 専用 (1600W 電源以上)	200V 専用 (1600W 電源以上)
2CPU	165W 以下	なし	8 枚以下	3 枚以下	HDD のみ	-	100V 対応可 (1000W 電源以上)	100V 対応可 (800W 電源以上)
					その他	7 台以下	100V 対応可 (1000W 電源以上)	100V 対応可 (800W 電源以上)
						8 台以上	200V 対応可 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源)*
			9~16 枚	3 枚以下	HDD のみ	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	◎200V 専用 (1600W 電源以上)
						6 台以下	100V 対応可 (1000W 電源以上)	100V 対応可 (800W 電源以上)*
					その他	7 台以上	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源)*
						15 台以下	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源)*
					その他	16 台以上	200V 専用 (1600W 電源以上)	◎200V 専用 (1600W 電源以上)
						-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
			17 枚以上	-	HDD のみ	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
					その他	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源)
						-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
	185W~205W	-	16 枚以下	-	HDD のみ	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源)
					その他	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
						-	200V 専用 (1600W 電源以上)	200V 専用 (1600W 電源以上)
			17 枚以上	-	HDD のみ	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
					その他	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源以上)
						-	◎200V 専用 (1600W 電源以上)	◎200V 専用 (1600W 電源以上)
			18 枚以上	-	HDD のみ	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
					その他	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源以上)
						-	◎200V 専用 (1600W 電源以上)	◎200V 専用 (1600W 電源以上)
			19 枚以上	-	HDD のみ	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
					その他	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源以上)
						-	◎200V 専用 (1600W 電源以上)	◎200V 専用 (1600W 電源以上)

				その他	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
		17 枚以上	-	HDD のみ	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
				その他	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
225W~ 270W	-	16 枚以下	-	HDD のみ	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
				その他	12 台 以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
					13 台 以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
		17 枚以上	6 枚以下	HDD のみ	10 台 以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
					11 台 以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
				その他	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
		7 枚以上	-	-	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
300W 以上	-	8 枚以下	6 枚以下	HDD のみ	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
				その他	10 台 以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
					11 台 以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
		7 枚以上		HDD のみ	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
				その他	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
		9~16 枚	-	HDD のみ	10 台 以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
					11 台 以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
				その他	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
		17 枚以上	-	-	-	不可	200V 専用 (1800W 電源)

## 補足事項:

\*1: 高性能ファンの搭載条件については、「2 章 1.11 2U 高性能ファン N8181-209」を参照してください。

\*2: PCI 本数は、OCP スロットを含まない、PCI カード搭載数です。

\*3: GPU を搭載する場合に利用可能な電源ユニットについては、「4.2 GPU コンピューティングカードを手配する際の注意事項」を参照してください。

\*4: 「その他」と記載されている Disk 種別には、HDD もしくは SSD が該当します。

\*5: 1600W 電源、1800W 電源は 200V 専用です。

\*6: 電源ユニットは非冗長構成、もしくは冗長構成で使用可能です。

\*7: 冗長構成で利用可能な電源ユニットにおいて、先頭に◎印のない構成についてはファンと電源の二重故障は許容しておりません。

## - 8x 2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x1/SAS/SATA DC 電源構成)

CPU 数	CPU TDP	増設メモリ ボード(DIMM) の枚数	PCI 本数 *1,*2	Disk 種別*3	Disk 台数	利用可能な電源ユニット *4,*5	利用可能な電源ユニット (冗長構成必須)*6
1CPU	270W 以下	-	-	-	-	DC-48V 専用 (1600W 電源)	◎DC-48V 専用 (1600W 電源)
	300W 以上	-	-	HDD のみ	-	DC-48V 専用 (1600W 電源)	◎DC-48V 専用 (1600W 電源)
				その他	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
2CPU	205W 以下	16 枚以下	-	HDD のみ	-	DC-48V 専用 (1600W 電源)	◎DC-48V 専用 (1600W 電源)
				その他	10 台 以下	DC-48V 専用 (1600W 電源)	◎DC-48V 専用 (1600W 電源)
					11 台 以上	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
					-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
	225W~ 270W	-	-	-	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
	300W 以上	16 枚以下	-	-	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
					10 台 以下	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
		17 枚以上	-	-	11 台 以上	不可	不可

## 補足事項:

\*1: PCI 本数は、OCP スロットを含まない、PCI カード搭載数です。

\*2: GPU を搭載する場合に利用可能な電源ユニットについては、「4.2 GPU コンピューティングカードを手配する際の注意事項」を参照してください。

\*3: 「その他」と記載されている Disk 種別には、HDD もしくは SSD が該当します。

\*4: 1600W 電源、1800W 電源は 200V 専用です。

\*5: 電源ユニットは非冗長構成、もしくは冗長構成で使用可能です。

\*6: 利用可能な電源ユニット(冗長構成必須)において、先頭に◎印のない構成についてはファンと電源の二重故障は許容しておりません。



## - 24x 2.5 型ドライブモデル(AC 電源構成)

CPU 数	CPU TDP	増設メモリ ボード(DIMM) の枚数	PCI 本数 *1,*2	Disk 種別*3	Disk 台数	利用可能な電源ユニット *4,*5	利用可能な電源ユニット (冗長構成必須)*6
1CPU	-	-	-	HDD のみ	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源)
				その他	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
2CPU	165W 以下	16 枚以下	-	HDD のみ	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	◎200V 専用 (1600W 電源以上)
				その他	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
		17 枚以上	-	HDD のみ	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
				その他	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
	185W~ 205W	16 枚以下	-	HDD のみ	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	◎200V 専用 (1600W 電源以上)
				その他	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
		17 枚以上	-	HDD のみ	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
				その他	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
	225~ 270W	16 枚以下	-	HDD のみ	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
				その他	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
		17 枚以上	-	-	-	不可	200V 専用 (1800W 電源)
				-	-	不可	200V 専用 (1800W 電源)
	300W 以上	8 枚以下	6 枚以下	HDD のみ	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
				その他	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
		7 枚以上	-	-	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
				-	-	不可	200V 専用 (1800W 電源)
		9 枚~16 枚	-	-	-	不可	200V 専用 (1800W 電源)
				-	-	不可	200V 専用 (1800W 電源)
		16 枚以上	-	-	20 台 以下	不可	200V 専用 (1800W 電源)
				-	21 台 以上	不可	不可

## 補足事項:

\*1: PCI 本数は、OCP スロットを含まない、PCI カード搭載数です。

\*2: GPU を搭載する場合に利用可能な電源ユニットについては、「4.2 GPU コンピューティングカードを手配する際の注意事項」を参照してください。

\*3: 「その他」と記載されている Disk 種別には、HDD もしくは SSD が該当します。

\*4: 1600W 電源、1800W 電源は 200V 専用です。

\*5: 電源ユニットは非冗長構成、もしくは冗長構成で使用可能です。

\*6: 利用可能な電源ユニット(冗長構成必須)において、先頭に◎印のない構成についてはファンと電源の二重故障は許容してありません。

## - 24x 2.5 型ドライブモデル(DC 電源構成)

CPU 数	CPU TDP	増設メモリ ボード(DIMM) の枚数	PCI 本数 *1,*2	Disk 種別*3	Disk 台数	利用可能な電源ユニット *4,*5	利用可能な電源ユニット (冗長構成必須)*6
1CPU	-	-	-	HDD のみ	-	DC-48V 専用 (1600W 電源)	◎DC-48V 専用 (1600W 電源)
				その他	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
2CPU	205W 以下	16 枚以下	-	HDD のみ	-	DC-48V 専用 (1600W 電源)	◎DC-48V 専用 (1600W 電源)
				その他	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
		17 枚以上	-	-	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
				-	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
	225~ 270W	16 枚以下	-	-	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
				-	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
		17 枚以上	-	HDD のみ	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
				その他	-	不可	不可
	300W 以上	-	-	HDD のみ	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
				その他	-	不可	不可

## 補足事項:

\*1: PCI 本数は、OCP スロットを含まない、PCI カード搭載数です。

\*2: GPU を搭載する場合に利用可能な電源ユニットについては、「4.2 GPU コンピューティングカードを手配する際の注意事項」を参照してください。

\*3: 「その他」と記載されている Disk 種別には、HDD もしくは SSD が該当します。

\*4: 1600W 電源、1800W 電源は 200V 専用です。

\*5: 電源ユニットは非冗長構成、もしくは冗長構成で使用可能です。

\*6: 利用可能な電源ユニット(冗長構成必須)において、先頭に◎印のない構成についてはファンと電源の二重故障は許容しておりません。

## - 8x 3.5 型ドライブモデル(AC 電源構成)

CPU 数	CPU TDP	高性能 ファン *1	増設メモリ ボード(DIMM) の枚数	PCI 本数 *2,*3	Disk 種別	Disk 台数*4	利用可能な電源ユニット *5,*6	利用可能な電源ユニット (冗長構成必須)*7
1CPU	205W 以下	なし	8 枚以下	-	HDD のみ	-	100V 対応可 (800W 電源以上)	◎100V 対応可 (800W 電源以上)
					その他	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (800W 電源以上)
			9 枚以上	-	HDD のみ	-	100V 対応可 (1000W 電源)	100V 対応可 (800W 電源以上)
					その他	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (800W 電源以上)
	225~ 350W	あり	-	-	-	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (800W 電源以上)
							200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源)
							200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源)
							200V 専用 (1600W 電源以上)	◎200V 専用 (1600W 電源以上)
2CPU	165W 以下	なし	8 枚以下	3 枚以下	HDD のみ	-	100V 対応可 (1000W 電源)	100V 対応可 (800W 電源以上)
					その他	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (800W 電源以上)
			4 枚以上	-	-	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源)
							200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源)
		あり	9~16 枚	-	-	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	◎200V 専用 (1600W 電源以上)
							200V 専用 (1600W 電源以上)	◎200V 専用 (1600W 電源以上)
			17 枚以上	-	-	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	◎200V 専用 (1600W 電源以上)
							200V 専用 (1600W 電源以上)	◎200V 専用 (1600W 電源以上)

		17 枚以上	-	-	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)		
185~ 205W	-	16 枚以下	-	-	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	200V 専用 (1600W 電源以上)		
		17 枚以上	-	-	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)		
225~ 270W	-	16 枚以下	-	-	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)		
		17 枚以上	4 枚以下	-	8 台 以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)		
					9 台 以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)		
					5 枚以上	-	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
300W 以上	-	16 枚以下	5 枚以下	-	8 台 以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)		
					9 台 以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)		
					6 枚以上	-	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
					17 枚以上	-	-	-	不可

**補足事項:**

\*1: 高性能ファンの搭載条件については、「2 章 1.11 2U 高性能ファン N8181-209」を参照してください。

\*2: PCI 本数は、OCP スロットを含まない、PCI カード搭載数です。

\*3: GPU を搭載する場合に利用可能な電源ユニットについては、「4.2 GPU コンピューティングカードを手配する際の注意事項」を参照してください。

\*4: 「その他」と記載されている Disk 種別には、HDD もしくは SSD が該当します。

\*5: 1600W 電源、1800W 電源は 200V 専用です。

\*6: 電源ユニットは非冗長構成、もしくは冗長構成で使用可能です。

\*7: 利用可能な電源ユニット(冗長構成必須)トにおいて、先頭に◎印のない構成についてはファンと電源の二重故障は許容してありません。

## - 8x 3.5 型ドライブモデル(DC 電源構成)

CPU 数	CPU TDP	増設メモリボード (DIMM)の枚数	PCI 本数*1,*2	Disk 台数*3	利用可能な電源ユニット *4,*5	利用可能な電源ユニット (冗長構成必須)*6
1CPU	350W 以下	-	-	-	DC-48V 専用 (1600W 電源)	◎DC-48V 専用 (1600W 電源)
2CPU	205W 以下	16 枚以下	-	-	DC-48V 専用 (1600W 電源)	◎DC-48V 専用 (1600W 電源)
		17 枚以上	-	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
	225~270W	16 枚以下	5 枚以下	8 台以下	DC-48V 専用 (1600W 電源)	◎DC-48V 専用 (1600W 電源)
				9 台以上	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
		17 枚以上	6 枚以上	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
			-	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
	300W 以上	-	-	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)

## 補足事項:

\*1: PCI 本数は、OCP スロットを含まない、PCI カード搭載数です。

\*2: GPU を搭載する場合に利用可能な電源ユニットについては、「4.2 GPU コンピューティングカードを手配する際の注意事項」を参照してください。

\*3: 「その他」と記載されている Disk 種別には、HDD もしくは SSD が該当します。

\*4: 1600W 電源、1800W 電源は 200V 専用です。

\*5: 電源ユニットは非冗長構成、もしくは冗長構成で使用可能です。

\*6: 利用可能な電源ユニット(冗長構成必須)において、先頭に◎印のない構成についてはファンと電源の二重故障は許容しておりません。

## - 12x 3.5 型ドライブモデル(AC 電源構成)

CPU 数	CPU TDP	増設メモリボード (DIMM)の枚数	PCI 本数*1,*2	Disk 台数*3	利用可能な電源ユニット *4,*5	利用可能な電源ユニット (冗長構成必須)*6
1CPU	350W 以下	-	-	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源)
2CPU	165W 以下	16 枚以下	-	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	100V 対応可 (1000W 電源)
		17 枚以上	-	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
	185~205W	16 枚以下	-	-	200V 専用 (1600W 電源以上)	◎200V 専用 (1600W 電源以上)
		17 枚以上	-	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
	225~270W	16 枚以下	-	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
				-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
		17 枚以上	4 枚以下	10 台以下	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
				11 台以上	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
		-	5 枚以上	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)

300W 以上	16 枚以下	4 枚以下	-	200V 専用 (1800W 電源)	200V 専用 (1600W 電源以上)
		5 枚以上	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)
	17 枚以上	-	-	不可	200V 専用 (1600W 電源以上)

**補足事項:**

\*1: PCI 本数は、OCP スロットを含まない、PCI カード搭載数です。

\*2: GPU を搭載する場合に利用可能な電源ユニットについては、「4.2 GPU コンピューティングカードを手配する際の注意事項」を参照してください。

\*3: 「その他」と記載されている Disk 種別には、HDD もしくは SSD が該当します。

\*4: 1600W 電源、1800W 電源は 200V 専用です。

\*5: 電源ユニットは非冗長構成、もしくは冗長構成で使用可能です。

\*6: 利用可能な電源ユニット(冗長構成必須)において、先頭に◎印のない構成についてはファンと電源の二重故障は許容しておりません。

## - 12x 3.5 型ドライブモデル(DC 電源構成)

CPU 数	CPU TDP	増設メモリボード (DIMM)の枚数	PCI 本数*1,*2	Disk 台数*3	利用可能な電源ユニット *4,*5	利用可能な電源ユニット (冗長構成必須)*6
1CPU	350W 以下	-	-	-	DC-48V 専用 (1600W 電源)	◎DC-48V 専用 (1600W 電源)
2CPU	205W 以下	16 枚以下	-	-	DC-48V 専用 (1600W 電源)	◎DC-48V 専用 (1600W 電源)
		17 枚以上	-	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
	225~270W	16 枚以下	4 枚以下	10 台以下	DC-48V 専用 (1600W 電源)	◎DC-48V 専用 (1600W 電源)
				11 台以上	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
		17 枚以上	5 枚以上	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
			-	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)
	300W 以上	-	-	-	不可	DC-48V 専用 (1600W 電源)

## 補足事項:

\*1: PCI 本数は、OCP スロットを含まない、PCI カード搭載数です。

\*2: GPU を搭載する場合に利用可能な電源ユニットについては、「4.2 GPU コンピューティングカードを手配する際の注意事項」を参照してください。

\*3: 「その他」と記載されている Disk 種別には、HDD もしくは SSD が該当します。

\*4: 1600W 電源、1800W 電源は 200V 専用です。

\*5: 電源ユニットは非冗長構成、もしくは冗長構成で使用可能です。

\*6: 利用可能な電源ユニット(冗長構成必須)において、先頭に◎印のない構成についてはファンと電源の二重故障は許容しておりません。

## 4.2 GPU コンピューティングカードを手配する際の注意事項

### N8105-66 GPU コンピューティングカード(NVIDIA A16)

区分	分類	200V 電源使用時		
		GPU 搭載枚数 : 1 枚	GPU 搭載枚数 : 2 枚	GPU 搭載枚数 : 3 枚
選択 必須 オプション	グラフィックスカード搭載ケーブル	K410-477(00) グラフィックスカード電源ケーブル(8Pin. B タイプ)を 1 セット*3		
	電源	N8181-210 電源ユニット(1800W)を 2 台		
	ヒートシンク	N8101-1857 2U 高性能ヒートシンク		
	ファン	N8181-209 高性能ファン		
	ライザカード	N8116-113 2nd ライザカード(3xPCI + 1xGPU 搭載キット)	N8116-113 2nd ライザカード(3xPCI + 1xGPU 搭載キット) N8116-115 3rd ライザカード(2xPCI)	N8116-112 1st ライザカード(3xPCI + 1xGPU 搭載キット) N8116-113 2nd ライザカード(3xPCI + 1xGPU 搭載キット) N8116-115 3rd ライザカード(2xPCI)
搭載 制限 オプション	CPU*1	CPU TDP: 300W まで搭載可能	CPU TDP: 270W まで搭載可能	CPU TDP: 225W まで搭載可能
	内蔵ドライブ	搭載可能台数: 8 台以下	搭載可能台数: NVMe: 4 台以下 NVMe 以外: 8 台以下	搭載可能台数: 4 台以下
	メモリ	RDIMM:制限なし	RDIMM:制限なし	RDIMM: 16 枚以下
	増設ドライブケー ジ	制限なし	N8154-173 8x2.5 型ドライブ ケージ(U.3 NVMe x1/SAS/SATA)または N8154-174 8x2.5 型ドライブ ケージ(U.3 NVMe x4/SAS/SATA) 1 台まで	増設不可
	PCI カード*2	制限なし	2 枚まで	
	防塵フィルタ	搭載不可		
	RAID コ ントロー ラ	制限なし		
動作 環境 温度	-	N8100-2988Y 8x2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x4/SAS/SATA) : 35 度以下 N8100-2989Y 8 x 2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x1/SAS/SATA) : 35 度以下		

#### 補足事項:

- \*1 CPU ごとの TDP につきましては、「1 章 3. 特長」を参照してください。
- \*2 PCI カードの枚数に N8105-66 GPU コンピューティングカード(NVIDIA A16)、RAID コントローラ(専用スロット型)、LOM カードは含みません。
- \*3 K410-477(00)グラフィックスカード電源ケーブル(8Pin.B タイプ)は 1 セットで 3 本の補助電源ケーブルが含まれます。
- \*4 上記搭載条件以外の構成は手配上の注意事項がありますので、詳しくは NEC 営業へお問い合わせください。
- \*5 GPU 搭載構成においてはファンと電源の二重故障には耐えることができません。

## N8105-65 GPU コンピューティングカード(NVIDIA A100 80GB)

区分	分類	200V 電源使用時		
		GPU 搭載枚数 : 1 枚	GPU 搭載枚数 : 2 枚	GPU 搭載枚数 : 3 枚
選択 必須 オプション	グラフィックスカード搭載ケーブル	K410-477(00) グラフィックスカード電源ケーブル(8Pin. B タイプ)を 1 セット*3		
	電源	N8181-210 電源ユニット(1800W)を 2 台		
	ヒートシンク	N8101-1857 2U 高性能ヒートシンク		
	ファン	N8181-209 高性能ファン		
	ライザカード	N8116-113 2nd ライザカード(3xPCI + 1xGPU 搭載キット)	N8116-113 2nd ライザカード(3xPCI + 1xGPU 搭載キット) N8116-115 3rd ライザカード(2xPCI)	N8116-112 1st ライザカード(3xPCI + 1xGPU 搭載キット) N8116-113 2nd ライザカード(3xPCI + 1xGPU 搭載キット) N8116-115 3rd ライザカード(2xPCI)
搭載 制限 オプション	CPU*1	CPU TDP: 300W まで搭載可能	CPU TDP: 270W まで搭載可能	CPU TDP: 185W まで搭載可能
	内蔵ドライブ	搭載可能台数: 8 台以下	搭載可能台数: 6 台以下	搭載可能台数: 4 台以下
	メモリ	RDIMM: 制限なし	RDIMM: 16 枚以下	RDIMM: 12 枚以下
	増設ドライブケース	搭載不可		
	PCI カード*2	4 枚まで	2 枚まで	
	防塵フィルタ	搭載不可		
	RAID コントローラ	制限なし		
動作環境温度	-	N8100-2988Y 8x2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x4/SAS/SATA) : 35 度以下 N8100-2989Y 8 x 2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x1/SAS/SATA) : 35 度以下		

## 補足事項:

- \*1 CPU ごとの TDP につきましては、「1 章 3. 特長」を参照してください。
- \*2 PCI カードの枚数に N8105-65 GPU コンピューティングカード(NVIDIA A100)、RAID コントローラ(専用スロット型)、LOM カードは含みません。
- \*3 K410-477(00)グラフィックスカード電源ケーブル(8Pin.B タイプ)は 1 セットで 3 本の補助電源ケーブルが含まれます。
- \*4 上記搭載条件以外の構成は手配上の注意事項がありますので、詳しくは NEC 営業へお問い合わせください。
- \*5 GPU 搭載構成においてはファンと電源の二重故障には耐えることができません。



## N8105-68 GPU コンピューティングカード(NVIDIA L40)

区分	分類	200V 電源使用時		
		GPU 搭載枚数 : 1 枚	GPU 搭載枚数 : 2 枚	GPU 搭載枚数 : 3 枚
選択 必須 オプション	グラフィックスカード搭載ケーブル	K410-527(00) グラフィックスカード電源ケーブル(12+4Pin)を 1 セット*3		
	電源	N8181-210 電源ユニット(1800W)を 2 台		
	ヒートシンク	N8101-1857 2U 高性能ヒートシンク		
	ファン	N8181-209 高性能ファン		
	ライザカード	N8116-113 2nd ライザカード(3xPCI + 1xGPU 搭載キット)	N8116-113 2nd ライザカード(3xPCI + 1xGPU 搭載キット) N8116-115 3rd ライザカード(2xPCI)	N8116-112 1st ライザカード(3xPCI + 1xGPU 搭載キット) N8116-113 2nd ライザカード(3xPCI + 1xGPU 搭載キット) N8116-115 3rd ライザカード(2xPCI)
搭載 制限 オプション	CPU*1	CPU TDP: 300W まで搭載可能	CPU TDP: 270W まで搭載可能	CPU TDP: 185W まで搭載可能
	内蔵ドライブ	搭載可能台数: 8 台以下	搭載可能台数: 6 台以下	搭載可能台数: 4 台以下
	メモリ	RDIMM: 制限なし	RDIMM: CPU TDP 270W: 16 枚以下 CPU TDP 225W 以下: 24 枚以下	RDIMM: 12 枚以下
	増設ドライブケース	搭載不可		
	PCI カード*2	4 枚まで	2 枚まで	
	防塵フィルタ	搭載不可		
	RAID コントローラ	制限なし		
動作環境温度	-	N8100-2988Y 8x2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x4/SAS/SATA) : 35 度以下 N8100-2989Y 8 x 2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x1/SAS/SATA) : 35 度以下		

## 補足事項:

\*1 CPU ごとの TDP につきましては、「1 章 3. 特長」を参照してください。

\*2 PCI カードの枚数に N8105-68 GPU コンピューティングカード(NVIDIA L40)、RAID コントローラ(専用スロット型)、LOM カードは含みません。

\*3 K410-527(00)グラフィックスカード電源ケーブル(12+4Pin)は 1 セットで 3 本の補助電源ケーブルが含まれます。

\*4 上記搭載条件以外の構成は手配上の注意事項がありますので、詳しくは NEC 営業へお問い合わせください。

\*5 GPU 搭載構成においてはファンと電源の二重故障には耐えることができません。

## N8105-67 GPU コンピューティングカード(NVIDIA L4)

区分	分類	200V 電源使用時		
		GPU 搭載枚数 : 1 枚	GPU 搭載枚数 : 2 枚	GPU 搭載枚数 : 3 枚*3
選択 必須 オプション	電源	N8181-210 電源ユニット(1800W)を 2 台		
	ファン	N8181-209 高性能ファン		
	ライザカード	N8116-112 1st ライザカード (3xPCI + 1xGPU 搭載キット)		
	CPU*1	CPU TDP: 300W まで搭載可能	CPU TDP: 270W まで搭載可能	CPU TDP: 270W まで搭載可能
搭載 制限 オプション	内蔵ドライブ	搭載可能台数: 16 台以下		搭載可能台数: 8 台以下
	メモリ	RDIMM: 制限なし	RDIMM: 制限なし	RDIMM: 制限なし
	増設ドライブケース	N8154-173 8x2.5 型ドライブケース(U.3 NVMe x1/SAS/SATA)または N8154-174 8x2.5 型ドライブケース(U.3 NVMe x4/SAS/SATA) 1 台まで		搭載不可
	PCI カード*2	制限なし	制限なし	4 枚まで搭載可能
	防塵フィルタ	搭載不可		
	RAID コントローラ	制限なし		
	-			
動作 環境 温度		N8100-2988Y 8x2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x4/SAS/SATA) : 35 度以下 N8100-2989Y 8 x 2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x1/SAS/SATA) : 35 度以下		

## 補足事項:

\*1 CPU ごとの TDP につきましては、「1 章 3. 特長」を参照してください。

\*2 PCI カードの枚数に N8105-67 GPU コンピューティングカード(NVIDIA L4)、RAID コントローラ(専用スロット型)、LOM カードは含みません。

\*3 N8105-67 は最大で 6 枚搭載することができます。4 枚以上搭載する場合手配上の注意事項がありますので、詳しくは NEC 営業にお問い合わせください。

\*4 GPU 搭載構成においてはファンと電源の二重故障には耐えることができません。

## N8105-69 GPU コンピューティングカード(NVIDIA H100)

区分	分類	200V 電源使用時	
		GPU 搭載枚数 : 1 枚	GPU 搭載枚数 : 2 枚
選択 必須 オプション	グラフィックスカード搭載ケーブル	K410-527(00) グラフィックスカード電源ケーブル(12+4Pin)を 1 セット*3	
	電源	N8181-210 電源ユニット(1800W)を 2 台	
	ヒートシンク	N8101-1857 2U 高性能ヒートシンク	
	ファン	N8181-209 高性能ファン	
	ライザカード	N8116-113 2nd ライザカード(3xPCI + 1xGPU 搭載キット)	N8116-113 2nd ライザカード(3xPCI + 1xGPU 搭載キット) N8116-115 3rd ライザカード(2xPCI)
搭載 制限 オプション	CPU*1	CPU TDP: 300W まで搭載可能	CPU TDP: 225W まで搭載可能
	内蔵ドライブ	搭載可能台数: 8 台以下	搭載可能台数: 8 台以下
	メモリ	RDIMM: 制限なし	RDIMM: 16 枚以下
	増設ドライブケース	搭載不可	
	PCI カード*2	4 枚まで	
	防塵フィルタ	搭載不可	
	RAID コントローラ	制限なし	
動作 環境 温度	-	N8100-2988Y 8x2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x4/SAS/SATA) : 25 度以下 N8100-2989Y 8 x 2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x1/SAS/SATA) : 25 度以下	

## 補足事項:

\*1 CPU ごとの TDP につきましては、「1 章 3. 特長」を参照してください。

\*2 PCI カードの枚数に N8105-69 GPU コンピューティングカード(NVIDIA H100)、RAID コントローラ(専用スロット型)、LOM カードは含みません。

\*3 K410-527(00)グラフィックスカード電源ケーブル(12+4Pin)は 1 セットで 3 本の補助電源ケーブルが含まれます。

\*4 上記搭載条件以外の構成は手配上の注意事項がありますので、詳しくは NEC 営業へお問い合わせください。

\*5 GPU 搭載構成においてはファンと電源の二重故障には耐えることができません。

## N8105-70 GPU コンピューティングカード(NVIDIA L40S)

区分	分類	200V 電源使用時	
		GPU 搭載枚数 : 1 枚	GPU 搭載枚数 : 2 枚
選択 必須 オプション	グラフィックスカード搭載ケーブル	K410-527(00) グラフィックスカード電源ケーブル(12+4Pin)を 1 セット*3	
	電源	N8181-210 電源ユニット(1800W)を 2 台	
	ヒートシンク	N8101-1857 2U 高性能ヒートシンク	
	ファン	N8181-209 高性能ファン	
	ライザカード	N8116-113 2nd ライザカード(3xPCI + 1xGPU 搭載キット)	N8116-113 2nd ライザカード(3xPCI + 1xGPU 搭載キット) N8116-115 3rd ライザカード(2xPCI)
搭載 制限 オプション	CPU*1	CPU TDP: 300W まで搭載可能	CPU TDP: 225W まで搭載可能
	内蔵ドライブ	搭載可能台数: 8 台以下	搭載可能台数: 8 台以下
	メモリ	RDIMM: 制限なし	RDIMM: 16 枚以下
	増設ドライブケース	搭載不可	
	PCI カード*2	4 枚まで	
	防塵フィルタ	搭載不可	
	RAID コントローラ	制限なし	
動作 環境 温度	-	N8100-2988Y 8x2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x4/SAS/SATA) : 25 度以下 N8100-2989Y 8 x 2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x1/SAS/SATA) : 25 度以下	

## 補足事項:

\*1 CPU ごとの TDP につきましては、「1 章 3. 特長」を参照してください。

\*2 PCI カードの枚数に N8105-70 GPU コンピューティングカード(NVIDIA L40S)、RAID コントローラ(専用スロット型)、LOM カードは含みません。

\*3 K410-527(00)グラフィックスカード電源ケーブル(12+4Pin)は 1 セットで 3 本の補助電源ケーブルが含まれます。

\*4 上記搭載条件以外の構成は手配上の注意事項がありますので、詳しくは NEC 営業へお問い合わせください。

\*5 GPU 搭載構成においてはファンと電源の二重故障には耐えることができません。