

## NEC Express5800 シリーズ Express5800/R120i-1M

# 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(SAS/SATA)

CPU 数	CPU TDP	増設メモリボード(DIMM)の種類	増設メモリボード(DIMM)の枚数	PCI 本数	Disk 台数	利用可能な電源ユニット (1600W 電源は 200V 専用)
1CPU	235W 以下	-	-	-	-	100V 対応可 (800W 電源以上)
		RDIMM (8/16/32/64GB DIMM)	-	-	-	100V 対応可 (800W 電源以上)
	250W 以上	LRDIMM (128GB DIMM)	12 枚以下	-	-	100V 対応可 (800W 電源以上)
			13 枚以上	-	-	100V 対応可 (1000W 電源以上)
2CPU	135W 以下	RDIMM (8/16/32/64GB DIMM)	16 枚以下	-	6 台以下	100V 対応可 (800W 電源以上)
				-	7 台以上	100V 対応可 (1000W 電源以上)
			17 枚以上	-	-	100V 対応可 (1000W 電源以上)
		LRDIMM (128GB DIMM)	8 枚以下	-	6 台以下	100V 対応可 (800W 電源以上)
				-	7 台以上	200V 専用 (1600W 電源)
			9～24 枚まで	-	8 台以下	100V 対応可 (1000W 電源以上)
				-	9 台以上	200V 専用 (1600W 電源)
				-	-	200V 専用 (1600W 電源)
	140～165W	RDIMM (8/16/32/64GB DIMM)	4 枚以下	-	4 台以下	100V 対応可 (800W 電源以上)
				-	5 台以上	100V 対応可 (1000W 電源以上)
			5 枚以上	-	-	100V 対応可 (1000W 電源以上)
		LRDIMM (128GB DIMM)	16 枚以下	-	-	100V 対応可 (1000W 電源以上)
				-	-	200V 専用 (1600W 電源)
			17 枚以上	-	-	200V 専用 (1600W 電源)
	185～235W	RDIMM (8/16/32/64GB DIMM)	8 枚以下	-	4 台以下	100V 対応可 (1000W 電源以上)
				-	5 台以上	200V 専用 (1600W 電源)
			9 枚以上	-	-	200V 専用 (1600W 電源)
		LRDIMM (128GB DIMM)	-	-	-	200V 専用 (1600W 電源)
	250W 以上	-	-	-	-	200V 専用 (1600W 電源)

### 8x 2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x4/SAS/SATA)/8x 2.5 型ドライブモデル(U.3 NVMe x1/SAS/SATA)

CPU 数	CPU TDP	増設メモリボード(DIMM)の種類	増設メモリボード(DIMM)の枚数	PCI 本数	Disk 台数	利用可能な電源ユニット (1600W 電源は 200V 専用)
1CPU	135W 以下	-	-	-	-	100V 対応可 (800W 電源以上)
		RDIMM (8/16/32/64GB DIMM)	-	-	-	100V 対応可 (800W 電源以上)
	140~185W	LRDIMM (128GB DIMM)	-	-	8 台以下	100V 対応可 (800W 電源以上)
					9 台以上	100V 対応可 (1000W 電源以上)
	205~235W	RDIMM (8/16/32/64GB DIMM)	-	-	8 台以下	100V 対応可 (800W 電源以上)
					9 台以上	100V 対応可 (1000W 電源以上)
		LRDIMM (128GB DIMM)	8 枚以下	-	8 台以下	100V 対応可 (800W 電源以上)
					9 台以上	100V 対応可 (1000W 電源以上)
					9 枚以上	100V 対応可 (1000W 電源以上)
	250W 以上	RDIMM (8/16/32/64GB DIMM)	8 枚以下	-	8 台以下	100V 対応可 (800W 電源以上)
					9 台以上	100V 対応可 (1000W 電源以上)
		LRDIMM (128GB DIMM)	-	-	9 枚以上	100V 対応可 (1000W 電源以上)
					9 枚以上	100V 対応可 (1000W 電源以上)
					9 枚以上	100V 対応可 (1000W 電源以上)
2CPU	135W 以下	RDIMM (8/16/32/64GB DIMM)	4 枚以下	-	6 台以下	100V 対応可 (800W 電源以上)
				-	7 台以上	100V 対応可 (1000W 電源以上)
			5~16 枚まで	-	-	100V 対応可 (1000W 電源以上)
			17 枚以上	-	-	200V 専用 (1600W 電源)
		LRDIMM (128GB DIMM)	24 枚以下	-	3 台以下	100V 対応可 (1000W 電源以上)
				-	4 台以上	200V 専用 (1600W 電源)
			25 枚以上	-	-	200V 専用 (1600W 電源)
				-	-	200V 専用 (1600W 電源)
	140~185W	RDIMM (8/16/32/64GB DIMM)	8 枚以下	-	6 台以下	100V 対応可 (1000W 電源以上)
				-	7 台以上	200V 専用 (1600W 電源)
			9 枚以上	-	-	200V 専用 (1600W 電源)
		LRDIMM (128GB DIMM)	-	-	-	200V 専用 (1600W 電源)
	205W 以上	-	-	-	-	200V 専用 (1600W 電源)

## 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

### N8105-62 GPU コンピューティングカード(NVIDIA A2)

区分	分類	200V 電源使用時		
		GPU 搭載枚数 : 1 枚		
選択 必須 オプション	電源	N8181-161 電源ユニット(800W)を 2 台	N8181-194 電源ユニット(1000W)を 2 台	N8181-162A 電源ユニット(1600W)を 2 台
	ファン	N8181-198 高性能ファン		
	ヒートシンク	N8101-1821 高性能ヒートシンク*3		
	ライザカード	GPU の搭載枚数に合わせて手配		
	グラフィックスカード 搭載キット	-		
搭載 制限 オプション	CPU*1	CPU TDP: 120W まで搭載可能	CPU TDP: 135W まで搭載可能	制限なし
	内蔵ドライブ	搭載可能台数: 8 台以下		制限なし
	メモリ	RDIMM: 12 枚まで搭載可能 DCPMM		RDIMM: 制限なし
	増設ドライブ ケージ	8x2.5 型ドライブケージ(SAS/SATA)のみ搭載可		
	PCI カード*2	1 枚まで搭載可能		制限なし
	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	-	N8100-2916Y 8x2.5 型ドライブモデル(標準ドライブケージ有) : 30 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 N8105-62 GPU コンピューティングカード(NVIDIA A2)、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 N8101-1821 高性能 CPU ヒートシンクは、CPU の手配数と同じだけ手配して下さい。