

Express5800/T110k スペック詳細

フレームモデル

2022年03月25日版

製品名称 製品型名		Express5800/T110k			
		N8100-2901Y	N8100-2902Y	N8100-2903Y	
CPU	Processor	インテル® Pentium® プロセッサー Gold G6405	インテル® Xeon® プロセッサー E-2314	インテル® Xeon® プロセッサー E-2324G	
	動作周波数	4.1GHz	2.8GHz	3.1GHz	
	標準搭載数 / 最大搭載数		1/1		
	インテル® スマート・キャッシュ	4MB	8MB	8MB	
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	2C/4T	4C/4T	4C/4T	
	コントローラ・ハブとの接続		DMI3 (8GB/s)		
	インテル® 64		対応		
	インテル® ハイチャイゼーション・テクノロジ		対応		
	インテル® ハイバースレッチング・テクノロジ	対応	-	-	
	インテル® ターボ・ブースト・テクノロジ	-	対応	対応	
	ターボ・ブースト時の最高周波数	-	4.5GHz	4.6GHz	
	インテル® TXT	-			
	熱設計電力(TDP)	58W	65W	65W	
	CPUソケット形状		LGA1200		
ホットプラグ		-			
冷却方式		ファン付ヒートシンク			
チップセット		インテル® C256 チップセット			
メモリ	搭載容量 / 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトابلオプション) / Unbuffered DIMM : 128GB (4x 32GB)			
	搭載メモリ	DDR4-3200 SDRAM DIMM, Unbuffered			
	最大動作周波数	2666MHz	3200MHz	3200MHz	
	誤り検出・訂正		ECC		
	メモリスベアリング		-		
	メモリマラーリング		-		
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	HDDケージの標準搭載なし(セレクトابلオプション) 2.5型HDDケージ(N8154-141)選択時: SATA 8TB (8x 1TB), SAS 19.2TB (8x 2.4TB), SATA SSD 15.36TB (8x 1.92TB), NVMe SSD 7.68TB (4x 1.92TB) 2.5型HDDケージ(N8154-142)選択時: SATA 2TB (2x 1TB), SAS 4.8TB (2x 2.4TB), NVMe SSD 3.84TB (2x 1.92TB) 3.5型HDDケージ(N8154-140)選択時: SATA 72TB (4x 18TB) 3.5型Fixed HDDケージ(N8154-143)選択時: SATA 72TB (4x 18TB)		
		内蔵最大			
		ホットスワップ	対応 (N8154-140/141搭載時)		
		インタフェース規格とRAID構成 *2	SATA 6Gb/s : RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6/50/60(オプション) SAS/NVMe 12/24Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60(オプション)		
	光ディスクドライブ	標準搭載無し(セレクトابلオプション): 内蔵DVD-ROM, 内蔵DVDSuperMULTI, 外付DVD Dualのどれか1つを選択必須			
	拡張ベイ	2x 5.25型デバイスベイ + 1x Slim DVDベイ 1x PCI Express 4.0 (x16レーン, x16/ソケット) 3x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8/ソケット)			
	拡張スロット	対応スロット	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB		
	グラフィックス	搭載チップ / ビデオRAM	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080, 1920x1200 5x USB3.2 Gen1 (2x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 2x 背面(Type A)) 2x USB3.2 Gen2 (2x 背面(Type A)) 1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面) 1x シリアルポート (RS-232C規格準拠/D-Sub9ピン, シリアルポートA, 1x背面, オプションで計2ポートに増設可)*10 2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント用LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面) SharedLAN未サポート(BMCアクセスにはマネージメント用LANコネクタを利用)		
	グラフィック表示と解像度*8		対応 (オプション, ホットプラグ可)		
	標準インタフェース		冗長電源		
		冗長ファン			
		外形寸法 (幅x奥行きx高さ) *3			
質量 (最小*4 / 最大)		10.5kg / 19.0kg			
電源		標準搭載なし(セレクトابلオプション), 500W 80 PLUS® Gold取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) 550W 80 PLUS® Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) (最大: 2) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz			
消費電力(100V最小構成時, 25℃待機時)	23VA/21W	24VA/22W	25VA/23W		
	59VA/58W	83VA/82W	104VA/103W		
	119VA/118W	119VA/118W	119VA/118W		
	179VA/177W	218VA/216W	217VA/216W		
	235VA/233W	274VA/272W	276VA/274W		
	118VA/117W	118VA/117W	118VA/117W		
	177VA/176W	215VA/214W	215VA/214W		
	232VA/231W	271VA/269W	273VA/271W		
	568VA / 565W	568VA / 566W	568VA / 567W		
	845KJ/hr	987KJ/hr	992KJ/hr		
	省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*5		17.6(区分1)		
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 待機時) 25℃		30.5 dBA		
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃		37.5 dBA		
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃		36.9 dBA		
音圧レベル 2.5型NVMe SSD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃		35.8 dBA			
温度/湿度条件	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85℃ *9 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85℃ *9 (ただし結露しないこと)				
主な添付品	スタートアップガイド, 保証書, キーボード(ケーブル長: 1.8m), マウス(ケーブル長: 1.8m)				
無償保証内容	3年オンサイト保守サービス(月~金, 9:00~18:00, 原則営業日対応, 国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く) 3年ハード保証				
インストールOS	-				
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2019 Standard・Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter・Microsoft® Windows Server® 2022 Standard・Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter			
		VMware/Vmware ESXi™ 7.0 Update3			
動作確認OS		Red Hat® Enterprise Linux® 8.4 *7 最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」をご参照願います			

フレームモデル

製品名称		Express5800/T110k				
製品型名		N8100-2905Y		N8100-2906Y		
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサ E-2334		インテル® Xeon® プロセッサ E-2378		
	動作周波数	3.4GHz		2.6GHz		
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1				
	インテル® スマート・キャッシュ	8MB		16MB		
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	4C/8T		8C/16T		
	コントローラ・ハブとの接続			DMI3 (8GB/s)		
	インテル® 64	対応		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		対応		
	インテル® ハイパースレッディング・テクノロジー	対応		対応		
	インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー	対応		対応		
	ターボ・ブースト時の最高周波数	4.8GHz		4.8GHz		
	インテル® TXT	-		-		
	熱設計電力(TDP)	65W		65W		
	CPUソケット形状			LGA1200		
チップセット	ホットプラグ	-				
	冷却方式	ファン付ヒートシンク				
		インテル® C256 チップセット				
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトابلオプション) / Unbuffered DIMM : 128GB (4x 32GB)				
	搭載メモリ	DDR4-3200 SDRAM DIMM, Unbuffered				
	最大動作周波数	3200MHz		3200MHz		
	誤り検出・訂正	ECC				
補助記憶装置	メモリスベアリング	-				
	メモリミラーリング	-				
	ドライブベイ	内蔵標準	-			
		内蔵最大	HDD ケージの標準搭載なし(セレクトابلオプション) 2.5型HDD ケージ(N8154-141)選択時: SATA 8TB (8x 1TB), SAS 19.2TB (8x 2.4TB), SATA SSD 15.36TB (8x 1.92TB), NVMe SSD7.68TB (4x 1.92TB) 2.5型HDD ケージ(N8154-142)選択時: SATA 2TB (2x 1TB), SAS 4.8TB (2x 2.4TB), NVMe SSD 3.84TB (2x 1.92TB) 3.5型HDD ケージ(N8154-140)選択時: SATA 72TB (4x 18TB) 3.5型Fixed HDD ケージ(N8154-143)選択時: SATA 72TB (4x 18TB)			
		ホットスワップ	対応 (N8154-140/141搭載時)			
		インタフェース規格とRAID構成 *2	SATA 6Gb/s : RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6/50/60(オプション) SAS/NVMe 12/24Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60(オプション)			
	光ディスクドライブ	標準搭載無し(セレクトابلオプション): 内蔵DVD-ROM、内蔵DVDSuperMULTI、外付DVD Dualのどれか1つを選択必須				
	拡張スロット	拡張ベイ	2x 5.25型デバイスベイ + 1x Slim DVD ベイ 1x PCI Express 4.0 (x16レーン, x16ソケット) 3x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8ソケット)			
	グラフィックス	搭載チップ / ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB			
		グラフィックス表示と解像度*8	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080, 1920x1200 5x USB3.2 Gen1 (2x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 2x 背面(Type A)) 2x USB3.2 Gen2 (2x 背面(Type A)) 1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面) 1x シリアルポート (RS-232C規格準拠/D-Sub9ピン, シリアルポート-A, 1x背面, オプションで計2ポートに増設可) *10 2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント用LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面) SharedLAN未サポート(BMCアクセスにはマネージメント用LANコネクタを利用)			
	標準インタフェース		対応 (オプション, ホットプラグ可)			
	冗長電源		-			
	冗長ファン		-			
	外形寸法 (幅x奥行きx高さ) *3		電源ユニット (N8181-177) 選択時 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む) 冗長電源ユニット (N8181-183/-184) 選択時 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 498.4mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)			
質量 (最小*4 / 最大)		10.5kg / 19.0kg				
電源		標準搭載なし(セレクトابلオプション). 500W 80 PLUS® Gold取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) 550W 80 PLUS® Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) (最大: 2) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz				
省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*5	消費電力(100V最小構成時, 25℃待機時)	24VA/23W	24VA/23W	25VA/23W		
	消費電力(100V最小構成時, 25℃高負荷時)	103VA/102W	107VA/106W	126VA/125W		
	消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時)	119VA/181W	119VA/118W	119VA/118W		
	消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)	218VA/216W	220VA/218W	263VA/261W		
	消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	276VA/274W	277VA/275W	298VA/296W		
	消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時)	118VA/117W	118VA/117W	118VA/117W		
	消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)	215VA/214W	218VA/216W	260VA/258W		
	消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	273VA/271W	274VA/272W	295VA/293W		
音量 *6	消費電力(100V最大構成時, 設置ラベル記載値)	568VA / 568W	568VA / 569W	568VA / 570W		
	発熱量	993KJ/hr	996KJ/hr	1073KJ/hr		
	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25℃	17.6(区分1)				
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃	30.5 dBA				
温度/湿度条件	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃	37.5 dBA				
	音圧レベル 2.5型NVMe SSD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃	36.9 dBA				
		35.8 dBA				
		動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)				
主な添付品		スタートアップガイド, 保証書, キーボード(ケーブル長: 1.8m), マウス(ケーブル長: 1.8m)				
無償保証内容		3年オンサイト保守サービス(月~金, 9:00~18:00, 原則翌営業日対応, 国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く) 3年パーツ保証				
インストールOS		-				
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter, Microsoft® Windows Server® 2022 Standard, Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter				
		VMware/Vmware ESXi™ 7.0 Update3				
		Red Hat® Enterprise Linux® 8.4 *7				
動作確認OS		最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」をご参照願います				

フレームモデル

製品名称		Express5800/T110k		
製品型名		N8100-2908Y	N8100-2909Y	N8100-2910Y
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサー E-2336	インテル® Xeon® プロセッサー E-2366G	インテル® Xeon® プロセッサー E-2388G
	動作周波数	2.9GHz	3.2GHz	3.2GHz
	標準搭載数 / 最大搭載数		1/1	
	インテル® スマート・キャッシュ	12MB	12MB	16MB
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	6C/12T	6C/12T	8C/16T
	コントローラ・ハブとの接続		DMI3 (8GB/s)	
	インテル® 64		対応	
	インテル® バーチャライゼーション・テク/ロジ		対応	
	インテル® ハイパースレッディング・テク/ロジ	対応	対応	対応
	インテル® ターボ・ブースト・テク/ロジ	対応	対応	対応
補助 記憶 装置	ターボ・ブースト時の最高周波数	4.8GHz	5.0GHz	5.1GHz
	インテル® TXT	-	-	-
	熱設計電力(TDP)	65W	80W	95W
	CPUソケット形状		LGA1200	
	ホットプラグ		-	
	冷却方式		ファン付ヒートシンク	
	チップセット		インテル® C256 チップセット	
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトラブルオプション) / Unbuffered DIMM : 128GB (4x 32GB)		
	搭載メモリ	DDR4-3200 SDRAM DIMM, Unbuffered		
	最大動作周波数	3200MHz	3200MHz	3200MHz
	誤り検出・訂正		ECC	
	メモリスベアリング		-	
ドライブ	メモリミラーリング		-	
	内蔵標準		-	
	内蔵最大	HDD ケージの標準搭載なし(セレクトラブルオプション) 2.5型HDD ケージ(N8154-141)選択時: SATA 8TB (8x 1TB), SAS 19.2TB (8x 2.4TB), SATA SSD 15.36TB (8x 1.92TB), NVME SSD7.68TB (4x 1.92TB) 2.5型HDD ケージ(N8154-142)選択時: SATA 2TB (2x 1TB), SAS 4.8TB (2x 2.4TB), NVME SSD 3.84TB (2x 1.92TB) 3.5型HDD ケージ(N8154-140)選択時: SATA 72TB (4x 18TB) 3.5型Fixed HDD ケージ(N8154-143)選択時: SATA 72TB (4x 18TB)		
	ホットスワップ	対応 (N8154-140/141搭載時)		
	インタフェース規格とRAID構成 *2	SATA 6Gb/s : RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6/50/60(オプション) SAS/NVMe 12/24Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60(オプション)		
	光ディスクドライブ	標準搭載無し(セレクトラブルオプション): 内蔵DVD-ROM、内蔵DVDsSuperMULTI、外付DVD Dualのどれか1つを選択必須		
	拡張ベイ	2x 5.25型デバイスベイ + 1x Slim DVD ベイ		
	対応スロット	1x PCI Express 4.0 (x16レーン, x16ソケット) 3x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8ソケット)		
	グラフィックス	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB		
	標準インタフェース	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080, 1920x1200 5x USB3.2 Gen1 (2x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 2x 背面(Type A)) 2x USB3.2 Gen2 (2x 背面(Type A)) 1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面) 1x シリアルポート (RS-232C規格準拠D-Sub9ピン, シリアルポートA, 1x背面, オプションで計2ポートに増設可)*10 2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント用LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面) Shared LAN未サポート(BMCアクセスにはマネージメント用LANコネクタを利用)		
冗長電源	対応 (オプション, ホットプラグ可)			
冗長ファン	-			
外形寸法 (幅x奥行きx高さ) *3	電源ユニット (N8181-177)選択時 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む) 冗長電源ユニット (N8181-183/184)選択時 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 498.4mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)			
質量 (最小*4 / 最大)	10.5kg / 19.0kg			
電源	標準搭載なし(セレクトラブルオプション). 500W 80 PLUS® Gold取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) 550W 80 PLUS® Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) (最大: 2) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz			
音 量 *6	消費電力(100V最小構成時, 25℃ 待機時)	24VA/23W	26VA/24W	25VA/23W
	消費電力(100V最小構成時, 25℃ 高負荷時)	104VA/104W	131VA/129W	152VA/151W
	消費電力(100V最大構成時, 25℃ 待機時)	119VA/118W	119VA/118W	119VA/118W
	消費電力(100V最大構成時, 25℃ 高負荷時)	219VA/217W	263VA/262W	282VA/280W
	消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	277VA/275W	298VA/296W	319VA/316W
発熱量	消費電力(200V最大構成時, 25℃ 待機時)	117VA/117W	118VA/117W	118VA/117W
	消費電力(200V最大構成時, 25℃ 高負荷時)	216VA/215W	261VA/259W	279VA/277W
	消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	274VA/272W	295VA/293W	316VA/313W
	消費電力(100V最大構成時, 設置ラベル記載値)	568VA / 571W	568VA / 572W	568VA / 573W
	発熱量	993KJ/hr	1074KJ/hr	1147KJ/hr
音 量 *6	省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*5		17.6(区分1)	
	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25℃		30.5 dBA	
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃		37.5 dBA	
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃		36.9 dBA	
	音圧レベル 2.5型NVMe SSD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃		35.8 dBA	
温度/湿度条件	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃、構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)			
主な添付品	スタートアップガイド、保証書、キーボード(ケーブル長: 1.8m)、マウス(ケーブル長: 1.8m)			
無償保証内容	3年オンサイト保守サービス(月~金、9:00~18:00、原則営業日対応、国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く)			
インストールOS	3年パーツ保証			
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2019 Standard・Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter・Microsoft® Windows Server® 2022 Standard・Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter		
		VMware®/Mware ESXi™ 7.0 Update3		
		Red Hat® Enterprise Linux® 8.4 *7		
動作確認OS	最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」をご参照願います			

ExpressSelectionPack(OSブリンストールモデル)

製品名称		ExpressSelectionPack(OSブリンストールモデル)				
製品型名		NP8100-2902YP1Y	NP8100-2902YP3Y	NP8100-2902YP5Y	NP8100-2902YP6Y	
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサー E-2314				
	動作周波数	2.8GHz				
	標準搭載数 / 最大搭載数	1/1				
	インテル® スマート・キャッシュ	8MB				
	コア数(C)/スレッド数(T) (1CPU)	4C/4T				
	コントローラ・ハブとの接続	DMI3 (8GB/s)				
	インテル® 64	対応				
	インテル® バイ・チャイゼーション・テク/ロジック	対応				
	インテル® ハイパースレッディング・テク/ロジック	-				
	インテル® ターボ・ブースト・テク/ロジック	対応				
	ターボ・ブースト時の最高周波数	4.5GHz				
	インテル® TXT	-				
	熱設計電力(TDP)	65W				
	CPUソケット形状	LGA1200				
ホットプラグ	-					
冷却方式	ファン付ヒートシンク					
チップセット		インテル® C256 チップセット				
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セクタブルオプション) / Unbuffered DIMM : 128GB (4x 32GB)		Unbuffered DIMM : 8GB (1x 8GB) / 128GB (4x 32GB)		
	搭載メモリ	DDR4-3200 SDRAM DIMM, Unbuffered				
	最大動作周波数	3200MHz				
	誤り検出・訂正	ECC				
補助記憶装置	メモリスベアリング	-				
	メモリミラーリング	-				
	ドライブベイ	内蔵標準	HDDケージの標準搭載なし(セクタブルオプション)		2.5型HDDケージ(N8154-141) 標準	
		内蔵最大	2.5型HDDケージ(N8154-141)選択時: SATA 8TB (8x 1TB), SAS 19.2TB (8x 2.4TB), SATA SSD 15.36TB (8x 1.92TB), NVMe SSD 7.68TB (4x 1.92TB)		3.5型HDDケージ(N8154-140相当)標準 SATA 72TB (4x 18TB)	
			2.5型HDDケージ(N8154-142)選択時: SATA 2TB (2x 1TB), SAS 4.8TB (2x 2.4TB), NVMe SSD 3.84TB (2x 1.92TB)			
			3.5型HDDケージ(N8154-140)選択時: SATA 72TB (4x 18TB) 3.5型Fixed HDDケージ(N8154-143)選択時: SATA 72TB (4x 18TB)			
	ホットスワップ	対応 (N8154-140/141搭載時)		対応		
	インタフェース規格とRAID構成 *2		SATA 6Gb/s : RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6/50/60(オプション) NVMe/SAS 12/24Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60(オプション)			
	光ディスクドライブ	標準搭載無し(セクタブルオプション): 内蔵DVD-ROM, 内蔵DVDSuperMULTI, 外付DVD Dualのどれか1つを選択必須		標準搭載: 内蔵DVD-ROM		
	拡張ベイ	2x 5.25型ドライブベイ + 1x Slim DVD-ベイ				
拡張スロット	対応スロット	1x PCI Express 4.0 (x16レーン, x16/ソケット) 3x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8/ソケット)				
	搭載チップ / ビデオRAM	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB				
グラフィックス	グラフィックス表示と解像度*8	1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080, 1920x1200 5x USB3.2 Gen1 (2x 前面(Type A), 1x 内部(Type A), 2x 背面(Type A)) 2x USB3.2 Gen2 (2x 背面(Type A)) 1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面) 1x シリアルポート (RS-232C規格準拠/D-Sub9ピン, シリアルポートA, 1x背面, オプションで計2ポートに増設可)*10 2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント用LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面) SharedLAN未サポート(BMCアクセスにはマネージメント用LANコネクタを利用)				
標準インタフェース		対応 (オプション, ホットプラグ可)				
冗長電源						
冗長ファン						
外形寸法 (幅x奥行きx高さ) *3	電源ユニット (N8181-177)選択時 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む) 冗長電源ユニット (N8181-183/184)選択時 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 498.4mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)		175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ 収納時/突起物含まず) 249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザ オープン時/突起物含む)		175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ 収納時/突起物含まず) 249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザ オープン時/突起物含む)	
質量 (最小*4 / 最大)	10.5kg / 19.0kg					
電源	標準搭載なし(セクタブルオプション), 500W 80 PLUS® Gold取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可, 1x AC100V用電源 ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) 550W 80 PLUS® Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可, 1x AC100V用電源 ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) (最大: 2) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz		500W 80 PLUS® Gold取得電源 (二極並行アース 付きコンセント) (ホットプラグ不可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) 500W 80 PLUS® Gold取得電源 (二極並行アース 付きコンセント) (ホットプラグ可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付)		500W 80 PLUS® Gold取得電源 (二極並行アース 付きコンセント) (ホットプラグ不可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付)	
消費電力(100V最小構成時, 25℃ 待機時)	24VA/22W	24VA/22W	24VA/22W	24VA/22W	24VA/22W	
消費電力(100V最小構成時, 25℃ 高負荷時)	83VA/82W	83VA/82W	83VA/82W	83VA/82W	83VA/82W	
消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時)	119VA/118W					
消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)	218VA/216W					
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)	274VA/272W					
消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時)	118VA/117W					
消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)	215VA/214W					
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)	271VA/269W					
消費電力(100V最大構成時, 設置ラベル記載値)	568VA / 566W					
発熱量	987KJ/hr					
省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*5	17.6(区分1)					
音量 *6	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25℃					
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃					
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃					
	音圧レベル 2.5型NVMe SSD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃					
温度/湿度条件	動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃, 構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)					
主な添付品	スタートアップガイド, 保証書, キーボード(ケーブル長: 1.8m), マウス(ケーブル長: 1.8m)					
無償保証内容	3年オンサイト保守サービス(月~金, 9:00~18:00, 原則営業日対応, 国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く) 3年/パーツ保証					
インストールOS	Microsoft® Windows Server® 2019 Standard		Microsoft® Windows Server® 2022 Standard		Microsoft® Windows Server® 2019 Standard	
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter	Microsoft® Windows Server® 2022 Standard, Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter		Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter	
		-				
		-				
動作確認OS	最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」をご参照願います					

Windows Server 2019/2022 Essentialsプリインストールモデル

製品名称 製品型名		Windows Server 2019 Essentialsプリインストールモデル NP8100-2902YP2Y		Windows Server 2022 Essentialsプリインストールモデル NP8100-2902YP4Y		
CPU	Processor	インテル® Xeon® プロセッサ E-2314				
		2.8GHz				
		1/1				
		8MB				
		4C/4T				
		DMI3 (8GB/s)				
		対応				
		対応				
		対応				
		4.5GHz				
		-				
		65W				
		LGA1200				
		-				
チップセット		ファン付ヒートシンク インテル® C256 チップセット				
メモリ	搭載容量 標準 / 最大	標準搭載なし(セレクトابلオプション) / Unbuffered DIMM : 128GB (4x 32GB)				
	搭載メモリ	DDR4-3200 SDRAM DIMM, Unbuffered				
	最大動作周波数	3200MHz				
	誤り検出・訂正	ECC				
	メモリスベアリング	-				
補助記憶装置	ドライブベイ	内蔵標準	HDDケージの標準搭載なし(セレクトابلオプション) 2.5型HDDケージ(N8154-141)選択時: SATA 8TB (8x 1TB), SAS 19.2TB (8x 2.4TB), SATA SSD 15.36TB (8x 1.92TB), NVMe SSD 7.68TB (4x 1.92TB) 2.5型HDDケージ(N8154-142)選択時: SATA 2TB (2x 1TB), SAS 4.8TB (2x 2.4TB), NVMe SSD 3.84TB (2x 1.92TB) 3.5型HDDケージ(N8154-140)選択時: SATA 72TB (4x 18TB) 3.5型Fixed HDDケージ(N8154-143)選択時: SATA 72TB (4x 18TB)			
			内蔵最大	対応 (N8154-140/141搭載時)		
				SATA 6Gb/s : RAID 0/1/10(標準), RAID 5/6/50/60(オプション) NVMe/SAS 12/24Gb/s : RAID 0/1/5/6/10/50/60(オプション)		
				標準搭載無し(セレクトابلオプション): 内蔵DVD-ROM、内蔵DVDSuperMULTI、外付DVD Dualのどれか1つを選択必須		
				2x 5.25型デバイスベイ + 1x Slim DVDベイ 1x PCI Express 4.0 (x16レーン, x16ソケット) 3x PCI Express 3.0 (x4レーン, x8ソケット)		
	拡張スロット	対応スロット	マネージメントコントローラチップ内蔵 / 32MB 1677万色: 640x480, 800x600, 1,024x768, 1,280x1,024, 1,600x1,200, 1920x1080, 1920x1200 5x USB3.2 Gen1 (2x 前面(Type A)、1x 内部(Type A)、2x 背面(Type A)) 2x USB3.2 Gen2 (2x 背面(Type A)) 1x アナログRGB (ミニD-Sub15ピン, 1x 背面) 1x シリアルポート (RS-232C規格準拠/D-Sub9ピン, シリアルポートA, 1x背面, オプションで計2ポートに増設可)*10 2x 1000BASE-T LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 2x 背面) 1x マネージメント用LANコネクタ (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T対応, RJ-45, 1x 背面) SharedLAN未サポート(BMCアクセスにはマネージメント用LANコネクタを利用)			
		搭載チップ / ビデオRAM	対応 (オプション, ホットプラグ可)			
	グラフィックス	グラフィック表示と解像度*8	-			
	標準インタフェース		冗長電源 冗長ファン			
	外形寸法 (幅x奥行きx高さ) *3		電源ユニット (N8181-177)選択時 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 487.0mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む) 冗長電源ユニット (N8181-183/-184)選択時 175.0mm x 469.3mm x 367.0mm (スタビライザ収納時/突起物含まず) 249.0mm x 498.4mm x 367.0mm (スタビライザオープン時/突起物含む)			
質量 (最小*4 / 最大)		10.5kg / 19.0kg				
電源		標準搭載なし(セレクトابلオプション), 500W 80 PLUS® Gold取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ不可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) 550W 80 PLUS® Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可, 1x AC100V用電源ケーブル(ケーブル長: 3.0m)添付) (最大: 2) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz				
消費電力(100V最小構成時, 25℃ 待機時)		24VA/22W	24VA/22W			
消費電力(100V最小構成時, 25℃ 高負荷時)		83VA/82W	83VA/82W			
消費電力(100V最大構成時, 25℃待機時)			119VA/118W			
消費電力(100V最大構成時, 25℃高負荷時)			218VA/216W			
消費電力(100V最大構成時, 最大電力)			274VA/272W			
消費電力(200V最大構成時, 25℃待機時)			118VA/117W			
消費電力(200V最大構成時, 25℃高負荷時)			215VA/214W			
消費電力(200V最大構成時, 最大電力)			271VA/269W			
消費電力(100V最大構成時, 装置ラベル記載値)			568VA / 566W			
発熱量			987KJ/hr			
省エネ法(2021年度基準)に基づくエネルギー消費効率*5			17.6(区分1)			
音響 *6	音圧レベル(100V最小構成時, 待機時) 25℃		30.5 dBA			
	音圧レベル 2.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃		37.5 dBA			
	音圧レベル 3.5型HDD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃		36.9 dBA			
	音圧レベル 2.5型NVMe SSD(100V最大構成時, 高負荷時)25℃		35.8 dBA			
温度/湿度条件		動作時 : 5~40℃ (オプション適用時: 5℃~48℃、構成制限あり) / 10~85% *9 (ただし結露しないこと) 保管時 : -10~55℃ / 10~85% *9 (ただし結露しないこと)				
主な添付品		スタートアップガイド、保証書、キーボード(ケーブル長: 1.8m)、マウス(ケーブル長: 1.8m)				
無償保証内容		3年オンサイト保守サービス(月~金, 9:00~18:00, 原則営業日対応, 国民の祝日および年末年始等のNEC指定日を除く) 3年パーツ保証				
インストールOS		Microsoft® Windows Server® 2019 Essentials		Microsoft® Windows Server® 2022 Essentials		
サポートOS	NECサポート	Microsoft® Windows Server® 2019 Standard, Microsoft® Windows Server® 2019 Datacenter		Microsoft® Windows Server® 2022 Standard, Microsoft® Windows Server® 2022 Datacenter		
		-		-		
		-		-		
動作確認OS		最新の動作確認情報は、情報発信サイト「Linux on Express5800」をご参照願います				

注意事項
拡張スロット 搭載可能なボードの奥行きはFull Height PCI: ロングサイズ = 312mmまで、ショートサイズ = 173.1mmまで Low Profile PCI: MD1 = 119.9mmまで、MD2 = 167.6mmまでを示します
騒音値/電力 騒音値、電力に記載されている待機時とはOS起動時ログイン前の状態を示す
装置ラベル記載値 装置が許容できる電力値の上限です。実運用上の消費電力については、最大電力値をご参照ください。

- 注釈**
- *1 標準メモリを置き換えることで、最大容量まで搭載可能です。
 - *2 各RAID構成への内蔵ドライブ(HDD/SSD)対応状況については、システム構成ガイド内の内蔵ドライブの項をご参照ください。
 - *3 防塵キット実装時の外形寸法については、システム構成ガイド内の防塵キット・防塵フィルタの項をご参照ください。
 - *4 動作可能な最小構成(1x CPU, 1x DIMM, 1x HDD, 1x 電源ユニット)
 - *5 エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。
 - *6 測定条件はISO7779準拠。数値は環境温度、製品個体差により上下します。音量は上記条件の測定結果であり、全ての環境において値を保証するものではありません。
また、光ディスクドライブやバックアップ装置等の動作音については本測定の対象外です。
 - *7 サポートサービスの提供を受けるにはNECよりLinuxサービスセットの購入が必要です。同一メジャーバージョン内での対応となります。
 - *8 搭載するOSや接続するディスプレイにより対応可否が異なりますので、詳しくはシステム構成ガイド内のディスプレイの項をご参照ください。
 - *9 内蔵LTOは20~80%。詳しくはシステム構成ガイド内の内蔵LTOの項を参照願います。
 - *10 シリアルポートにサポートオプション以外のデバイスを接続する際は、お客様にて十分に検証の上でご使用ください。