

SSD の製品寿命について (タワー、ラック、モジュラーサーバ編)

NAND フラッシュ型ストレージの PCIe SSD、SAS SSD および SATA SSD の一部(以下 SSD)は、書き込み保証値を超えるデータの書き込みを行った時点で寿命となる有寿命品です。お客様の使用方法によっては、耐用寿命期間内に書き込み保証値を超えるデータの書き込みが行われる場合があります。

SSD の製品寿命については、製品の保証期間にかかわらず、下記に記載する耐用寿命期間を過ぎた時、もしくは書き込み保証値に達した時のいずれかの時点で終了となります。それ以降の修理はお受けできませんので、お客様にて製品を再度ご購入ください。

型名	製品名称	耐用寿命期間	書き込み保証値	監視ツール
PCIe SSD (Middle Endurance; ME)				
N8118-500*1	増設用 800GB PCIe SSD	5 年	14.6PBW	ESMPRO/ServerManager, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
SAS SSD (Middle Endurance; ME)				
N8150-721	増設用 200GB SSD	5 年	3.6PBW	Universal RAID Utility, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-722	増設用 400GB SSD	5 年	7.3PBW	Universal RAID Utility, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-766	増設用 400GB SSD	5 年	7.3PBW	Universal RAID Utility, SAS HBA 用寿命確認ツール, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-748*1	増設用 400GB SSD	5 年	7.0PBW	Smart Storage Administrator
N8150-749*1	増設用 800GB SSD	5 年	14.6PBW	
N8150-1750	増設用 400GB SSD	5 年	7.3PBW	
N8150-1751	増設用 800GB SSD	5 年	14.6PBW	
SAS SSD (Value Endurance; VE)				
N8150-750*1	増設用 400GB SSD	5 年	2.0PBW	Smart Storage Administrator
N8150-751*1	増設用 800GB SSD	5 年	4.3PBW	
N8150-1752	増設用 400GB SSD	5 年	2.1PBW	
N8150-1753	増設用 800GB SSD	5 年	4.3PBW	
SAS SSD (Read Intensive; RI)				
N8150-752*1	増設用 480GB SSD	5 年	0.8PBW	Smart Storage Administrator
N8150-753*1	増設用 960GB SSD	5 年	1.7PBW	
N8150-1754	増設用 960GB SSD	5 年	1.7PBW	
N8150-1755	増設用 1.92TB SSD	5 年	3.5PBW	
SATA SSD (Middle Endurance; ME)				
N8150-725*1	増設用 200GB SSD	5 年	3.6PBW	Universal RAID Utility, SAS HBA 用寿命確認ツール, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-726*1	増設用 400GB SSD	5 年	7.3PBW	Universal RAID Utility, SAS HBA 用寿命確認ツール, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-727*1	増設用 800GB SSD	5 年	14.6PBW	Universal RAID Utility, SAS HBA 用寿命確認ツール, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-767	増設用 200GB SSD	5 年	3.0PBW	
N8150-768	増設用 400GB SSD	5 年	6.1PBW	
N8150-769	増設用 800GB SSD	5 年	12.3PBW	
N8150-1725	増設用 200GB SSD	5 年	3.0PBW	
N8150-779	増設用 200GB SSD	5 年	3.0PBW	Universal RAID Utility, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-780	増設用 400GB SSD	5 年	6.1PBW	Universal RAID Utility, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-781	増設用 800GB SSD	5 年	12.3PBW	Universal RAID Utility, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-1711	増設用 200GB SSD	5 年	3.0PBW	
SATA SSD (Value Endurance; VE)				
N8150-732*1	増設用 200GB SSD	5 年	1.1PBW	Universal RAID Utility, SAS HBA 用寿命確認ツール, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-733*1	増設用 400GB SSD	5 年	3.0PBW	Universal RAID Utility, SAS HBA 用寿命確認ツール, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-734*1	増設用 800GB SSD	5 年	5.3PBW	Universal RAID Utility, SAS HBA 用寿命確認ツール, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-735*1	増設用 1.6TB SSD	5 年	10.7PBW	Universal RAID Utility, SAS HBA 用寿命確認ツール, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-770	増設用 240GB SSD	5 年	1.3PBW	
N8150-771	増設用 480GB SSD	5 年	2.6PBW	
N8150-772	増設用 960GB SSD	5 年	5.2PBW	

N8150-773	増設用 1.92TB SSD	5年	10.5PBW	
N8150-1728	増設用 240GB SSD	5年	1.3PBW	
N8150-1729	増設用 480GB SSD	5年	2.6PBW	
N8150-782	増設用 200GB SSD	5年	1.1PBW	Universal RAID Utility, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-783	増設用 400GB SSD	5年	3.0PBW	
N8150-784	増設用 800GB SSD	5年	5.3PBW	
N8150-785	増設用 1.6TB SSD	5年	10.7PBW	
N8150-1714	増設用 200GB SSD	5年	1.1PBW	
N8150-1715	増設用 400GB SSD	5年	3.0PBW	
N8150-739*1	増設用 240GB SSD	5年	2.1PBW	Smart Storage Administrator
N8150-740*1	増設用 480GB SSD	5年	3.0PBW	
N8150-741*1	増設用 960GB SSD	5年	6.1PBW	
N8150-742*1	増設用 1.92TB SSD	5年	12.2PBW	
N8150-1700*1	増設用 240GB SSD	5年	1.3PBW	
N8150-1701*1	増設用 480GB SSD	5年	2.6PBW	
N8150-1702*1	増設用 960GB SSD	5年	5.2PBW	
N8150-1703*1	増設用 1.92TB SSD	5年	10.5PBW	
N8150-1737	増設用 480GB SSD	5年	4.3PBW	
N8150-1738	増設用 960GB SSD	5年	8.7PBW	
N8150-1739	増設用 1.92TB SSD	5年	17.5PBW	
SATA SSD (Read Intensive; RI)				
N8150-743*1	増設用 240GB SSD	5年	0.3PBW	Smart Storage Administrator
N8150-744*1	増設用 480GB SSD	5年	0.7PBW	
N8150-745*1	増設用 960GB SSD	5年	1.4PBW	
N8150-746*1	増設用 1.92TB SSD	5年	2.8PBW	
N8150-747*1	増設用 3.84TB SSD	5年	5.6PBW	
N8150-1704*1	増設用 240GB SSD	5年	0.6PBW	
N8150-1705*1	増設用 480GB SSD	5年	0.8PBW	
N8150-1706*1	増設用 960GB SSD	5年	1.7PBW	
N8150-1707*1	増設用 1.92TB SSD	5年	3.2PBW	
N8150-1708*1	増設用 3.84TB SSD	5年	7.0PBW	
N8150-1740	増設用 240GB SSD	5年	0.3PBW	
N8150-1741	増設用 480GB SSD	5年	0.7PBW	
N8150-1742	増設用 960GB SSD	5年	1.4PBW	
N8150-1743	増設用 1.92TB SSD	5年	2.8PBW	
N8150-1744	増設用 3.84TB SSD	5年	5.6PBW	
M.2 SATA SSD				
N8150-736	増設用 120GB M.2 SSD	5年	0.06PBW	Universal RAID Utility, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-754*1	増設用 120GB M.2 SATA SSD	5年	0.06PBW	
N8150-778*1	増設用 150GB M.2 SATA SSD	5年	0.08PBW	Smart Storage Administrator
N8150-1709	増設用 240GB M.2 SATA SSD	5年	0.6PBW	
N8150-1710	増設用 480GB M.2 SATA SSD	5年	0.4PBW	

*1 受注停止済みの製品です。(2019年1月18日時点)

補足事項:

- SSDが書き込み保障値を超え製品寿命に達すると、書き込んだデータが破損、またはデータの書き込みが不可(読み込み専用)となります。お客様のデータが失われないよう、製品寿命に達する前に弊社担当営業又は販売店に再度ご購入のご相談をお願いいたします。
- 製品寿命は監視ツールで定期的に確認してください。監視ツールの詳細な操作方法はユーザーズガイドをご参照ください。
- 製品の保証期間の詳細については URL をご確認ください。<http://support.express.nec.co.jp/care/pcserver/assurance/>
- PBW(Peta-Bytes Write): 累積書き込みデータ総量。1PB=1,000TB 換算値です。