

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 NVMe SSD、SAS SSD、SATA SSD および OS ブート専用 SSD ボードの一部(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	14.6 PBW	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	3.6 PBW	Universal RAID Utility, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)	
N8150-722	増設用 400GB SSD	5 年	7.3 PBW		
N8150-766	増設用 400GB SSD	5 年	7.3 PBW	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	7.0 PBW	ILO Web インターフェイス	
N8150-749*1	増設用 800GB SSD	5 年	14.6 PBW		
N8150-1750*1	増設用 400GB SSD	5 年	7.3 PBW		
N8150-1751*1	増設用 800GB SSD	5 年	14.6 PBW		
N8150-1772*1	増設用 400GB SSD	5 年	7.1 PBW		
N8150-1773*1	増設用 800GB SSD	5 年	14.2 PBW		
N8150-1797*1	増設用 2.5 型 800GB SAS ME SSD	5 年	14.2 PBW		
N8150-1807*1	増設用 400GB SSD	5 年	7.1 PBW		
N8150-1808*1	増設用 800GB SSD	5 年	14.2 PBW		
N8150-1814*1	増設用 2.5 型 800GB SAS ME SSD	5 年	14.2 PBW		
SAS SSD (Value Endurance; VE)					
N8150-750*1	増設用 400GB SSD	5 年	2.0 PBW		ILO Web インターフェイス
N8150-751*1	増設用 800GB SSD	5 年	4.3 PBW		
N8150-1752*1	増設用 400GB SSD	5 年	2.1 PBW		
N8150-1753*1	増設用 800GB SSD	5 年	4.3 PBW		
N8150-1774*1	増設用 800GB SSD	5 年	4.2 PBW		
N8150-1775*1	増設用 1.6TB SSD	5 年	8.5 PBW		
N8150-1778*1	増設用 3.2TB SSD	5 年	17.1 PBW		
N8150-1796*1	増設用 2.5 型 3.2TB SAS VE SSD	5 年	17.1 PBW		
N8150-1809*1	増設用 800GB SSD	5 年	4.2 PBW		
N8150-1810*1	増設用 1.6TB SSD	5 年	8.5 PBW		
N8150-1811*1	増設用 3.2TB SSD	5 年	17.1 PBW		
N8150-1815*1	増設用 2.5 型 3.2TB SAS VE SSD	5 年	17.1 PBW		
N8150-1843	増設用 800GB SSD	5 年	4.3 PBW		
N8150-1844	増設用 1.6TB SSD	5 年	8.7 PBW		
N8150-1845	増設用 3.2TB SSD	5 年	17.1 PBW		
N8150-1851	増設用 2.5 型 800GB SAS VE SSD	5 年	4.3 PBW		
N8150-1852	増設用 2.5 型 1.6TB SAS VE SSD	5 年	8.7 PBW		
N8150-1853	増設用 2.5 型 3.2TB SAS VE SSD	5 年	17.1 PBW		

SAS SSD (Read Intensive; RI)					
N8150-752*1	増設用 480GB SSD	5 年	0.8 PBW	ILO Web インターフェイス	
N8150-753*1	増設用 960GB SSD	5 年	1.7 PBW		
N8150-1754*1	増設用 960GB SSD	5 年	1.7 PBW		
N8150-1755*1	増設用 1.92TB SSD	5 年	3.5 PBW		
N8150-1756*1	増設用 960GB SSD	5 年	1.7 PBW		
N8150-1757*1	増設用 1.92TB SSD	5 年	3.5 PBW		
N8150-1776*1	増設用 960GB SSD	5 年	1.7 PBW		
N8150-1777*1	増設用 1.92TB SSD	5 年	3.4 PBW		
N8150-1795*1	増設用 2.5 型 7.68TB SAS RI SSD	5 年	13.6 PBW		
N8150-1812*1	増設用 960GB SSD	5 年	1.7 PBW		
N8150-1813*1	増設用 1.92TB SSD	5 年	3.4 PBW		
N8150-1831*1	増設用 2.5 型 960GB SAS RI SSD	5 年	1.7 PBW		
N8150-1816*1	増設用 2.5 型 7.68TB SAS RI SSD	5 年	13.6 PBW		
N8150-1846	増設用 960GB SSD	5 年	1.7 PBW		
N8150-1847	増設用 1.92TB SSD	5 年	3.4 PBW		
N8150-1848	増設用 7.68TB SSD	5 年	13.6 PBW		
N8150-1854	増設用 2.5 型 960GB SAS RI SSD	5 年	1.7 PBW		
N8150-1855	増設用 2.5 型 1.92TB SAS RI SSD	5 年	3.4 PBW		
N8150-1856	増設用 2.5 型 7.68TB SAS RI SSD	5 年	14.0 PBW		
N8150-1876	増設用 2.5 型 3.84TB SAS RI SSD	5 年	7.0 PBW		
SATA SSD (Middle Endurance; ME)					
N8150-725*1	増設用 200GB SSD	5 年	3.6 PBW	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	7.3 PBW		
N8150-727*1	増設用 800GB SSD	5 年	14.6 PBW		
N8150-767*1	増設用 200GB SSD	5 年	3.0 PBW		
N8150-768*1	増設用 400GB SSD	5 年	6.1 PBW		
N8150-769*1	増設用 800GB SSD	5 年	12.3 PBW		
N8150-1725	増設用 200GB SSD	5 年	3.0 PBW		
N8150-1727	増設用 800GB SSD	5 年	10.5 PBW		
N8150-779*1	増設用 200GB SSD	5 年	3.0 PBW		Universal RAID Utility, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-780*1	増設用 400GB SSD	5 年	6.1 PBW		
N8150-781*1	増設用 800GB SSD	5 年	12.3 PBW		
N8150-1711*1	増設用 200GB SSD	5 年	3.0 PBW		
N8150-1713*1	増設用 800GB SSD	5 年	10.5 PBW		
N8150-1718	増設用 200GB SSD	5 年	3.0 PBW		
N8150-1720	増設用 800GB SSD	5 年	10.5 PBW		
SATA SSD (Value Endurance; VE)					
N8150-732*1	増設用 200GB SSD	5 年	1.1 PBW	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	3.0 PBW		
N8150-734*1	増設用 800GB SSD	5 年	5.3 PBW		
N8150-735*1	増設用 1.6TB SSD	5 年	10.7 PBW		
N8150-770*1	増設用 240GB SSD	5 年	1.3 PBW		
N8150-771*1	増設用 480GB SSD	5 年	2.6 PBW		
N8150-772*1	増設用 960GB SSD	5 年	5.2 PBW		
N8150-773*1	増設用 1.92TB SSD	5 年	10.5 PBW		
N8150-1728	増設用 240GB SSD	5 年	1.3 PBW		
N8150-1729	増設用 480GB SSD	5 年	2.6 PBW		
N8150-1731	増設用 1.92TB SSD	5 年	10.5 PBW		

N8150-782*1	増設用 200GB SSD	5 年	1.1 PBW	Universal RAID Utility, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-783*1	増設用 400GB SSD	5 年	3.0 PBW	
N8150-784*1	増設用 800GB SSD	5 年	5.3 PBW	
N8150-785*1	増設用 1.6TB SSD	5 年	10.7 PBW	
N8150-1714*1	増設用 200GB SSD	5 年	1.1 PBW	
N8150-1715	増設用 400GB SSD	5 年	3.0 PBW	
N8150-1717	増設用 1.6TB SSD	5 年	10.5 PBW	
N8150-1721	増設用 240GB SSD	5 年	1.3 PBW	
N8150-1722	増設用 480GB SSD	5 年	2.6 PBW	
N8150-1724	増設用 1.92TB SSD	5 年	10.5 PBW	
N8150-739*1	増設用 240GB SSD	5 年	2.1 PBW	ILO Web インターフェイス
N8150-740*1	増設用 480GB SSD	5 年	3.0 PBW	
N8150-741*1	増設用 960GB SSD	5 年	6.1 PBW	
N8150-742*1	増設用 1.92TB SSD	5 年	12.2 PBW	
N8150-1700*1	増設用 240GB SSD	5 年	1.3 PBW	
N8150-1701*1	増設用 480GB SSD	5 年	2.6 PBW	
N8150-1702*1	増設用 960GB SSD	5 年	5.2 PBW	
N8150-1703*1	増設用 1.92TB SSD	5 年	10.5 PBW	
N8150-1737*1	増設用 480GB SSD	5 年	4.3 PBW	
N8150-1738*1	増設用 960GB SSD	5 年	8.7 PBW	
N8150-1739*1	増設用 1.92TB SSD	5 年	17.5 PBW	
N8150-1734*1	増設用 480GB SSD	5 年	3.0 PBW	
N8150-1735*1	増設用 960GB SSD	5 年	5.9 PBW	
N8150-1736*1	増設用 1.92TB SSD	5 年	10.0 PBW	
N8150-1792	増設用 240GB SSD	5 年	1.3 PBW	Universal RAID Utility, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-1793	増設用 480GB SSD	5 年	2.6 PBW	
N8150-1787	増設用 960GB SSD	5 年	6.1 PBW	
N8150-1794	増設用 1.92TB SSD	5 年	10.5 PBW	
N8150-1838	増設用 480GB SSD	5 年	3.0 PBW	ILO Web インターフェイス
N8150-1839	増設用 960GB SSD	5 年	5.9 PBW	
N8150-1840	増設用 1.92TB SSD	5 年	10.0 PBW	
N8150-1822	増設用 2.5 型 480GB SATA VE SSD	5 年	3.0 PBW	
N8150-1823	増設用 2.5 型 960GB SATA VE SSD	5 年	5.9 PBW	
N8150-1824	増設用 2.5 型 1.92TB SATA VE SSD	5 年	10.0 PBW	
SATA SSD (Read Intensive; RI)				
N8150-743*1	増設用 240GB SSD	5 年	0.3 PBW	ILO Web インターフェイス
N8150-744*1	増設用 480GB SSD	5 年	0.7 PBW	
N8150-745*1	増設用 960GB SSD	5 年	1.4 PBW	
N8150-746*1	増設用 1.92TB SSD	5 年	2.8 PBW	
N8150-747*1	増設用 3.84TB SSD	5 年	5.6 PBW	
N8150-1704*1	増設用 240GB SSD	5 年	0.6 PBW	
N8150-1705*1	増設用 480GB SSD	5 年	0.8 PBW	
N8150-1706*1	増設用 960GB SSD	5 年	1.7 PBW	
N8150-1707*1	増設用 1.92TB SSD	5 年	3.2 PBW	
N8150-1708*1	増設用 3.84TB SSD	5 年	7.0 PBW	
N8150-1740*1	増設用 240GB SSD	5 年	0.3 PBW	
N8150-1741*1	増設用 480GB SSD	5 年	0.7 PBW	
N8150-1742*1	増設用 960GB SSD	5 年	1.4 PBW	
N8150-1743*1	増設用 1.92TB SSD	5 年	2.8 PBW	
N8150-1744*1	増設用 3.84TB SSD	5 年	5.6 PBW	
N8150-1745*1	増設用 240GB SSD	5 年	0.8 PBW	
N8150-1746*1	増設用 480GB SSD	5 年	1.1 PBW	

N8150-1747*1	増設用 960GB SSD	5 年	3.3 PBW	
N8150-1748*1	増設用 1.92TB SSD	5 年	7.0 PBW	
N8150-1749*1	増設用 3.84TB SSD	5 年	13.1 PBW	
N8150-1791*1	増設用 7.68TB SSD	5 年	9.1 PBW	
N8150-1832	増設用 240GB SSD	5 年	0.3 PBW	
N8150-1833	増設用 480GB SSD	5 年	0.4 PBW	
N8150-1834	増設用 960GB SSD	5 年	1.4 PBW	
N8150-1835	増設用 1.92TB SSD	5 年	2.8 PBW	
N8150-1836	増設用 3.84TB SSD	5 年	3.4 PBW	
N8150-1837	増設用 7.68TB SSD	5 年	8.4 PBW	
N8150-1825	増設用 2.5 型 240GB SATA RI SSD	5 年	0.2 PBW	
N8150-1826	増設用 2.5 型 480GB SATA RI SSD	5 年	0.4 PBW	
N8150-1827	増設用 2.5 型 960GB SATA RI SSD	5 年	1.4 PBW	
N8150-1828	増設用 2.5 型 1.92TB SATA RI SSD	5 年	2.4 PBW	
N8150-1829	増設用 2.5 型 3.84TB SATA RI SSD	5 年	3.4 PBW	
N8150-1830	増設用 2.5 型 7.68TB SATA RI SSD	5 年	9.1 PBW	
NVMe SSD (Value Endurance; VE)				
N8150-1801*1	増設用 2.5 型 1.6TB U.3 NVMe VE SSD	5 年	8.5 PBW	ILO Web インターフェイス
N8150-1802*1	増設用 2.5 型 3.2TB U.3 NVMe VE SSD	5 年	17.1 PBW	
N8150-1864	増設用 2.5 型 1.6TB U.3 NVMe VE SSD	5 年	8.7 PBW	
N8150-1865	増設用 2.5 型 3.2TB U.3 NVMe VE SSD	5 年	17.5 PBW	
N8150-1869	増設用 2.5 型 1.6TB U.3 NVMe VE SSD	5 年	8.7 PBW	
N8150-1870	増設用 2.5 型 3.2TB U.3 NVMe VE SSD	5 年	17.5 PBW	
NVMe SSD (Read Intensive; RI)				
N8150-1798*1	増設用 2.5 型 1.92TB U.3 NVMe RI SSD	5 年	3.4 PBW	ILO Web インターフェイス
N8150-1799*1	増設用 2.5 型 3.84TB U.3 NVMe RI SSD	5 年	6.8 PBW	
N8150-1789	増設用 960GB U.3 NVMe RI SSD	5 年	1.4 PBW	Universal RAID Utility, EXPRESSBUILDER システム診断 (Test and diagnostics)
N8150-1790	増設用 1.92TB U.3 NVMe RI SSD	5 年	2.4 PBW	
N8150-1800*1	増設用 2.5 型 7.68TB U.3 NVMe RI SSD	5 年	13.6 PBW	ILO Web インターフェイス
N8150-1817*1	増設用 2.5 型 1.92TB U.3 NVMe RI SSD	5 年	3.4 PBW	
N8150-1818*1	増設用 2.5 型 3.84TB U.3 NVMe RI SSD	5 年	6.8 PBW	
N8150-1819*1	増設用 2.5 型 7.68TB U.3 NVMe RI SSD	5 年	13.6 PBW	
N8150-1866	増設用 2.5 型 1.92TB U.3 NVMe RI SSD	5 年	3.5 PBW	
N8150-1867	増設用 2.5 型 3.84TB U.3 NVMe RI SSD	5 年	7.0 PBW	
N8150-1868	増設用 2.5 型 7.68TB U.3 NVMe RI SSD	5 年	14.0 PBW	
N8150-1874	増設用 960GB U.2 NVMe RI SSD	5 年	1.7 PBW	

N8150-1875	増設用 1.92TB U.2 NVMe RI SSD	5 年	3.5 PBW	
M.2 SATA SSD				
N8150-736	増設用 120GB M.2 SSD	5 年	0.06 PBW	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	0.06 PBW	ILO Web インターフェイス
N8150-778*1	増設用 150GB M.2 SATA SSD	5 年	0.08 PBW	
N8150-1709*1	増設用 240GB M.2 SATA SSD	5 年	0.6 PBW	
N8150-1710*1	増設用 480GB M.2 SATA SSD	5 年	0.4 PBW	
N8150-1769*1	増設用 240GB M.2 SATA SSD	5 年	0.4 PBW	
N8150-1771*1	増設用 960GB M.2 SATA SSD	5 年	2.6 PBW	
N8150-1820*1	増設用 240GB M.2 SATA SSD	5 年	0.4 PBW	
OS ブート専用 SSD ボード				
N8103-239	480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1)	5 年	0.4 PBW	Smart Storage Administrator
N8103-247	480GB OS ブート専用 SSD ボード (RAID 1, HS)	5 年	0.4 PBW	

*1 受注停止済みの製品です。(2023 年 11 月時点)

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。 <https://jpn.nec.com/express/info/supportfinish/index.html>
- PBW(Peta-Bytes Write): 累積書き込みデータ総量。1PB=1,000TB 換算値です。