



信頼性と 拡張性を備えた NAS向けストレージ。

SOHOや自宅向けNASに適した大容量HDD。24時間365日の常時稼働に耐える高い信頼性と、増え続けるデータや、ビジネスのニーズに合わせて成長できる拡張性を備え、ファイル共有やバックアップサーバ用のストレージとして快適にお使いいただけます。

NAS Hard Disk Drive



MN Series

豊富な容量ラインアップ

20TBから4TBまで取り揃えた幅広い容量ラインアップ。ビジネスの種類や用途にフィットした1台をお選びいただけます。

耐久性と信頼性

ワークロード年間180TBの耐久性と、MTTF最大120万時間の信頼性を備え、24時間365日の連続稼働に対応します。

優れた拡張性

RVセンサ（回転振動センサ）を搭載することで、装置内に最大24台のハードディスクが搭載される場合にも、安定した動作が可能です。

NAS Hard Disk Drive

MN Series



アプリケーション

- SOHO/家庭用NAS
- スモールビジネスサーバ/ストレージ
- アーカイブ/データバックアップ
- プライベートクラウドストレージ

主な仕様 (20TB ~ 16TB Helium-Sealed)

記憶容量		20TB	18TB	18TB	16TB	16TB	16TB
型番		MN10ACA20T	MN10ACA18T	MN09ACA18T	MN10ACA16T	MN09ACA16T	MN08ACA16T
基本仕様							
メカニカルデザイン		Helium-Sealed					
インタフェース		SATA 6 Gbit/s					
フォームファクタ		3.5 型 (高さ:26.1 mm, 奥行き: 147.0 mm, 幅:101.85 mm)					
重量		720 g					
機能・性能							
回転数		7200 rpm					
対応ドライブベイ数		最大 24 台	最大 8 台	最大 24 台	最大 8 台		
RVセンサ		搭載					
最大連続データ転送速度		268 MiB/s					262 MiB/s
バッファサイズ		512 MiB					
信頼性							
MTTF		120万時間					
24時間連続稼動		対応					
ワークロード		年間 300 TB	年間 180 TB	年間 300 TB	年間 180 TB		
電源仕様							
消費電力	アクティブアイドル時	4.41 W	4.20 W	4.14 W	4.20 W	4.14 W	4.03 W
環境仕様							
温度	動作時 (表面)	5 to 60 °C					0 to 65 °C
	非動作時	-40 to 70 °C					0 to 70 °C
振動	動作時 (表面)	7.35 m/s ² { 0.75 G } (5 to 300 Hz), 2.45 m/s ² { 0.25 G } (300 to 500 Hz)					
	非動作時	29.4 m/s ² { 3.0 G } (5 to 500 Hz)					
衝撃	非動作時	1960 m/s ² { 200 G } (2 ms duration)	2450 m/s ² { 250 G }(2 ms duration)	1960 m/s ² { 200 G }(2 ms duration)	2450 m/s ² { 250 G } (2 ms duration)		
騒音	アクティブアイドル時	20 dB					

●記憶容量:1TB(1テラバイト)＝1,000,000,000,000(10の12乗)バイトによる算出値です。しかし、1TB=1,099,511,627,776(2の40乗)バイトによる算出値をドライブ容量として用いるコンピューターオペレーティングシステムでは、記載よりも少ない容量がドライブ容量として表示されます。ドライブ容量は、ファイルサイズ、フォーマット、セッティング、ソフトウェア、オペレーティングシステムおよびその他の要因で変わります。●バッファサイズ:1メビバイト(MiB)は1,048,576(2の20乗)バイトとして計算しています。●MTTF(平均故障時間)は製品寿命の保証や目安ではなく、製品の平均故障率から統計的に算出したものです(実際の稼働環境を必ずしも反映するとは限りません)。実際の稼働時間はMTTFとは異なる場合があります。●読み出しおよび書き込み速度は、ホストシステム、読み書き条件、ファイルサイズなどによって変化します。●ワークロードは、年間のデータ処理量の目安であり、ホストシステムからのコマンドで実行される読み書きやペリファイによるデータ量として定義されます。●設計および使用に際しては、本製品に関する最新の情報および本製品が使用される機器の取扱説明書などをご確認の上、これに従ってください。

NAS Hard Disk Drive

主な仕様 (14TB ～ 12TB Helium-Sealed)

記憶容量		14TB	14TB	12TB
型番		MN08ACA14T	MN07ACA14T	MN07ACA12T
基本仕様				
メカニカルデザイン		Helium-Sealed		
インタフェース		SATA 6 Gbit/s		
フォームファクタ		3.5 型 （高さ:26.1 mm, 奥行き: 147.0 mm, 幅:101.85 mm）		
重量		720 g		
機能・性能				
回転数		7200 rpm		
対応ドライブベイ数		最大 8 台		
RVセンサ		搭載		
最大連続データ転送速度		248 MiB/s		242 MiB/s
バッファサイズ		512 MiB	256 MiB	
信頼性				
MTTF		120万時間	100万時間	
24時間連続稼動		対応		
ワークロード		年間 180 TB		
電源仕様				
消費電力	アクティブアイドル時	4.03 W	4.54 W	4.28 W
環境仕様				
温度	動作時(表面)	0 to 65 °C	5 to 60 °C	
	非動作時	0 to 70 °C		
振動	動作時(表面)	7.35 m/s ² { 0.75 G } (5 to 300 Hz), 2.45 m/s ² { 0.25 G } (300 to 500 Hz)		
	非動作時	29.4 m/s ² { 3.0 G } (5 to 500 Hz)		
衝撃	非動作時	2450 m/s ² { 250 G } (2 ms duration)		
騒音	アクティブアイドル時	20 dB		

●記憶容量：1TB(1テラバイト)＝1,000,000,000,000 (10の12乗) バイトによる算出値です。しかし、1TB=1,099,511,627,776(2の40乗) バイトによる算出値をドライブ容量として用いるコンピューターオペレーティングシステムでは、記載よりも少ない容量がドライブ容量として表示されます。ドライブ容量は、ファイルサイズ、フォーマット、セッティング、ソフトウェア、オペレーティングシステムおよびその他の要因で変わります。●バッファサイズ:1×ミビバイト(MiB)は1,048,576(2の20乗)バイトとして計算しています。●MTTF(平均故障時間) は製品寿命の保証や目安ではなく、製品の平均故障率から統計的に算出したものです (実際の稼働環境を必ずしも反映するとは限りません)。実際の稼働時間はMTTFとは異なる場合があります。●読み出しおよび書き込み速度は、ホストシステム、読み書き条件、ファイルサイズなどによって変化します。●ワークロードは、年間のデータ処理量の目安であり、ホストシステムからのコマンドで実行される読み書きやベリファイによるデータ量として定義されます。●設計および使用に際しては、本製品に関する最新の情報および本製品が使用される機器の取扱説明書などをご確認の上、これに従ってください。

主な仕様 (10TB ～ 4TB Conventional Air)

記憶容量	10TB		8TB		8TB		6TB		4TB		
型番	MN06ACA10T		MN06ACA800		MN08ADA800		MN08ADA600		MN08ADA400E(512e) MN08ADA400N(512n)		
基本仕様											
メカニカルデザイン		Conventional Air									
インタフェース		SATA 6 Gbit/s									
フォームファクタ		3.5 型 （高さ:26.1 mm, 奥行き: 147.0 mm, 幅:101.85 mm）									
重量		770 g			720 g		700 g		693 g		
機能・性能											
回転数		7200 rpm									
対応ドライブベイ数		最大 8 台									
RVセンサ		搭載									
最大連続データ転送速度		237 MiB/s		230 MiB/s		248 MiB/s		239 MiB/s		243MiB/s(512e) 222MiB/s(512n)	
バッファサイズ		256 MiB									
信頼性											
MTTF		100万時間									
24時間連続稼動		対応									
ワークロード		年間 180 TB									
電源仕様											
消費電力	アクティブアイドル時	7.15 W		6.33 W		5.61 W		4.93 W		4.04 W	
環境仕様											
温度	動作時(表面)	0 to 65 °C				5 to 65 °C					
	非動作時	-40 to 70 °C									
振動	動作時(表面)	7.35 m/s ² { 0.75 G }(5 to 300 Hz), 2.45 m/s ² { 0.25 G }(300 to 500 Hz)				7.35 m/s ² { 0.75 G }(2 to 300 Hz), 4.90 m/s ² { 0.50 G }(300 to 350 Hz), 2.45 m/s ² { 0.25 G }(350 to 500 Hz)					
	非動作時	29.4 m/s ² { 3.0 G } (5 to 500 Hz)									
衝撃	非動作時	2450 m/s ² { 250 G } (2 ms duration)									
騒音	アクティブアイドル時	34 dB				31 dB					

●記憶容量：1TB(1テラバイト)＝1,000,000,000,000(10の12乗)バイトによる算出値です。しかし、1TB=1,099,511,627,776(2の40乗)バイトによる算出値をドライブ容量として用いるコンピューターオペレーティングシステムでは、記載よりも少ない容量がドライブ容量として表示されます。ドライブ容量は、ファイルサイズ、フォーマット、セッティング、ソフトウェア、オペレーティングシステムおよびその他の要因で変わります。●バッファサイズ：1メビバイト(MiB)は1,048,576(2の20乗)バイトとして計算しています。●MTTF(平均故障時間)は製品寿命の保証や目安ではなく、製品の平均故障率から統計的に算出したものです(実際の稼働環境を必ずしも反映するとは限りません)。実際の稼働時間はMTTFとは異なる場合があります。●読み出しおよび書き込み速度は、ホストシステム、読み書き条件、ファイルサイズなどによって変化します。●ワークロードは、年間のデータ処理量の目安であり、ホストシステムからのコマンドで実行される読み書きやベリファイによるデータ量として定義されます。●設計および使用に際しては、本製品に関する最新の情報および本製品が使用される機器の取扱説明書などをご確認の上、これに従ってください。