

MHT20 AT シリーズ 仕様

基本仕様

項目	MHT2020AT	MHT2030AT	MHT2040AT	MHT2060AT	MHT2080AT
フォーマット容量 ^{注1}	20GB	30GB	40GB	60GB	80GB
セクタ長	512 バイト				
回転数	4,200min ⁻¹ { 4,200rpm }				
平均回転待ち時間	7.14ms (typ.)				
シーク時間	最小	1.5ms (typ.)			
	平均	12ms (typ.)			
	最大	22ms (typ.)			
外形寸法(幅 x 奥行 x 高さ)	70.0mm x 100.0mm x 9.5mm				
重量	99g 以下				
消費電力	リード/ライト時 ^{注2}	リード時 2.0W typ. / ライト時 2.1W typ.			
	アイドル時	0.65W typ.			
	スタンバイ時	0.25W typ.			
	スリープ時	0.10W typ.			
エネルギー消費効率 ^{注3}	0.0325 W/GB (d 区分)	0.0216 W/GB (d 区分)	0.0162 W/GB (e 区分)	0.0108 W/GB (e 区分)	0.00812 W/GB (e 区分)
データ転送速度	100MB/s max.				
騒音	2.3 Bels (アイドル時)				

(注 1) 1 GB は 1,000,000,000 バイトです。使用できる記憶容量は本表記の数値より少なくなります。

実際に使用できる記憶容量はお客様の使用環境やフォーマットにより変化します。

(注 2) 100ms 間に 63sector の転送を伴うオペレーション(コマンド)を 3 回実行した場合の電流/電力です。

(注 3) エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める記憶容量で除したものです。

環境仕様

項目		MHT2020AT	MHT2030AT	MHT2040AT	MHT2060AT	MHT2080AT
温度	動作時	5°C~55°C(周囲温度) 但し装置表面温度は 60°C				
	非動作時周囲温度	-40°C~65°C				
	温度勾配	20°C/h 以下				
湿度	動作時	8%~90% RH(結露なきこと)				
	非動作時	5%~95% RH(結露なきこと)				
	最大湿球温度	29°C(動作時),40°C(非動作時)				
振動	動作時	9.8m/s ² { 1.0G }				
	非動作時	49m/s ² { 5.0G }				
衝撃	動作時	2,205m/s ² { 225G }				
	非動作時	8,820m/s ² { 900G }				
電源電圧		5V±5%				