

## MPG3307AT/MPG3409AT/MPG3204AT/MPG3102AT 仕様

### 基本仕様

項目		MPG3102AT	MPG3204AT	MPG3409AT	MPG3307AT
フォーマット容量 (512 バイト/セクタの時) <sup>注1</sup>		10.2GB	20.4GB	40.9GB	30.7GB
ディスク枚数		1		2	
ヘッド数		1	2	4	
シリンダ数 (ユーザ)		30,784			28,928
記録密度		18,835 bit/mm 478,415 bpi }			15,303 bit/mm { 388,716 bpi }
トラック密度		1,297 track/mm { 33,000 tpi }			1,219 track/mm { 31,000 tpi }
回転数		5,400min <sup>-1</sup> { 5,400rpm }			
平均シーク時間		Read 9.5ms typ. / Write 10.5ms typ.(Fast) Read 15.5ms typ. / Write 16.5ms typ.(Slow)			
記録方式		48/51 CC2EPRML			
外形寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)		101.6mm x 146.0mm x 26.1mm (max.)			
重量		600g 以下			
消費電力 <sup>注2</sup>	リード/ライト時 (On Track)	5.9W typ.		6.3W typ.	
	アイドル時 (Ready)	5.1W typ.		5.5W typ.	
	パワーセーブ スリープ時	0.8W typ.			
エネルギー消費効率 <sup>注3</sup>		0.500 W/GB (a 区分)	0.250 W/GB (a 区分)	0.134 W/GB (b 区分)	0.179 W/GB (b 区分)
インターフェース		ATA-5			
データ 転送速度	ディスクドライブ	27.5~49.8MB/s			22.7~38.6MB/s
	インターフェース	100MB/s (Ultra DMA mode 5), 66.6MB/s (Ultra DMA mode 4), 33.3MB/s (Ultra DMA mode 2), 16.7MB/s (PIO mode 4, DMA mode 2)			
データバッファ <sup>注4</sup>		512 KB		2 MB	

(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) 電圧はノミナル値

(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。

(注 4) 1KB は 1,024 バイト、1MB は 1,048,576 バイトです。

**環境仕様**

項目		MPG3102AT	MPG3204AT	MPG3409AT	MPG3307AT
温度	動作時周囲温度	5°C～55°C			
	動作時 DE 表面温度	5°C～60°C max.			
	非動作時周囲温度	-40°C～60°C			
	温度勾配	20°C/h 以下			
湿度	動作時	8%～80% RH(結露なきこと)			
	非動作時	5%～85% RH(結露なきこと)			
	最大湿球温度	29°C(結露なきこと)			
振動	動作時	4.9m/s <sup>2</sup> { 0.5G <sub>0-p</sub> } : 5～300 Hz			
	非動作時	39.2m/s <sup>2</sup> { 4.0G <sub>0-p</sub> } : 5～400 Hz			
衝撃	動作時	392m/s <sup>2</sup> { 40G <sub>0-p</sub> } : 継続時間 2ms			
	非動作時	2,940m/s <sup>2</sup> { 300G <sub>0-p</sub> } : 継続時間 2ms			
入力電源		5V±5%, 12V±8%			