

[ 添付資料 ]

主な仕様

製品名	MCR3230SS , MCR3230AP					
対応3.5型光ディスク	2.3GB	1.3GB	640MB	540MB	230MB	128MB
セクタ容量	2,048Byte			512Byte		
情報転送速度 [MB/s]	最大	4.70 ~ 8.39 6.26 ~ 8.39*1	4.41 ~ 7.54 5.23 ~ 7.54*1	3.94 ~ 6.56	3.95 ~ 6.64	2.21 ~ 3.53 1.84
	連続ライト(実効)	1.16 ~ 2.07 1.55 ~ 2.07*1	1.12 ~ 1.91 1.33 ~ 1.91*1	1.04 ~ 1.73	0.87 ~ 1.46	0.52 ~ 0.83 0.43
	連続リード(実効)	3.48 ~ 6.21 4.64 ~ 6.21*1	3.35 ~ 5.73 3.98 ~ 5.73*1	3.12 ~ 5.20	2.60 ~ 4.37	1.56 ~ 2.50 1.30
	インタフェース	MCR3230SS : 5MB/s (非同期), 20MB/s (同期) MCR3230AP : 16.6MB/s (PIOモード4, マルチワードDMAモード2), 33.3MB/s (ウルトラDMAモード2)				
平均シークタイム(TYP値)	23ms					
平均回転待ち時間	8.2ms 7.3ms*1 6.2ms*1	7.3ms 6.2ms*1	4.9ms			
回転数(TYP値) *2	3,640min <sup>-1</sup> 4,094min <sup>-1</sup> *1 4,853min <sup>-1</sup> *1	4,094min <sup>-1</sup> 4,853min <sup>-1</sup> *1	6,094min <sup>-1</sup>			
ロード時間(TYP値)	10s		8s			
アンロード時間(TYP値)	4s					
インタフェース	MCR3230SS : SCSI-2 , MCR3230AP : ATAPI (ATA/ATAPI-5規格準拠)					
データバッファ	7,600kB					
電源条件	MCR3230SS : + 5VDC ± 5% 1.4A (2.5A Max) MCR3230AP : + 5VDC ± 5% 1.3A (2.5A Max)					
ヘッド	ポジショナ + 分離光学系					
外形寸法 (W × D × H) *3	101.6 × 150.0 × 25.4 mm					
質量 *3	480g					
消費電力 平均値 (TYP値)	レディ時	MCR3230SS : 4.3W , MCR3230AP : 4.0W				
	ライト/リード時 *4	MCR3230SS : 5.8W , MCR3230AP : 5.1W				
	パワーセーブ時(最小)	MCR3230SS : 1.0W , MCR3230AP : 0.7W				
温湿度	動作時	5 ~ 45 (勾配 15 /h以下) / 10 ~ 85% (結露なきこと)				
振動 *2	動作時	3.9m/s <sup>2</sup> (5 ~ 500Hzサインスイープ)				
	非動作時	9.8m/s <sup>2</sup> (5 ~ 500Hzサインスイープ)				
衝撃 *2 *5	動作時	19.6m/s <sup>2</sup> (10msハーフサインパルス)				
	非動作時	49m/s <sup>2</sup> (10msハーフサインパルス)				

\*1 ZCLV動作時。

\*2 1min<sup>-1</sup> = 1rpm, 9.8m/s<sup>2</sup> = 1G

\*3 外形寸法及び、質量については前面パネルありの場合です。

\*4 ランダムシークリード/ライト時。

\*5 カートリッジなし。通電状態。

TYP値: Typical値(代表的値を示します)。