

製品仕様補足

「第1章 1.2 特長」 ※1:リロード

SD LED が消灯して、LED 部表示が「RAID-1 NORMAL」になりましたら、ホストコンピュータから認識できるようになります。



リロード中、ホストからのアクセスは可能ですが、リロード完了まで本製品の性能は出ません。

「第2章 2.3 セットアップ画面とその動作」

● ライトキャッシュモード設定

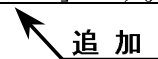
ここでは、キャッシュからドライブへの書き込みを行うタイミングを設定します。
ただし、「ONE DOWN」の時は、この設定に関わらずすべて「WAIT」になります。
Silicon Disk 部に対する書き込みは、常に直ちに終了します。



● ベリファイモード設定

.....
また、書き込み後のキャッシュデータを無効にしてリードリクエストがあった場合、再度ドライブから読み出す「R aft W」と、書き込んだデータをそのまま有効なデータとしてリードリクエストに対して、ドライブから読まずにキャッシュ中のデータを返す「NO R aft」のいずれかを設定します。

Silicon Disk 部に対しては、常に「NO VERIFY NO READ aft WRT」です。



● データ先読み設定

リードコマンドにおいて、リクエストされているデータよりどのくらい余分にキャッシュの中にリードしておくかを設定します。

Silicon Disk 領域はすべてメモリ内にあるため、ディスク (RAID-1) 領域に対してのみ有効です。



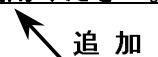
● コマンドキューイング設定

コマンドキューイングを有効にするか無効にするかの設定です。

Silicon Disk 部に対するコマンドは、常に直ちに実行されているので、キューイングで速度低下しますが、ディスク (RAID-1) 部で有効です。

Silicon Disk 部の速度を最優先にする場合は、キューイングなしでご利用ください。

基本的には、互いに独立した.....

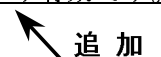


● バッファセグメントサイズ設定

.....

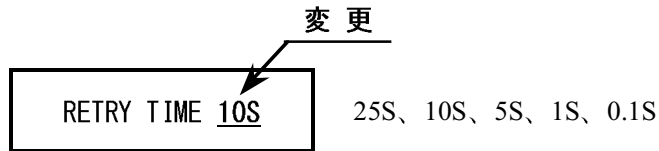
いずれもシステムの環境に合わせて設定してください。

・本項から「● キャッシュ制御設定」までは、ディスク (RAID-1) に対してのみ有効です。

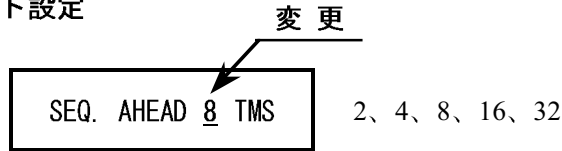


「第2章 2.4 バックグラウンドパラメータ解説」

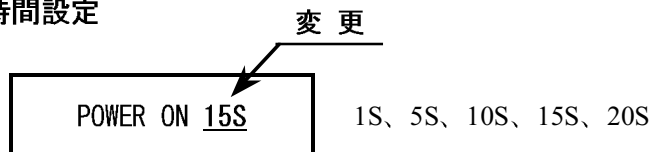
● リトライ開始時間設定



● シーケンシャルアヘッド設定



● Power On スタンバイ時間設定



<出荷時の初期設定>

| PARAMETER | LCD Displav | 備 考 |
|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| Firmware | Firm Ver. x.xxx | Ver.UP されるごと変わります。 |
| Vendor ID | VendID: TEXA | |
| Model No | RST-SDxxx | モデルにより異なります。 |
| Serial No | S/N ID : xxxxxxxx | 製品により異なります。 |
| SCSI Bus Size | SCSI Bus 16 Bits | |
| Max Sync | Max Syn 80/160MB | |
| Max HD Sync | Ultra DMA 66MHz | 固定されています。 |
| Disk | 20-GB 7200rpm | |
| LUN Mode | LUN MODE DIRECT | |
| Silicon Disk | SiDisk xGB | モデルにより異なります。 |
| SCSI ID | SCSI ID 0 | |
| LUN Size | LUN SIZE FULL | |
| Read Ahead | READ AHEAD 64KB | |
| Recover Wait | RECVR WAIT 0.1S | |
| Write Mode | W PEND 0.1Sec | |
| 変更 → Retry Time | RETRY TIME <u>10S</u> | |
| DPO/FUA | DPO/FUA ENABLE | |
| Recover LBN | RCV LBN 128KB | |
| 変更 → Power On Wait | POWER ON <u>15S</u> | |
| Wait Ready | WAIT READY 1 MIN | |
| 変更 → Sequential Ahead | SEQ. AHEAD <u>8</u> TMS | |
| Check Cache | CHECK CACHE NORM | |
| Auto Patrol | AUTO HDD PATROL | |
| Patrol Wait Time | PATROL WAIT 5S | |
| Write Retry | WRITE RETRY | |
| Negotiation | NO NEG0/Auto SP | |
| Restore pointers | NO RESTORE PTR | |
| Queuing | NO CDB QUEUING | |
| Parity | ENABLE PARITY | |
| 変更 → Buffer Segment | BUF SEG <u>32KB/CH</u> | |
| Sequential List | SEQ. LIST 8 | |
| Verify Wait | V WAIT, R aft W | |