

# バックアップ装置

# バックアップ装置

## 1.概要

| 型名                | 製品名           |
|-------------------|---------------|
| <b>内蔵 DAT</b>     |               |
| N8551-12BC        | 内蔵 DAT        |
| N8551-26          | 内蔵 DAT        |
| <b>外付 DAT</b>     |               |
| N8560-12AC        | 外付 DAT        |
| N8560-22          | 外付 DAT        |
| <b>外付 DAT 集合型</b> |               |
| N8560-13AC        | 外付 DAT 集合型    |
| N8560-23          | 外付 DAT 集合型    |
| <b>外付 DLT</b>     |               |
| N8560-14          | 外付 DLT        |
| <b>外付 DLT 集合型</b> |               |
| N8560-11          | 外付 DLT 集合型    |
| N8560-15          | 外付 DLT 集合型    |
| <b>内蔵 MO</b>      |               |
| N8551-25          | 内蔵 3.5 インチ MO |
| <b>内蔵 DVD-RAM</b> |               |
| N8551-32          | 内蔵 DVD-RAM    |
| <b>内蔵 CD-RW</b>   |               |
| -                 | 内蔵 CD-RW      |

## 2.機能仕様

### DAT

|               | N8551-12BC  | N8551-26      |
|---------------|-------------|---------------|
| 形態            | 内蔵単体        | 内蔵単体          |
| 規格            | DDS1/2/3    | DDS1/2/3/4 *4 |
| 非圧縮時容量(GB)    | 2/4/12      | 2/4/12/20     |
| 平均圧縮容量(GB) *1 | 4/8/24      | 4/8/24/40     |
| 実効転送速度 *2     | 1.18MB/s *3 | 2.36MB/s *3   |
| カートリッジ収容数     | -           | -             |

|               | N8560-12AC  | N8560-22      |
|---------------|-------------|---------------|
| 形態            | 外付単体        | 外付単体          |
| 規格            | DDS1/2/3    | DDS1/2/3/4 *4 |
| 非圧縮時容量(GB)    | 2/4/12      | 2/4/12/20     |
| 平均圧縮容量(GB) *1 | 4/8/24      | 4/8/24/40     |
| 実効転送速度 *2     | 1.18MB/s *3 | 2.36MB/s *3   |
| カートリッジ収容数     | -           | -             |

|               | N8560-13AC | N8560-23      |
|---------------|------------|---------------|
| 形態            | 外付集合型      | 外付集合型         |
| 規格            | DDS1/2/3   | DDS1/2/3/4 *4 |
| 非圧縮時容量(GB)    | 2/4/12     | 2/4/12/20     |
| 平均圧縮容量(GB) *1 | 4/8/24     | 4/8/24/40     |
| 実効転送速度 *2     | 1MB/s *3   | 3MB/s *3      |
| カートリッジ収容数     | 6          | 6             |

\*1)平均圧縮容量は圧縮比率を 2:1 と仮定した場合の値。

\*2)実効転送速度は非圧縮時の値。

\*3)DDS3 カートリッジテープを使用した場合の値。

\*4)DDS1 テープは読み込み(READ)のみ可能。

### DLT

|               | N8560-14 | N8560-11 | N8560-15 |
|---------------|----------|----------|----------|
| 形態            | 外付単体     | 外付集合型    | 外付集合型    |
| 規格            | DLT7000  | DLT4000  | DLT7000  |
| 非圧縮時容量(GB)    | 35       | 20       | 35       |
| 平均圧縮容量(GB) *1 | 70       | 40       | 70       |
| 実効転送速度 *2     | 5MB/s    | 1.5MB/s  | 5MB/s    |
| カートリッジ収容数     | -        | 5        | 7        |

\*1)平均圧縮容量は圧縮比率を 2:1 と仮定した場合の値。

\*2)実効転送速度は非圧縮時の値。

MO

|                        |                   | N8551-25 |
|------------------------|-------------------|----------|
| 形態                     | 内蔵                |          |
| 記憶容量                   | 128MB/230MB/640MB |          |
| インタフェース                | SCSI-2            |          |
| データ転送速度<br>(SCSIBUS 上) | 20MB/sec          | 20MB/sec |
|                        | 5MB/sec           | 5MB/sec  |
| 平均実行速度                 | 2.94-4.90MB/sec   |          |
| バッファサイズ                | 2016KB            |          |
| ディスク回転数                | 4558rpm           |          |
| 平均シーク時間                | 23ms              |          |
| 平均回転待ち時間               | 6.6ms             |          |

DVD-RAM

|           |                                 | N8551-32                 |
|-----------|---------------------------------|--------------------------|
| 形態        | 内蔵                              |                          |
| 許容機能      | DVD-RAM(読み込み・書き込み)              |                          |
|           | DVD-ROM/CD-ROM/CD-R/CD-RW(読み込み) |                          |
| 記憶容量      | 2.6GB/4.7GB                     |                          |
| インタフェース   | IDE                             |                          |
| データ転送速度   | UltraDMA モード 2                  | 33MB/sec                 |
|           | PIO モード 4                       | 16.6MB/sec               |
| 平均アクセスタイム | DVD-RAM                         | 210ms                    |
|           | DVD-ROM                         | 190ms                    |
|           | CD-ROM                          | 150ms                    |
| 連続データ転送速度 | DVD-RAM                         | 2.77MB/sec(4.7GB/面 ディスク) |
|           |                                 | 1.38MB/sec(2.6GB/面 ディスク) |
|           | DVD-ROM                         | 8.31MB/sec(6×) max.      |
|           | CD-ROM                          | 3.60MB/sec(24×) max.     |
| バッファメモリ容量 | 2MB                             |                          |

CD-RW

|           |          | -   |
|-----------|----------|---|
|           |          | 標準実装モデルのみ   |
| 形態        |          | 内蔵  |
| 記憶容量      |          | 640MB   |
| インタフェース   |          | IDE   |
| 平均アクセスタイム |          | 160ms   |
| データ転送     | CD-ROM 時 | Sustained 2,100 ~ 4,800KB/S (最大 3 2 倍速 )<br>*CD-RW は最大 20 倍速          |
|           |          | Burst 16.7MB/S  |
|           | CD-R 時   | Burst 16.7MB/S  |
|           |          | 1.2MB/S(CD-R), 600KB/S(CD-R/RW)<br>300KB/S(CD-R/RW), 150KB/S(CD-R/RW) |
| ライトスピード   |          | 8 倍速(1,200KB/S)/ 4 倍速(600KB/S)<br>2 倍速(300KB/S)/ 1 倍速(150KB/S)        |
| リライトスピード  |          | 4 倍速(600KB/S)/ 2 倍速(300KB/S)<br>1 倍速(150KB/S)                         |
| バッファメモリ容量 |          | 2MB   |

### 3.動作環境

バックアップ装置とバックアップソフトの対応は以下の通りです。組み合わせにご注意ください。

|       | 型名             | 製品名       | NT Backup      |              | ARCserve      |                     |               |                          |  |               |                     |
|-------|----------------|-----------|----------------|--------------|---------------|---------------------|---------------|--------------------------|--|---------------|---------------------|
|       |                |           | Windows NT 4.0 | Windows 2000 | ARCserve J6.0 | Changer Option J2.0 | ARCserve J6.5 | Tape Library Option J3.0 | ARCserve/T 6.61 for Windows NT/2000 *8 | ARCserve 2000 | Tape Library Option |
| 対応 OS | Windows NT 4.0 |           |                | -            |               |                     |               |                          |  |               |                     |
|       | Windows 2000   |           | -              |              | -             |                     | -             |                          | *6                                     |               |                     |
| DAT   | N8551-12BC     | 内蔵 DAT    | *1             |              | *2            | -                   | -             | -                        |  |               | -                   |
|       | N8551-26       | 内蔵 DAT    |                |              | x             | -                   | x             | -                        | *7                                     |               | -                   |
|       | N8560-12AC     | 外付 DAT    | *1             |              | *2            | -                   | -             | -                        |  |               | -                   |
|       | N8560-22       | 外付 DAT    |                |              | x             | -                   | x             | -                        | *7                                     |               | -                   |
|       | N8560-13AC     | 外付 DAT集合型 | x              |              | *3            |                     |               |                          |  |               | -                   |
|       | N8560-23       | 外付 DAT集合型 | x              | x            | x             |                     | x             |                          | *7                                     |               | -                   |
| DLT   | N8560-14       | 外付 DLT    | x              | x            |               | -                   |               | -                        |  |               | -                   |
|       | N8560-11       | 外付 DLT集合型 | x              | x            |               |                     |               |                          |  |               | -                   |
|       | N8560-15       | 外付 DLT集合型 | x              | x            | x             |                     | *4            |                          |  |               | -                   |

|       | 型名             | 製品名       | Backup Exec      |             |                     |             |                 |
|-------|----------------|-----------|------------------|-------------|---------------------|-------------|-----------------|
|       |                |           | Backup Exec 7.0J | オートロータオプション | Backup Exec 7.3/7.2 | オートロータオプション | Backup Exec 8.0 |
| 対応 OS | Windows NT 4.0 |           |                  |             |                     |             |                 |
|       | Windows 2000   |           | -                |             | -                   |             |                 |
| DAT   | N8551-12BC     | 内蔵 DAT    |                  | -           |                     | -           |                 |
|       | N8551-26       | 内蔵 DAT    | *5               | -           | *5                  | -           |                 |
|       | N8560-12AC     | 外付 DAT    |                  | -           |                     | -           |                 |
|       | N8560-22       | 外付 DAT    | *5               | -           | *5                  | -           |                 |
|       | N8560-13AC     | 外付 DAT集合型 |                  |             |                     |             |                 |
|       | N8560-23       | 外付 DAT集合型 |                  |             |                     |             |                 |
| DLT   | N8560-14       | 外付 DLT    |                  | -           |                     | -           |                 |
|       | N8560-11       | 外付 DLT集合型 |                  |             |                     |             |                 |
|       | N8560-15       | 外付 DLT集合型 |                  |             |                     |             |                 |

\*1 :Windows NT 4.0 ではテープデバイスに「4mm DAT ドライブ」を選択願います。

\*2,\*3: \*2 は ARCserve J6.0 Service Pack1 以降(SP3 推奨)、\*3 は ARCserve J6.0 Service Pack3 を適用願います。

\*4:ARCserve J6.5 Patch05 以降(Patch07 を推奨)

\*5 :ベリタス社のホームページ(<http://www.veritas.com/jp/>)より最新ドライバをダウンロード願います。(7.0, 7.2 を使用の場合)

\*6:ARCserve/IT の Windows2000 対応版(W2K 専用)を手配願います。

\*7:Windows2000 版では標準サポート、WindowsNT では build 893 へのアップデートと Patch02 以降を適用願います。WindowsNT 版 build 893 は ESS RL2000/06 に収録されているほか、コンピュータ・アソシエイツ社ホームページより体験版を申し込む事で入手できます。ESS RL2000/03 以前でインストールしている場合は ESS EL2000/06 以降またはコンピュータ・アソシエイツ社より入手した体験版を上書きインストールしてください。

\*8:ディザスタリカバリオプションは未対応です。

ARCserve の Service Pack、修正モジュールは ESS に添付されていますが、コンピュータ・アソシエイツ社のホームページ(<http://www.caj.co.jp/>)からもダウンロードできます。

Backup Exec の修正モジュール、ドライバはベリタス社のホームページ(<http://www.veritas.com/jp/>)からダウンロードできます。

注 :ARCserve/IT、ARCserve でリストアの際は、バックアップ時と同型の装置をご使用下さい。異なるテープ装置間でのデータ交換はサポートしていません。ARCserve/IT、ARCserve ではテープ装置種別により制御方法が異なるため、同一規格のテープを使用しても、別種類の装置ではエラーが発生する、テープを認識できない、リストアできないという現象が発生する場合があります。

ARCserve/IT に関する情報を Web サイト(<http://www.ace.comp.nec.co.jp/product/3rd/ARCserveIT/>)で公開しています。