

第7世代の DDS テクノロジーに対応 320GB の記憶容量を実現した 「マクセル DAT 320 データカートリッジ」新発売

日立マクセル株式会社(執行役社長:角田 義人)は、エントリーサーバのデータバックアップに使用されている DDS テクノロジーの第7世代に対応し、320GB の記憶容量を実現したコンピュータテープカートリッジ「マクセル DAT 320 データカートリッジ」の出荷を開始しました。

DDS テクノロジー対応のデータカートリッジは、バックアップ用テープメディアの中では小型のカートリッジで、省スペース性やコストパフォーマンスなどの優位性から、主に中小規模ネットワーク用のエントリーサーバのデータバックアップシステムとして、世界中で多くのユーザーに使用されています。

DAT 320 データカートリッジは、第7世代の DDS テクノロジーに対応しており、磁気テープには高密度記録が可能な蒸着テープを採用することにより、カートリッジ 1 巻当たりの記憶容量が 320GB(データ圧縮時。非圧縮時 160GB)、最大転送速度が 24MB/s(データ圧縮時。非圧縮時 12MB/s)の大容量・高転送速度を実現しました。

さらに、DAT 320 フォーマットの新たな仕様として、従来 LTO シリーズで搭載されていた暗号化機能を初めて搭載し、エントリーサーバ向けデータバックアップ装置のセキュリティを強化しました。また、DAT 320 ドライブは、DAT 160 カートリッジとの下位互換性があり、過去のデータ資産を他のメディアに変換することなく利用することができます。

マクセルは、これまで磁気記録メディアのリーディングカンパニーとして、多くのバックアップ用磁気テープを開発してきました。今後も、これまでの技術とノウハウを活用し、信頼性の高いデータカートリッジの製品化に取り組んでいきます。

※ Linear Tape-Open、LTO は、米国およびその他における HP 社、IBM 社および Quantum 社の登録商標です。



DAT320 データカートリッジ

■主な特長

1. 320GB の大容量記録

磁気テープには高密度記録が可能な蒸着テープを採用することにより、コンパクトサイズでありながら1巻当たりの記憶容量が 320GB(データ圧縮時。非圧縮時 160GB)の大容量記録を実現しました。また、蒸着テープは高出力で低エラーレートの安定した性能を発揮します。

2. 優れた耐久性

磁性層の上に低摩擦で耐磨耗性に優れた保護膜を設けたほか、摺動特性に優れた潤滑剤の使用により、磁気テープの耐久性を向上させました。

3. 災害対策としても有効

持ち運び可能なテープメディアであるため、データバックアップやデータ交換、さらに災害対策としてデータの外部保管用途にも使用できます。また、小さいカートリッジに大容量の記録ができるため、データ保管時も省スペース化が可能です。

4. 低コスト

DDS/DAT カートリッジは、他のストレージメディアより記録容量あたりの単価が低く、維持管理費用の削減にも有効です。

■マクセル DAT320 カートリッジ特性表

項目	単位	DAT320 データカートリッジ
商品型番	-	DAT320 XJ B
カートリッジ色	-	黒(ブラック)
記憶容量 (2:1 圧縮時)	GB	160 (320)
最大転送速度 (2:1 圧縮時)	MB/s	12 (24)
テープ長	m	153
テープ全厚	μ m	5.9
テープ幅	mm	8.0
カートリッジ寸法 (W x H x L)	mm	73.0 x 54.0 x 14.7