

■ LTO (Ultriumフォーマット)

LTO (Ultriumフォーマット) は、ストレージメーカー 3社 (HP、Seagate(現Quantum)、IBM) によって共同開発されたテープテクノロジーです。

Ultrium1フォーマット	カートリッジテープ 1巻に 200GB (圧縮時) のデータを保管でき、40MB/秒 (圧縮時) のデータ転送速度を実現。
Ultrium2フォーマット	400GB (圧縮時) のデータ容量、80MB/秒 (圧縮時) のデータ転送速度を実現。
Ultrium3フォーマット	800GB (圧縮時) のデータ容量、160MB/秒 (圧縮時) のデータ転送速度を実現。
Ultrium4フォーマット	1.6TB (圧縮時) のデータ容量、240MB/秒 (圧縮時) のデータ転送速度を実現。
Ultrium5フォーマット	3.0TB (圧縮時) のデータ容量、280MB/秒 (圧縮時) のデータ転送速度を実現。
Ultrium6フォーマット	6.25TB (圧縮時) のデータ容量、400MB/秒 (圧縮時) のデータ転送速度を実現。
Ultrium7フォーマット	15TB (圧縮時) のデータ容量、750MB/秒 (圧縮時) のデータ転送速度を実現。
Ultrium8フォーマット	30TB (圧縮時) のデータ容量、750MB/秒 (圧縮時) のデータ転送速度を実現。
Ultrium9フォーマット	45TB (圧縮時) のデータ容量、1,000MB/秒 (圧縮時) のデータ転送速度を実現。

このように Ultrium フォーマットは、世代ごとに容量とパフォーマンスを倍に拡張していく計画となっています。