

高性能サーバが求める、
高速性と信頼性を両立。

Tier1サーバシステムなど、高速性や信頼性が要求されるミッションクリティカルな用途に適した2.5型HDD。容量とセクタ長に加え、転送速度からも選べる豊富なラインアップをご用意。

Enterprise Performance

Hard Disk Drive



AL Series

ミッションクリティカル向け性能

基幹業務用などの24時間365日の連続稼働を要求されるミッションクリティカルサーバにフィット。ディスクの回転速度は、15,000rpmと10,500rpmの2タイプ。

豊富なラインアップ

最大2.4TBの容量ラインアップに加え、4Kn、512e、512nの3種類のセクタ長をご用意。アプリケーションや用途に適したモデルをお選びいただけます。

パーシステントライトキャッシュ技術

ディスクへ書き込むデータを管理し、ホストとドライブ間のパフォーマンスを強化。また、突然の電源遮断が起こった場合のデータ損失を防止します。(512eモデル)

アプリケーション

- Tier1ミッションクリティカルサーバおよびストレージシステム
- トランザクションベースアプリケーションをサポートするサーバ
- 最適化されたラックを持つデータセンタ
- 階層型ミッションクリティカルストレージやハイブリッドアレイ
- ハイパフォーマンスコンピューティング
- ミッションクリティカルサーバの起動やログの記録



主な仕様

記憶容量			2.4TB	1.8TB	1.2TB	900GB	600GB	300GB
型番	15,000 rpm	4Kn	-	-	-	AL14SXB90EA	AL14SXB60EA	AL14SXB30EA
		512e	-	-	-	AL14SXB90EE	AL14SXB60EE	AL14SXB30EE
		512n	-	-	-	AL14SXB90EN	AL14SXB60EN	AL14SXB30EN
	10,500 rpm	4Kn	AL15SEB24EP	AL15SEB18EP	AL15SEB12EP	AL15SEB09EP	AL15SEB06EP	-
		512e	AL15SEB24EQ	AL15SEB18EQ	AL15SEB12EQ	AL15SEB09EQ	AL15SEB06EQ	-
		512n	-	-	AL15SEB120N	AL15SEB090N	AL15SEB060N	AL15SEB030N
基本仕様								
フォームファクタ			2.5 型 (高さ:15.00 mm, 奥行き: 100.45 mm, 幅:70.10 mm)					
重量			230 g					
インタフェース速度			SAS : 12.0 Gbit/s					
バッファサイズ			128 MiB					
MTTF			2,000,000 時間					
環境仕様								
温度	動作時	5 °C to 55 °C						
振動	動作時	9.8 m/s ² { 1 G } (20 to 300 Hz) or less						
	非動作時	49 m/s ² { 5 G } (20 to 300 Hz) or less						
衝撃	非動作時	3,920 m/s ² { 400 G } (2 ms duration)						
騒音	アイドル時	15,000 rpm : 33 dB 10,500 rpm : 31 dB						

●記憶容量: 1TB(1テラバイト) = 1,000,000,000,000 (10の12乗) バイトによる算出値です。しかし、1TB=1,099,511,627,776(2の40乗) バイトによる算出値をドライブ容量として用いるコンピューターオペレーティングシステムでは、記載よりも少ない容量がドライブ容量として表示されます。ドライブ容量は、ファイルサイズ、フォーマット、セッティング、ソフトウェア、オペレーティングシステムおよびその他の要因で変わります。●バッファサイズ: 1MiB(1メガバイト)は1,048,576(2の20乗)バイトとして計算しています。●MTTF(平均故障時間)は製品寿命の保証や目安ではなく、製品の平均故障率から統計的に算出したものです(実際の稼働環境を必ずしも反映するとは限りません)。実際の稼働時間はMTTFとは異なる場合があります。●読み出しおよび書き込み速度は、ホストシステム、読み書き条件、ファイルサイズなどによって変化します。●設計および使用に際しては、本製品に関する最新の情報および本製品が使用される機器の取扱説明書などをご確認の上、これに従ってください。

東芝デバイス&ストレージ株式会社

<https://toshiba.semicon-storage.com>