

# 階層型バックアップストレージ



最速のバックアップ・最速の回復  
業界最高のランサムウェアリカバリを実現  
比類のない、費用対効果の高いスケールアウト

**EXAGRID**® / Intelligent Hyperconverged  
Storage for Backup

ExaGridの階層型バックアップストレージにより、システム内の各アプライアンスは、ディスクだけでなく、メモリ、帯域幅、処理能力など、高いバックアップ パフォーマンスを維持するために必要なすべての要素を備えています。

## ExaGridの特徴

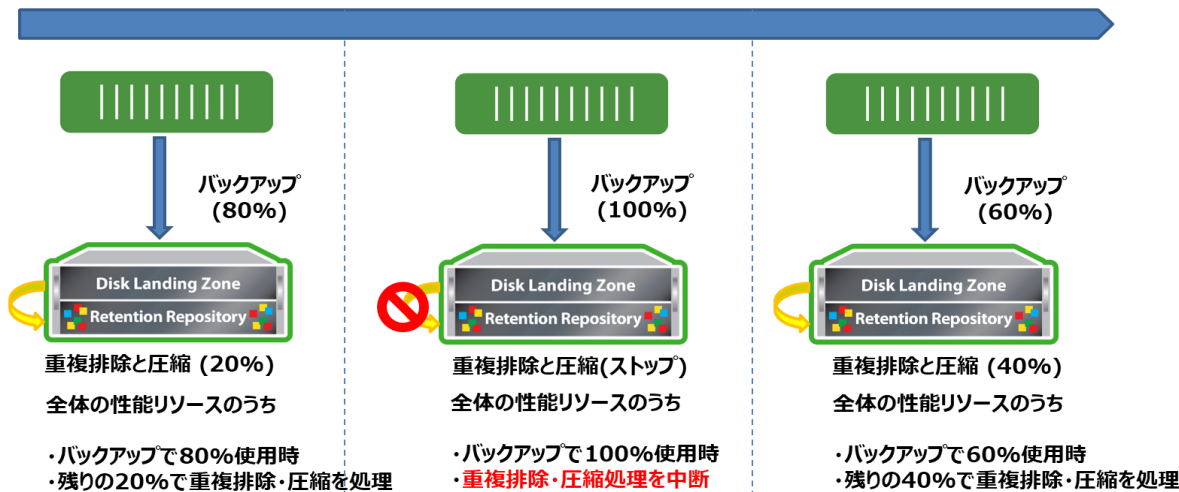
- バックアップ専用のストレージ /バックアップ・ソフトウェアと組み合わせて使用
- RAID6/SAS Disk (CIFS/NFSで接続)
- ランディングゾーンを使用した高速バックアップ&リストアが可能
  - 90%以上のリストアは最新のバックアップから行われます。ランディングゾーンに最新バックアップがあるため、リハイドレーション処理がなく高速なリストアが可能
  - ランサムウェアからリカバリする場合には、リストア速度よりも安全でクリーンなデータを戻すことが優先される
- 重複排除（平均で20：1の重複排除）+圧縮機能もあります。
- ランサムウェア対策に最適な隔離されたエアギャップ領域、イミュータブル機能（書き換え不能）、遅延削除機能
- 管理画面への多要素認証ログイン
- 26の特許技術



<p>The Future of Backup Storage: <b>Tiered Backup Storage</b> ～階層型バックアップストレージ～</p>	<p>最大フルバックアップ 容量 6PB</p>	<p>最大バックアップ 性能 649.6TB/h</p>
<p>ディスク同様のリストア速度 <b>20倍</b></p>	<p>データが増えても 変わらないバック アップウィンドウ</p>	<p>データキャッシュ ランディングゾーン 高速なバックアップ・リストアのための パフォーマンス層</p>
<p>ディスク同様のバックアップ速度 <b>3倍</b> 対重複排除アプライアンス</p>	<p>スケールアウトで アプライアンスを 追加により、性能 の増加が可能と なり、バックアップ ウィンドウ内の バックアップが可能</p>	<p><b>コスト効率</b> 導入前も、導入後も 長期利用</p>
<p><b>LRT</b> 重複排除を使用した照りコストな高速 な長期保存層</p>		<p><b>セキュリティ</b> 業界唯一のネットワーク非接続階層 階層型エアギャップ 遅延削除ポリシーと不変性</p>

# 適応型重複排除 (Adaptive Deduplication)

バックアップ優先で処理し、空きリソースの状況に応じて重複排除・圧縮を並行して実施



※ 各バックアップファイルがCloseされた後に重複排除処理を開始

## ExaGridでのランサムウェア復旧 - 簡単な5つのステップ

### ①リカバリーモードを起動

⇒ExaGridのタイムロック保持機能の時計が停止し、データ復旧作業が完了するまで全ての削除要求が無期限に保留されます

②バックアップ管理者はExaGrid GUIを使用してリカバリーを実行することが出来るが、これは一般的な操作ではないので

ExaGridカスタマーサポートに連絡を頂くことを推奨(L2レベルのサポート体制に、SATオンサイト+日本語QA対応支援メニューを完備)

③イベントがいつ発生したのかを決定し、復元を計画

④ExaGrid上でのバックアップがイベント前に重複排除完了したかを判断

⑤利用されている、バックアップアプリケーションを使用して、そのバックアップから復元を実行 (高速リストア)

## ExaGridアプライアンスのスケールアウトシステム



物理容量	実効容量	ランディングゾーン	レポジトリ層	スループット	暗号化機能モデル
DISKの 総容量 HDD容量X本数	RAID6を構成した 容量からExaGridの OS領域などを差し 引いた実際に 使用可能な容量	実効容量の50%分が デフォルトの数値 一般的には、フルバック アップを書き込みできる 容量を確保する	実効容量の50%分が デフォルトの数値 重複排除が16倍効い た場合の数値を参考例 として記載 平均重複排除率は 20倍	1ノードごとに1時間 あたりにバックアップ できる容量の最大値 ノードを増やした場 合には、増やした台 数分のスループット (x N台)	HDDの暗号化機能 を使用してHDD書き 込み時に暗号化を 行うモデルの有無

ExaGrid Model	Raw Capacity (TB)	Usable Capacity (TB)	Capacity for Weekly Full (TB)	Max Backup Thruput (TB/hr)	Form Factor	Optional Data at Rest Encryption (SEC)
<b>ExaGrid Appliances</b>						
EX36	96	72	36	7.90	2U	√
EX54	162	108	54	5.80	2U	√√
EX81	216	162	81	8.70	2U	√√
EX84	192	168	84	15.25	2U	√√
EX135	324	270	135	14.50	2U	√√
EX189	432	378	189	20.30	2U	√√

In addition, ExaGrid offers these appliance models to accommodate larger organizations that have smaller data center locations worldwide:

記載されている会社名、製品名等は各社の登録商標または商標です。

サービス内容は改良のため予告なく変更することがあります。詳細は担当営業までお問い合わせください。

©2026 SAT Co., Ltd.

### お問い合わせ



### 株式会社 エスエーティ

Web. <https://www.sat-corp.jp/>

E-mail. [info@sat-cop.jp](mailto:info@sat-cop.jp)



2026.05.01



エクシオグループ株式会社

### エクシオグループ株式会社

お問合せ先：安全品質管理本部

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷3-29-20

TEL：03-5778-1303

府中本社

〒183-0044 東京都府中市日鋼町1-1 J府中タワー  
TEL:042-306-7910/FAX:042-306-7911

市ヶ谷

〒102-0074 東京都千代田区九段南3-5-7 エミナンス九段  
TEL050-5434-3784