レノボ太鼓判
重複排除型仮想テープライブラリ

FalconStor OBD

Optimized
Backup
&
Deduplication

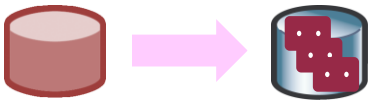
仮想テープライブラリ＋重複排除

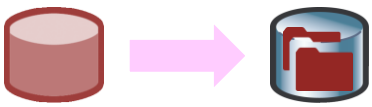
FalconStor OBDは、ブロックレベルの重複排除（De-dupe）機能を備えた仮想テープライブラリ（VTL）ソフトウェアです。サーバー内蔵ディスクもしくは外付けディスクストレージをあたかもテープ装置のように扱うことができ、ドライブ数やテープメディアの本数も仮想的に任意指定可能(*1)です。これにより、面倒なテープの交換や管理から解放される他、複数ジョブの同時書き込みにも対応する為、従来のテープ装置と比べて飛躍的なパフォーマンスの向上が見込めます。その上、重複排除機能を備えているので、保存されるデータは重複排除後のオリジナルデータのみとなり、バックアップストレージの大幅な容量削減にも貢献します。

(*1)仮想ライブラリ数：4 / 仮想ドライブ数：16 / 仮想テープ数：1,024

バックアップ用ストレージ

仮想テープ＋重複排除
（テープバックアップの置き換え）





NAS＋重複排除
（ディスクバックアップの置き換え）

現在、物理テープ装置をお使いのお客様においては、エミュレート機能により、FalconStor OBDがこれまでお使いの物理テープ装置になり替わってご利用頂くことができます。また、既にディスクバックアップをお使いのお客様でも、FalconStor OBDはNAS（ネットワークストレージ）としてもご利用可能な為、いずれのケースにおいてもこれまでの運用を大きく変えることなくご導入頂けます。

【このような課題をお持ちではないですか？】
- ディスクバックアップを導入したいが運用は変えたくない
- バックアップが夜間だけでは終わらなくなって来たので高速化を図りたい
- データ量の増加に伴うバックアップストレージの肥大化をどうにかしたい

システム(OS)毎にテープ装置が分かれている	異機種混在環境での共有が可能
テープの入れ替えやメディアの管理が大変	ジョブはそのままでテープ交換不要
リストア性能が悪く復旧に時間が掛かる	テープの入れ替えもなく高速なリストア
バックアップデータの遠隔地保管が難しい	重複排除されたままレプリケーション

<パッケージ内容例>

Lenovo System x3250 M5



VMware vSphere Essentials



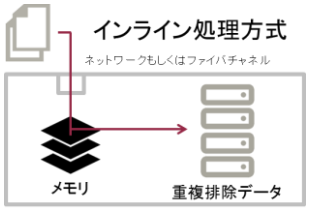
FalconStor OBD
Virtual Appliance



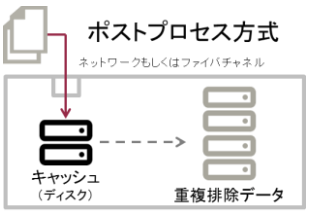
●ご利用構成イメージ図



【選べる重複排除方式】
※インライン処理＝ディスク節約 / ポストプロセス＝高速処理

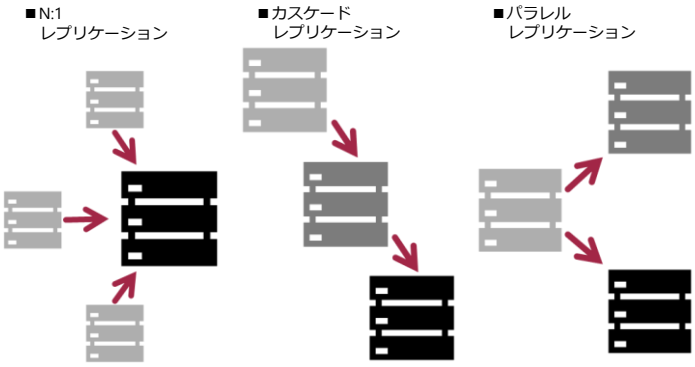


各ファイル/データ単位で受信した時点で重複排除処理を実施し、重複排除データ用ディスクに保存。
キャッシュ用ディスク領域が不要な為、総物理ディスク容量を低減可能。



受信したファイルやデータは重複排除されずにキャッシュ領域に書き込まれ、予め指定したポリシーに従って適宜重複排除を実施。受信時点での重複排除処理を行わない為、データ転送速度の高速化を実現。

【遠隔地レプリケーション】
※WANに最適化された重複排除レプリケーション



●パッケージ明細

FalconStor OBD VA 1TBパッケージ	FalconStor OBD VA 4TBパッケージ	FalconStor OBD VA 10TBパッケージ
FalconStor OBD ・FalconStor OBD Virtual Appliance ×1 **VMware vSphere** ・vSphere Essentials Kit ×1	**FalconStor OBD** ・FalconStor OBD Virtual Appliance ×1 ・FalconStor OBD VA Storage Capacity – 1TB ×3 **VMware vSphere** ・vSphere Essentials Kit ×1	**FalconStor OBD** ・FalconStor OBD Virtual Appliance ×1 ・FalconStor OBD VA Storage Capacity – 1TB ×9 **VMware vSphere** ・vSphere Essentials Kit ×1
Lenovo System x3250 M5 ・XeonE3-1220v3(4) 3.10GHz ×1 ・4GB PC3L-12800 1600MHz LP UDIMM ×4 ・1TB 7200rpm 6Gbps NL 2.5型 SATA SFF HS HDD ×4 ・Integrated Management Module(IMM) Advanced UPG ×1 ・(FoD) ServeRAID-M1100用 Zero Cache/RAID5 UPG ×1 ・ServeRAID-M1115 コントローラー ×1 ・ウルトラスリム SATA DVD-ROM ×1 ・460Wリダンダント電源機構 ×1 ・10A/100V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード ×2 ・System x3250 M5 ホットスワップ HDD RAID 5 アップグレード･キット ×1	**Lenovo System x3250 M5** ・XeonE3-1220v3(4) 3.10GHz ×1 ・8GB PC3L-12800 1600MHz LP UDIMM ×4 ・1TB 7200rpm 6Gbps NL 2.5型 SATA SFF HS HDD ×7 ・Integrated Management Module(IMM) Advanced UPG ×1 ・x3250 M5追加4HDDキット (2.5型) ・(FoD) ServeRAID-M1100用 Zero Cache/RAID5 UPG ×1 ・ServeRAID-M1115 コントローラー ×1 ・ウルトラスリム SATA DVD-ROM ×1 ・460Wリダンダント電源機構 ×1 ・10A/100V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード ×2	**Lenovo System x3650 M5** ・XeonE5-2620v3(6) 2.4GHz ×1 ・8GB PC4-17000 CL15 DDR4 2133MHz LP RDIMM ×2 ・16GB TruDDR4 PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM ×2 ・1TB 7.2K NL SATA 6Gbps 2.5型 HS Gen3 HDD ×15 ・Integrated Management Module(IMM) Advanced UPG ×1 ・2.5型 ホットスワップ 8HDD 追加キット with エキスパンダー ×1 ・ウルトラスリム エンハンスド SATA DVD-ROM ×1 ・550W 高効率型ホットスワップ電源機構 ×1 ・10A/100V C13 to JIS C-8303 2.8m ラインコード ×2 ・System x エンタープライズ 2U ケーブルマネジメント アーム ×1
ハードウェア保守 ・3年間 24時間365日オンサイトサポート **ソフトウェア保守** ・3年間サポート	**ハードウェア保守** ・3年間 24時間365日オンサイトサポート **ソフトウェア保守** ・3年間サポート	**ハードウェア保守** ・3年間 24時間365日オンサイトサポート **ソフトウェア保守** ・3年間サポート

※上記仕様については、予告なく変更になる場合がございます。

本パッケージに関する詳細はこちら ⇒⇒⇒ http://www.d-par.com/falconstor_obd/

製品についてのご相談、ご購入

法人総合窓口（法人のお客様向け見積依頼・ご購入相談窓口）
0120-68-6200 受付時間：月曜日～金曜日 9:00～17:30
（土、日、祝日、5月1日、12月30日～1月3日を除く）
hojin_jp@lenovo.com