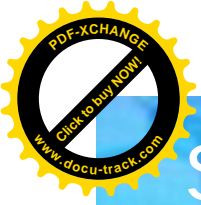


今なら間に合う 『クイック商材』ご紹介セミナー

SCTのHA/DRソリューション

2011年12月5日
三和コムテック株式会社



SCTの提供するHAソリューション

SCT社は様々なプラットフォーム向けに目的に応じた多様なHAソリューションを提供。

High Availability ・データ複製と切り替え操作 ・CDPは、どのポイントからでも復元可能 ・仮想環境もサポート ・最適なRPOとRTOを提供	Double-Take® AVAILABILITY™	Double-Take® AVAILABILITY™	Double-Take® AVAILABILITY™	MIMIX® AVAILABILITY™ iTERA AVAILABILITY™
Disaster Recovery ・リアルタイムデータ複製 - ローカルとリモートで提供 ・ローカルと仮想環境に復元 ・CDPは、どのポイントからでも復元可能 ・パブリック、プライベートクラウド に展開	Double-Take® RECOVERNOW™ Double-Take® CLOUD™		Double-Take® RECOVERNOW™	MIMIX® RECOVERNOW™
Data Sharing and Systems Management ・チェンジ・データ・キャプチャー ・データの共有、統合、変更 ・ダウンタイムなしでリアルタイム・マイグレーション ・リソースの監査、管理、最適化を実現	Double-Take® SHARE™ Double-Take® MOVE™ Double-Take® FLEX™	Double-Take® SHARE™ Double-Take® FLEX™	Double-Take® SHARE™ Double-Take® MOVE™	Double-Take® SHARE™ MIMIX® MOVE™ MIMIX® DIRECTOR™

松

竹

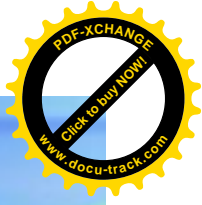
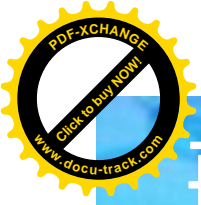
梅

SCTサポートセンター

IBM i のオンラインディスクバックアップシステム→

LaserVault Backup

お客様のニーズ・予算に応じて様々なレベルで災害対策ソリューションをご提供できます。

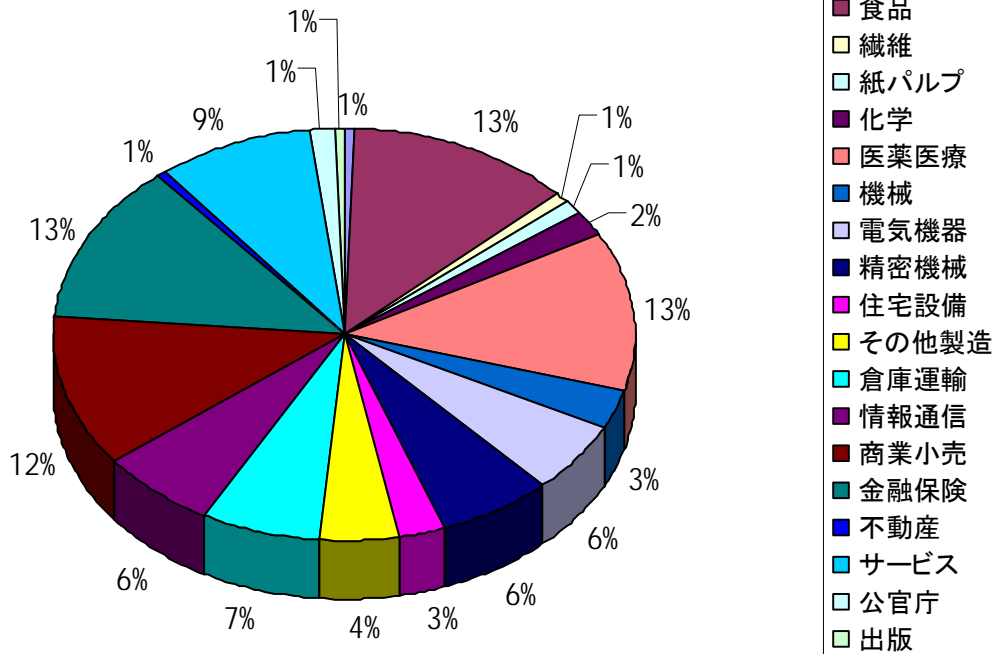


再確認！MIMIXの優位性

MIMIXは、IBMiにおいてHAのリーダー的存在です！

日本国内での稼働サイト 約250社

MIMIX ユーザープロフィール



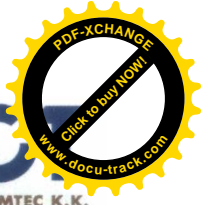
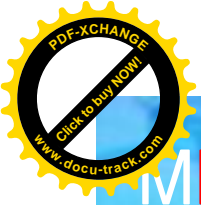
MIMIXの特長

- 操作メニューが日本語化され誤操作・誤設定を防止。
- ジャーナル設定等もメニューから可能、OSコマンドを使う必要が無い。
- データエリア、データキュー、スプール等ほとんどのオブジェクトの同期をサポート。
- 同期の整合性チェック、自己修復機能を実装。
- CDP機能を実装して障害発生時だけでなく、バッチ処理前、エラー処理前など戻りたいところに戻れます。

高い信頼性から様々な業種でご使用いただいております！！

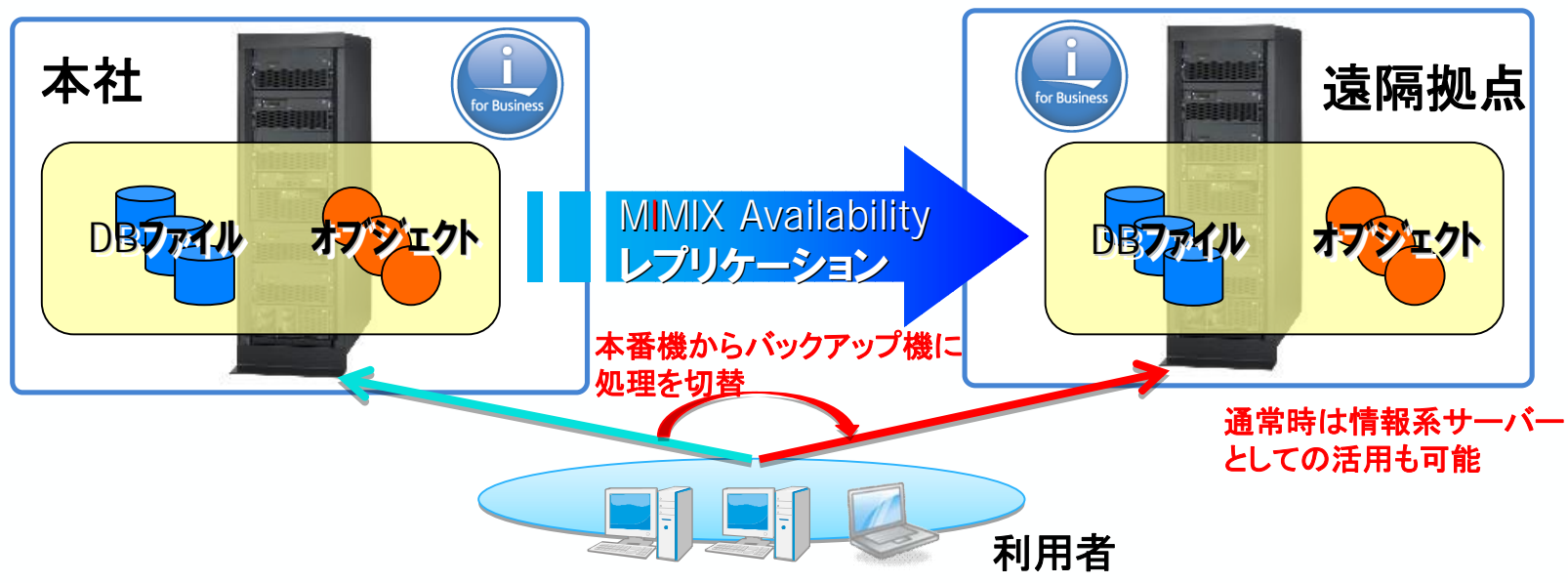
Why SCT?

三和コムテックは1993年に日本に初めてHAソリューションMIMIX(MSS)を導入、以来上記の全てのお客様は三和コムテックにより導入・サポートされています。

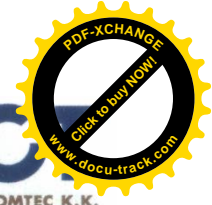
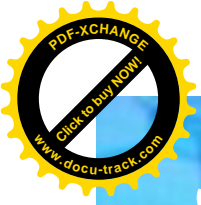


MIMIX AvailabilityによるHA災害対策構成

- U 企業の基幹システムを支えるIBMiサーバー向けHAソリューションのスタンダード。
- U トランザクションデータはもちろん様々なオブジェクトも常時バックアップシステムに転送して、本番機の突然の障害時もバックアップ機で業務を速やかに継続することが可能です。
- U 障害・災害時、そして広域停電時にも業務継続可能なシステム基盤を構築できます。



最新データを常にバックアップ機に転送、本番機障害時も短時間でバックアップ機でサービスを継続できます。
 システム停止が出荷停止や生産停止につながりビジネスに影響するお客様、例えばジャストインタイムの供給が求められる自動車向けパーツの製造業やフランチャイズチェーンに食材を供給する食品卸には必須です。



ご参考金額



カテゴリー	製品名	数量	単価	価格	備考
ライセンス	M IM IX Availability Professional (IBM i ライセンス、追加LPAR 区画無) : バックアップ機	1	2,018,000	2,018,000	Power720 (P05) 1コア使用時の価格
ライセンス保守	M IM IX Availability Professional (IBM i ライセンス、追加LPAR 区画無) : 本番機初年度保守料金	1	403,600	403,600	年額保守費用
ライセンス	M IM IX Availability Professional (IBM i ライセンス、追加LPAR 区画無) : バックアップ機	1	2,018,000	2,018,000	Power720 (P05) 1コア使用時の価格
ライセンス保守	M IM IX Availability Professional (IBM i ライセンス、追加LPAR 区画無) : バックアップ機初年度保守料金	1	403,600	403,600	年額保守費用
サービス	M IM IX Availability基本導入サービス	1	2,500,000	2,500,000	本番/バックアップ機のHA環境のセットアップ
合計				7,343,200	

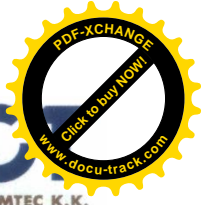
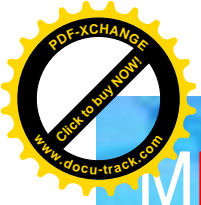
※上記価格には消費税は含まれません。

※IBM i は導入に適した環境が用意されているものとします。

※基本導入サービスは標準料金です。実際は導入環境に応じてお見積もりします。

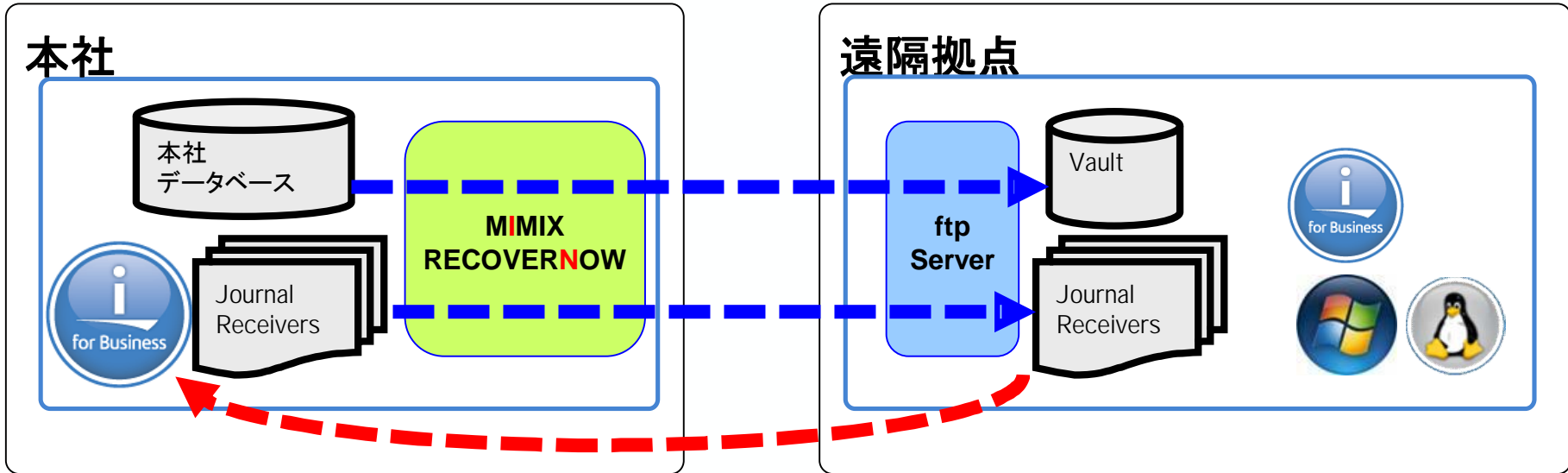
2011年11月1日価格改定(値下げ)
ご提案中の案件は価格ご確認ください。





MIMIX RECOVERNOWによる災害対策構成

- u IBMiのオンラインバックアップ、遠隔拠点に最新データを転送して災害時でも安心。
- u メディア管理不要で日々の運用も容易。
- u 通常時は差分情報を送付するので転送サイズも縮小。
- u CDP(Continuous Data Protection)機能で直近はもちろんバッチ処理前、当日始業時等戻りたい時点に戻ることが可能。



最新データを常にバックアップ機に転送、本番機障害時もデータの損失を最小限に抑えます。
 トランザクションが多く前日バックアップ以降のトランザクションの回復に大きな負荷のかかるお客様、
 バックアップデータサイズが大きすぎて日次バッチ処理では遠隔地に送付しきれないお客様の選択肢
 となります。



ご参考金額



カテゴリー	製品名	数量	単価	価格	備考
ライセンス	MIMIX RECOVERNOW (IBM iライセンス、追加 LPAR区画無) : 本番	1	1,560,000	1,560,000	Power720 (P05) 1コア使用時の価格
ライセンス保守	MIMIX RECOVERNOW (IBM iライセンス、追加 LPAR区画無) : 初年度保守料金	1	312,000	312,000	年額保守費用
サービス	MIMIX RECOVERNOW 基本導入サービス	1	1,500,000	1,500,000	本番/バックアップ機の RECOVERNOW 転送環境のセット
合計				3,372,000	

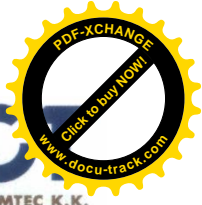
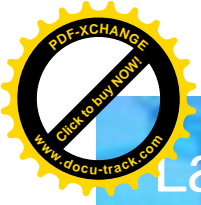
※上記価格には消費税は含まれません。

※IBM iはRECOVERNOW 導入に適した環境が用意されているものとします。

※基本導入サービスは標準料金です。実際は導入環境に応じてお見積もりします。

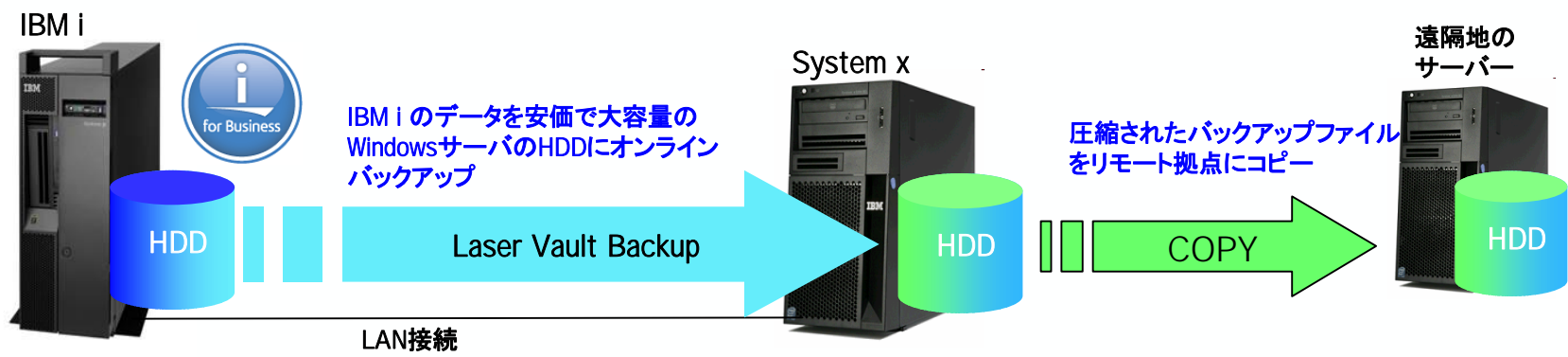
2011年11月1日価格改定(値下げ)
ご提案中の案件は価格ご確認ください。





LaserVaultBackupでIBMiのD2Dバックアップ

LaserVaultBackupはIBMi からWindows機が見えるDisk to Disk (D2D) Backup ソリューションです。
 保管操作はこれまでのテープ装置と同じように出来る上、仮想テープ装置のようにIBM i のHDD上にバックアップファイルを作らないので、HDD容量に負担をかけることもなく容易に導入できます。



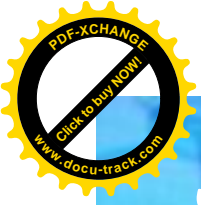
LaserVaultBackupの価値

- ⌋メディア交換の負担が不要。
- ⌋8mm→LTO、LTO2→LTO5等メディアの変化の影響を受けない。
- ⌋バックアップファイルはAES256で暗号化可能。
- ⌋バックアップファイルは高圧縮、容量の小さくなったバックアップファイルを遠隔地に転送すれば災害に対するデータ保護に！
- ⌋バックアップファイルの世代管理も管理画面から簡単、Windows側でも5250画面でも管理できます。

現在多くのお客様より問い合わせ殺到中！！！！

東日本大震災の経験からテープだけのバックアップ保管では不十分との認識が広がり、**最小限の対策としてバックアップデータの遠隔地へのオンライン保管が注目されています。**





ご参考金額

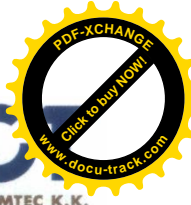


カテゴリー	製品名	数量	単価	価格	備考
ライセンス	LaserVaultBackup (IBM i ライセンス、追加 LPAR 区画無)	1	1,320,000	1,320,000	初年度保守料金込み。 2年目以降年額：220,000円
サービス	LaserVaultBackup基本導入サービス	1	300,000	300,000	IBM i 及びW indow s機への導入 セットアップと基本操作指導。
	合計			1,620,000	

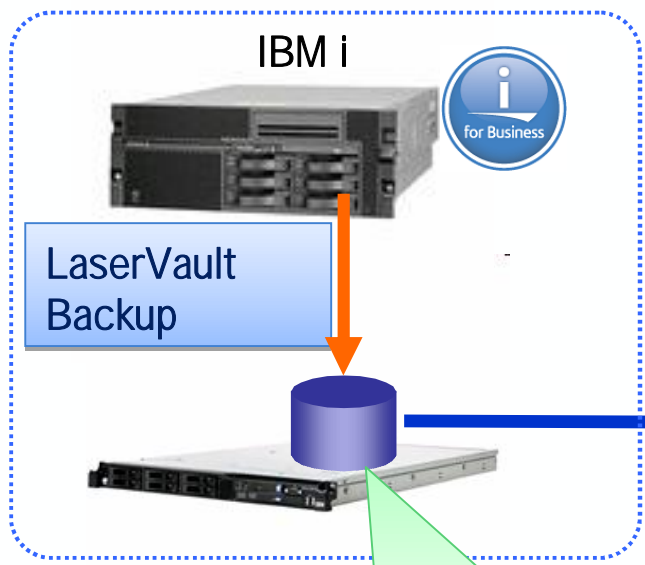
※上記価格には消費税は含まれません。

※W indow s機費用は含まれておりません。

※IBM i ,W indow s機はLaserVaultBackup導入に適した環境が用意されているものとします。



IBMクラウドへのシンプルな統合バックアップ



IBMインフォメーション保護サービスのリモートデータ保護 (RDP)を利用してLaserVault Backupで作成したバックアップをクラウドに遠隔保存。

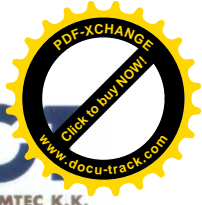
IBMインフォメーション保護サービス
リモートデータ保護 (RDP)



LaserVaultBackupでIBM i 環境をオンラインバックアップ。テープメディアの交換や管理の手間が不要！

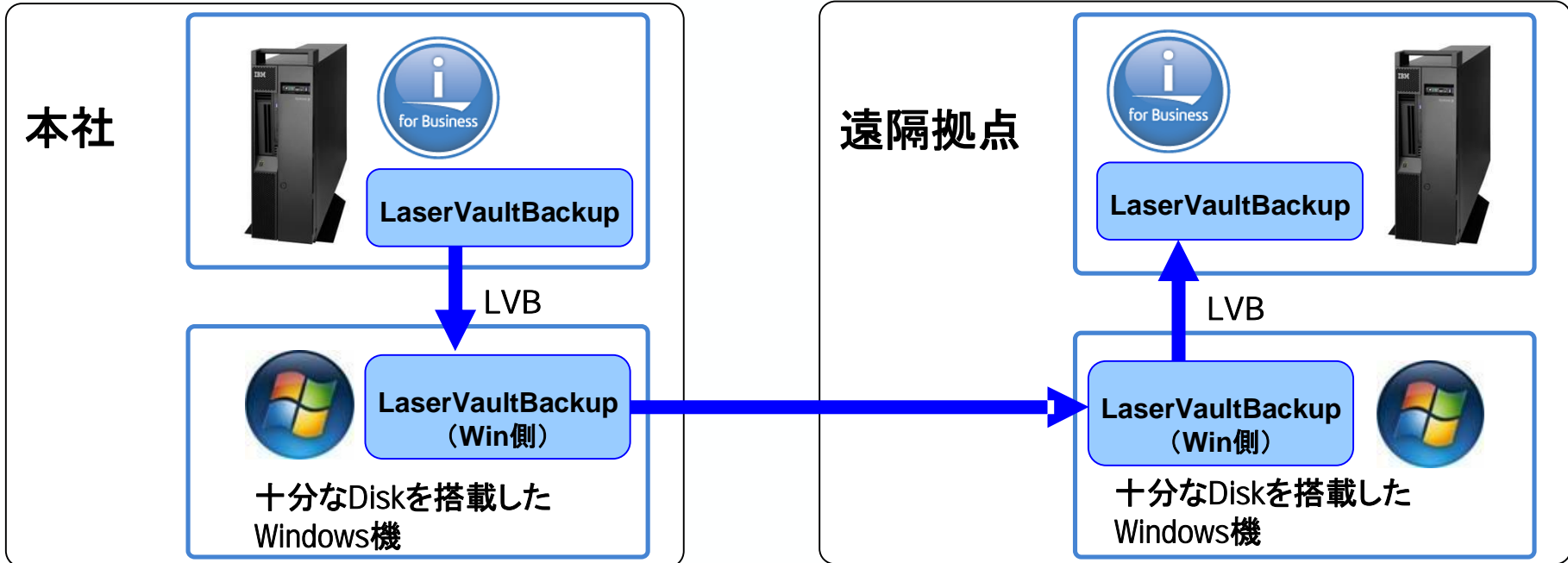
災害対策のためにバックアップデータをクラウドへ転送。RDPの機能で重複排除されるので転送量は最少化されます。

万が一の被災時にもシステム再建のためのデータをIBMのクラウドにセキュアに効率的に保護。

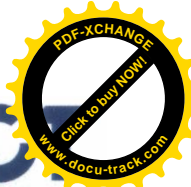
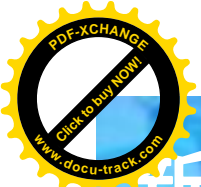


LaserVaultBackupによる構成：LVB2台パック

LaserVaultBackupはIBMi からWindows機がテープ装置に見えるDisk to Disk (D2D) Backup ソリューションです。保管操作はこれまでのテープ装置と同じように出来る上、SAVFのようにIBM i のHDD上にバックアップファイルを作らないので、HDD容量に負担をかけることもなく容易に導入できます。



- u iのオンラインバックアップ、遠隔拠点にバックアップデータを転送して災害時でも安心。
- u メディア管理不要で日々の運用も容易。
- u バックアップ時に1/2~1/10にデータ圧縮、遠隔コピー時の転送サイズも縮小。
- u 遠隔拠点側に送付したバックアップデータを現地のiに復元してサービス継続可能。



新製品登場！ LaserVault UBD

UBD : Univarsal Backup Device

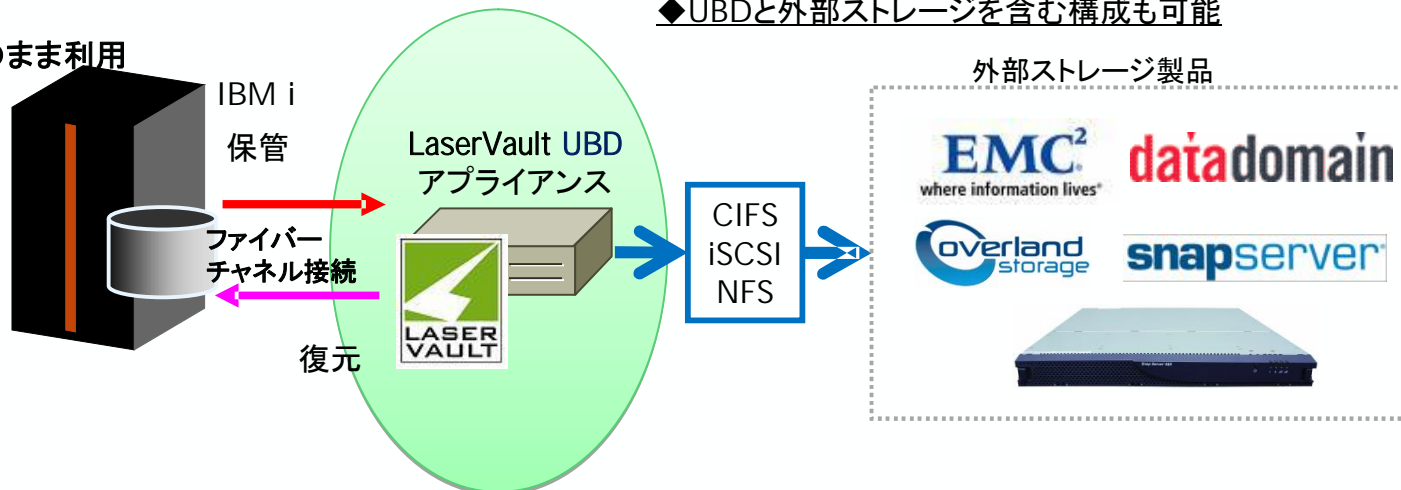
LASERVAULT UBDは、アプライアンスサーバーとしてご提供する、新しいバックアップデバイスです。

◆UBDと外部ストレージを含む構成も可能

OSのコマンドをそのまま利用

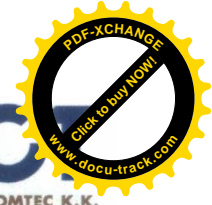
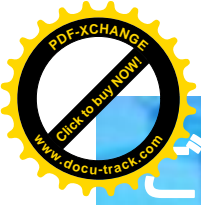
[保管コマンド]
SAVLIB
SAOOBJ
SAVSYS etc

[復元コマンド]
RSTLIB
RSTOBJ etc



UBDの価値

- システムバックアップも可能でAS/400にテープ装置不要
- テープメディア管理、メディア交換作業など運用負荷が消滅
- ファイバチャンネル接続で高速バックアップ
- 内蔵記憶域4TBより、多様な外部ストレージも接続可能



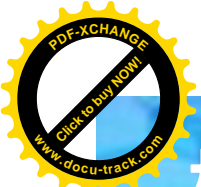
ご参考金額：UBDによるオンラインバックアップ化

カテゴリ	製品名	数量	単価	価格	備考
HW	LaserVault UBD	1	2,000,000	2,000,000	HDD 4TB（ミラーリング保護で2TB利用可能）
保守料金	LaserVault UBD 年額保守料金	1	400,000	400,000	初年度より必要。HW、SWの保守対応
サービス	UBD基本導入サービス	1	100,000	100,000	UBDセットアップ費用
	合計			2,500,000	

※上記価格には消費税は含まれません。

※IBM iはLaserVault UBD導入に適した環境が用意されているものとします。

※IBM i機側にファイバチャネルアダプターが必要になります。



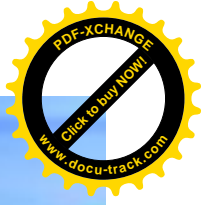
松竹梅構成の比較

	MIMIX [®] AVAILABILITY™ 松	MIMIX [®] RECOVERNOW™ 竹	LaserVault Backup 梅
RPO (復旧ポイント)	短 リアルタイムバックアップ (常時更新)	短 スケジュールバックアップ +リアルタイムジャーナル保管(最 短10分単位)	長 ASからWinサーバーへ スケジュールバックアップ
RTO (復旧時間)	短 24H以内(設定変更程度)	長 2日~(代替機手配必要)	長 2日~(代替機手配必要)
構成	IBM i x2台 ▪本番機に障害が発生してもバックアッ プ機で継続業務可能 ▪本番機復旧後はバックアップ機→本 番機の逆転送で復元可能。	IBM i x1台+FTPサーバー(IBM i 可) ▪FTPサーバーで継続業務不可 ▪FTPサーバーからリカバリー、(ジャー ナルまで)復元	IBM i x1台+Winサーバーx1台 ▪Winサーバーで継続業務不可 ▪Winサーバーからリカバリー、 復元
コスト	高 IBM i x2+ライセンスx2 +構築費用	中 IBM i x1+FTPサーバー+ ライセン スx1 + 構築費用	低 IBM i x1+Winサーバーx1 +ライセ ンスx1 + 構築費用(小)

**ライセンス、導入費用で約
700万円~**

**ライセンス、導入費用で約
300万円~**

**年内特価キャンペーン中
ライセンス89万円~**



ありがとうございました。



三和コムテック株式会社

〒135-0047 東京都港区六本木3-4-3 三和ビル
TEL. 03-3583-2518
FAX. 03-3583-2387
sales@sct.co.jp



Authorized
Power Systems
Storage
System z
System x