

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

FUJITSU

富士通PCサーバ プライマジー

**PRIMERGY**

# *Backup Solution*



「万が一」に備える、PRIMERGYの高信頼バックアップソリューション

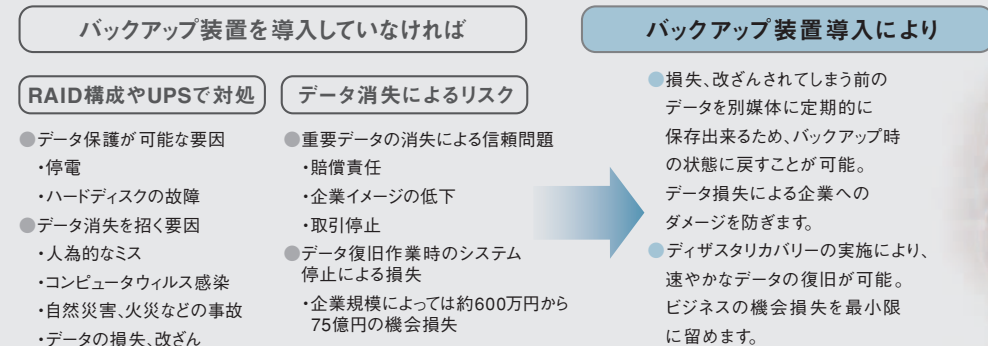
# バックアップの必要性。

— お客様の大切な資産であるビジネスデータを失うことは、企業の大きな信頼の損失へと繋がります —

近年、日々刻々と変化するビジネスに伴い、扱うデータ量は増大しています。ビジネスデータはお客様の大切な資産であり、万が一失ってしまった場合、企業にとっては業務に支障をきたすことのみならず、大きな信頼の損失となり、その影響は計り知れません。そこで必要となるのが大切な資産の“バックアップ”なのです。

## バックアップのメリット

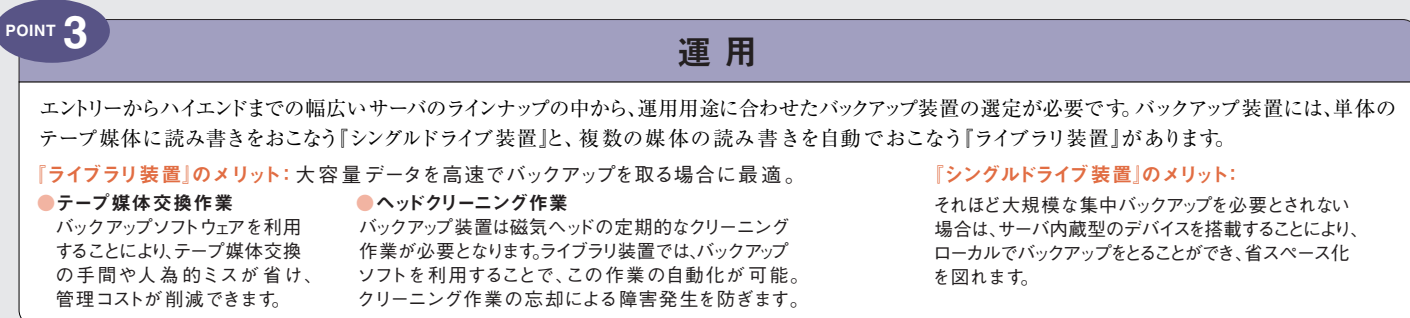
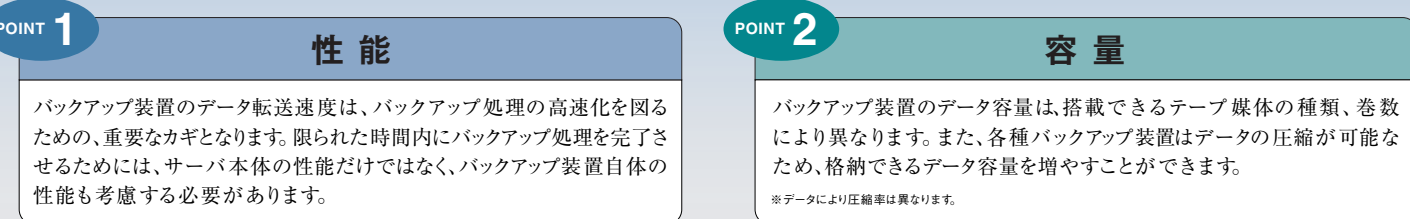
通常の業務システムの動作には関係のない“バックアップ”は構築に時間を要し、導入コストが高いと思われがちです。また、最近ではハードディスクのRAID構成など、万が一ディスクが故障しても復旧することができる手段が普及しています。しかし実際には、自然災害、ウイルス感染によるデータ改ざん、アプリケーションの誤作動やファイル削除による人的ミスなど、様々な要因を想定した場合、定期的に別媒体にデータを“バックアップ”することが重要となります。



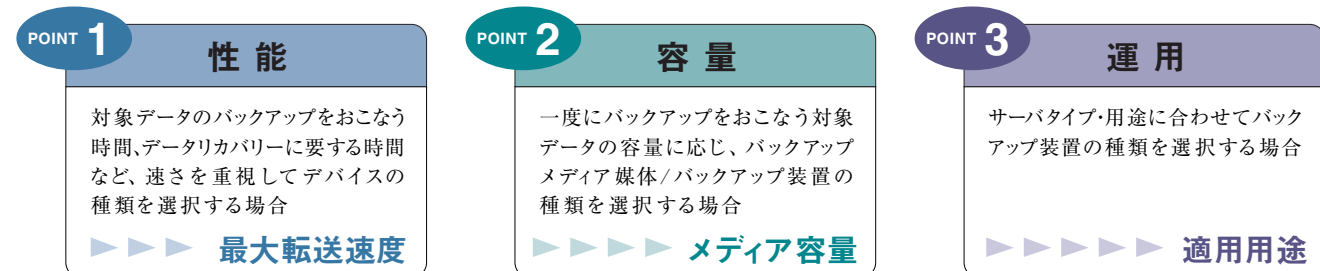
大切なデータ損失のリスクに備え、定期的にデータのバックアップをおこない、遠隔保管することが大切です。

## バックアップ装置をお選びの際には・・・

バックアップ装置をお選びの際には、いくつかのポイントに注意する必要があります。お客様のシステムに沿った適切なバックアップ装置を選定していただくことで安心して運用することができます。



## システムに応じて選べるバックアップ装置 Lineup



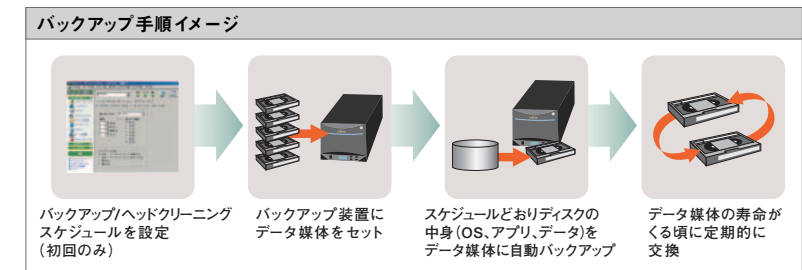
ライブラリ装置	最大転送速度 (非圧縮)	メディア容量 (非圧縮)	適用用途
<p><b>外付</b></p> <p><b>LTO2 ライブラリ装置 (PG-LTL201)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● LTO Ultrium2 テープドライブを使用し、容量200GBのデータカートリッジを10巻搭載可能</li> <li>● 最大転送速度35.0MB/s (非圧縮時)</li> <li>● LTOテクノロジーを使った大容量、高速バックアップ装置</li> </ul>	126.0GB/h	2TB	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ミッドレンジ～ハイエンド・サーバ向け</li> <li>■ 中小規模の企業におけるデータベースやERP、CRMなど基幹システム向けサーバに最適</li> <li>■ 大容量データを高速でバックアップを取りたい。</li> <li>■ 高信頼性を重視。(バックアップソフトウェアとの組み合わせにより実現可能)</li> </ul>
シングルドライブ装置	最大転送速度 (非圧縮)	メディア容量 (非圧縮)	適用用途
<p><b>内蔵 NEW</b></p> <p><b>内蔵LTO3ユニット (PG-LT301)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● LTO Ultrium3 テープドライブを搭載</li> <li>● 最大転送速度80MB/s (非圧縮時)</li> <li>● 大型ライブラリで採用の最先端LTOテクノロジー装置</li> </ul>	288.0GB/h	400GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ミッドレンジ～ハイエンド・サーバ向け</li> <li>■ 限られた時間内で大容量のデータを高速でバックアップしたい。</li> <li>■ 信頼性を重視。</li> </ul>
<p><b>内蔵</b></p> <p><b>内蔵LTO2ユニット (PG-LT201)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● LTO Ultrium2 テープドライブを搭載</li> <li>● 最大転送速度24MB/s (非圧縮時)</li> <li>● LTOテクノロジーを使った大容量、高速バックアップ装置</li> </ul>	86.4GB/h	200GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ エントリー～ミッドレンジ・サーバ向け</li> <li>■ 高速でバックアップしたい。</li> </ul>
<p><b>内蔵</b></p> <p><b>内蔵VXA2ユニット (PG-VX201)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● VXA2 テープドライブを搭載</li> <li>● 最大転送速度6.0MB/s (非圧縮時)</li> <li>● 高度なエラー訂正機能を有する。</li> </ul>	21.6GB/h	80GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ エントリー～ミッドレンジ・サーバ向け</li> <li>■ 企業の部門サーバなどに最適</li> <li>■ 運用コストも抑えたいが、データを効率的にバックアップしたい。</li> </ul>
<p><b>内蔵</b></p> <p><b>内蔵DAT72ユニット (PG-DT501/502/504/502D2/503D)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● DAT72 テープドライブを搭載</li> <li>● 最大転送速度3.5MB/s* (非圧縮時)</li> <li>● 安価でバックアップ処理が可能</li> </ul> <p><small>※写真はPG-DT501です</small></p>	12.6GB/h*	36GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ エントリー～ミッドレンジ・サーバ向け</li> <li>■ テープ媒体、バックアップ装置のトータルで運用コストを抑えたい。</li> </ul>

\*PG-DT501とPG-DT504は最大転送速度3.0MB/sおよび10.8GB/hで動作します。

## 自動バックアップソリューション

バックアップ装置と自動化ソフトウェア「BrightStor ARCserve」等の組み合わせにより、お客様の大切な資産を自動でバックアップをとることができます。システム状態のバックアップや復旧、スケジュール設定が可能のため、より手間を省いた自動バックアップを実現します。

**BrightStor ARCserve**



# PRIMERGY Backup Solution

## ハードウェア/ソフトウェアをワンストップでサポート「SupportDesk Standard」

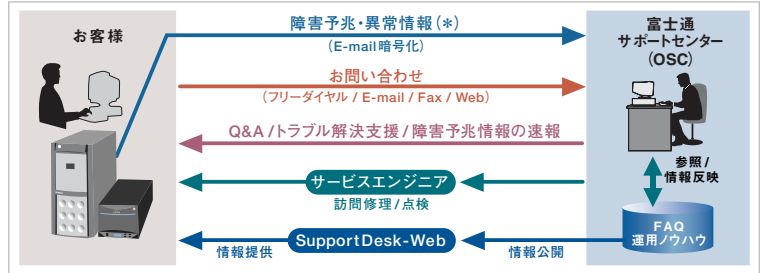
## サービス

保守・運用支援サービス「SupportDesk」では、ハードウェアの点検/修理とソフトウェアのトラブル/Q&Aを富士通サポートセンター(OSC\*)の専門技術者が対応。万が一のハードウェアトラブル時には、全国拠点からサービスエンジニアを派遣し、迅速な訪問修理をおこないます。さらに、ハードウェアの障害予兆のリモート通報やお客様専用ホームページによる運用ノウハウの提供など、充実したサービス内容で、システムの安定稼働を支援します。

\*OSC:One-stop Solution Center (SupportDesk Standardをご契約のお客様専用の総合サポートセンター)  
 ※「SupportDesk Standard」をご契約の場合、ご契約の内容によりサービスが異なります。

### 【サービス時間帯】

■ SupportDesk Standard : 24時間365日対応可 (ご契約の内容により異なります)



\*対象装置はサーバ本体のみです。

## PRIMERGY オールインワンタイプ

PCサーバPRIMERGYでは、可用性の高いシステムをご使用頂くため、「オールインワンタイプ」をご用意しています。OSをプレインストールした本体にバックアップ装置(内蔵DAT72ユニット)、およびUPSなど、システム導入に必要な製品をセット化してご提供。導入後すぐの運用が可能です。その他、アレイタイプや一括保守サービス「SupportDeskバック」をバンドルしたタイプなどもご用意し、安心してご使用いただけるシステムをお求めやすい価格で提供しています。



## PRIMERGY SX10

内蔵バックアップ装置を最大4台まで搭載可能なバックアップキャビネットです。最大4台のサーバでキャビネットを共有でき、ラックシステムでご活用いただけます。



## ライブラリ装置搭載用テーブル

5UのスペースにLTO2ライブラリ装置(PG-LTL201)を最大2台ラックに搭載できるテーブルです。

### ライブラリ装置仕様表

品名	LTO2ライブラリ装置
型名	PG-LTL201
カスタムメイド対応	—
設置形態	サーバ内蔵型
データ記録形式	Ultraium-2, Ultraium-1
搭載可能データ媒体数	10巻
記憶容量	200GB/巻, 2TB / 装置 400GB/巻, 4TB / 装置
転送速度 (非圧縮時)	35MB/秒
インターフェース	Ultra2 LVD/SE Wide
推奨クリーニング周期	ヘッド: 3ヶ月 ローラ, フィルタエレメント等: 6ヶ月
クリーニング媒体寿命	50回
外形寸法(W×D×H (mm))	223×696×178
質量	17.3kg
消費電力/発熱量	最大125W/450kJ/h
使用環境	周囲温度 10~35℃, 湿度20~80% (但し, 結露しないこと)
備考	—

\*圧縮時の記憶容量は目安です。バックアップ対象データがすでに圧縮済みであったり、データ形式により圧縮率は異なりますのでご注意ください。

### 確実なバックアップをして頂くために

バックアップ装置のトラブル発生原因のうち、バックアップ装置の定期的な清掃を実施していれば防げることができたケースが大きな割合を占めています。日々蓄積されるビジネスのデータの確実なバックアップのためにも、定期的な清掃を行うことをお勧めいたします。

#### 【クリーニング】

—磁気ヘッドや搬送ローラ(LTO2ライブラリ装置のみ)の定期的なクリーニングをおこなってください。  
 —クリーニング媒体は消耗品です。使用可能回数に応じて定期的に交換してください。

#### 【データカセット】

—指定のデータ媒体以外のものを使用した際、装置に悪影響を及ぼす可能性があります。  
 —データ媒体は消耗品です。使用可能回数に応じて定期的に交換してください。

\*クリーニング媒体、データ媒体等のサブライム品は富士通 WEB MART PCサーバでお買い求めください。  
 [富士通 WEB MART PCサーバ] <http://pcserver.fujitsu-webmart.com/>

詳細は「インターネット情報ページ」をご参照ください。  
<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/pdf/tape.pdf>

### シングルドライブ装置仕様表

品名	内蔵DAT72ユニット				内蔵VXA2ユニット		内蔵LTO3ユニット		内蔵LTO2ユニット	
	PG-DT501	PG-DT504	PG-DT502	PG-DT502D2/PG-DT503D	PG-VX201	PG-VX201	PG-LT301	PG-LT201		
カスタムメイド対応	—				○(PRIMERGY SX10内蔵時)		○(PRIMERGY SX10内蔵時)		○	
設置形態	サーバ内蔵型				サーバ内蔵型		サーバ内蔵型		サーバ内蔵型	
データ記録形式	DAT72, DDS-4, DDS-3				VXA-2		Ultraium-3, Ultraium-2		Ultraium-2, Ultraium-1	
搭載可能データ媒体数	1巻				1巻		1巻		1巻	
記憶容量	36GB				80GB		400GB		200GB	
転送速度 (非圧縮時)	72GB				160GB		800GB		400GB	
インターフェース	3.0MB/秒		USB 2.0		3.5MB/秒		6.0MB/秒		Ultra2 Wide SCSI	
推奨ヘッドクリーニング周期	—				—		—		—	
※いずれかの条件を満たす場合	—				—		—		—	
クリーニング媒体寿命	50回				30回		80回		50回	
外形寸法(W×D×H (mm))	146.1×203.2×82.6		149.3×161×41.3		149.1×152×41.4		101.6×152×41.3		149.2×203×42.6	
質量	970g		900g		650g(ケージ含まず)		1.0kg		2.24kg	
消費電力/発熱量	最大22.5W/28.3kJ/h		最大16.0W/20.1kJ/h		最大6.7W/22.3kJ/h		最大10W/36kJ/h		最大51W/183kJ/h	
使用環境	—				—		—		—	
備考	—				—		—		—	

\*圧縮時の記憶容量は目安です。バックアップ対象データがすでに圧縮済みであったり、データ形式により圧縮率は異なりますのでご注意ください。

### サブライム仕様表

対象バックアップ装置	内蔵DAT72ユニット			内蔵VXA2ユニット			内蔵LTO3ユニット		
	データカセットDAT CT36G	データカセットDAT CT20G	データカセットDAT CT12000	データカセット X23 VXA	データカセット V17 VXA	Ultraium-3 データカートリッジ	内蔵LTO2ユニット / LTO2ライブラリ装置	Ultraium-2 データカートリッジ	Ultraium-1 データカートリッジ
データ媒体仕様	0121210	0121190	0121180	0150520	0150310	0160320	Ultraium-2 データカートリッジ	0160310	0160210
記憶容量(非圧縮時)	36.0GB	20.0GB	12.0GB	80.0GB	59.0GB	400GB	Ultraium-2 データカートリッジ	200GB	100GB
記録形式	DAT72	DDS-4	DDS-3	VXA-2	VXA-2, VXA-1	Ultraium-3	Ultraium-2	Ultraium-2	Ultraium-1
クリーニング媒体	クリーニングカセットDAT-N/1巻 (商品番号:0121170)			クリーニングカセットVXA/1巻 (商品番号:0150330)			Ultraium-1 クリーニングカートリッジU/1巻 (商品番号:0160280)		
その他	—			—			ローラークリーナーセット/1個 (商品番号:0610020) フィルタエレメント (商品番号:0637180) ※ともにLTO2ライブラリ装置専用		

●ARCserveは、米国Computer Associates International Inc.社の商標です。 ●記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。 ■商品にはお客様の使用環境や使用時間により、保守サポート期間内に交換が必要となる定期交換部品が含まれており、定期交換部品の交換の際には、定期点検を含まないSupportDesk契約、ハードウェア保守契約の定期訪問修理をご契約のお客様、また、ハードウェア保守契約を未契約のお客様は、交換費用および交換に必要な部品費用が別途必要となります。 ■商品の保守サポート期間は、お客様の購入後5年間です。 ■当社からお客様指定場所へ機器を納入する場合、別途配送料が必要となります。納入地が複数に分かれる場合は配送料が異なりますので、当社営業または販売パートナーまでお問い合わせください。 ※このカタログのバックアップ装置等の容量表記は1TB=1000\*Byte, 1GB=1000\*Byte換算値です。1TB=1024\*Byte, 1GB=1024\*Byte換算のものとは表記上同容量でも、実容量は少なくなりますのでご注意ください。 ※本カタログに記載された内容は、予告なく変更されることがあります。価格、周辺機器への接続については「PRIMERGYシステム構成図」等をご参照ください。 ※本製品は日本国内仕様です。当社では本製品に対する海外での保守サービスはおこなっておりません。

## グリーン製品

### 「グリーン製品」の提供

当社の厳しい環境評価基準(省資源化、リサイクル設計、化学物質含有/使用規制、省エネルギー、環境情報の提供、など)をクリアした地球に優しい、環境への負荷の少ない「グリーン製品」として提供しています。

富士通の環境についての取り組みの詳細は、富士通ホームページ「環境活動」をご覧ください。



「このマークは富士通株式会社のグリーン製品の評価基準に適合したグリーン製品に表示しています。」

### 廃棄・譲渡の際のハードディスク内データ消去について

ご使用になっていたPRIMERGYを廃棄・譲渡する際には、お客様の責任でハードディスクに記録された全データを消去することを強く推奨します。詳細につきましては、「インターネット情報ページ」(<http://primeserver.fujitsu.com/primergy/notice/>)をご覧ください。

### 安全に関するご注意

ご使用の際は、マニュアルの「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。  
 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

PRIMERGYについてのお問い合わせ、ご用命は、下記にお申し付けください。

製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン **0120-933-200**  
 受付時間 9:00~17:30(土・日・祝日・年末年始を除く)

富士通株式会社 〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター

■このカタログは、2006年7月現在のもので、改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。 ■印刷の都合によりカタログの商品写真と実物では色味が異なる場合があります。 ■このカタログは、100%再生紙及び石油系溶剤比率15%以下のインクを使用しています。

CG4376-2 2006年7月