

つなぐ技術で、あなたに喜びを



TeraStation

ランサムウェア対策に最適なコストパフォーマンスに優れたストレージ

# スナップショット機能搭載 大容量12ドライブモデル

## TeraStation TS51220RHシリーズ

3年保証

データ復旧  
無償対応※

※保証期間内に限り軽度の論理障害は無償対応です。



リモート管理サービス



キキNavi 対応

12ドライブブリインストールモデル(空きベイスロットなし)

容量	型番	希望小売価格
240TB	TS51220RH24012 (受注生産)	¥4,180,000 (税抜¥3,800,000)
192TB	TS51220RH19212 (受注生産)	¥3,421,000 (税抜¥3,110,000)
144TB	TS51220RH14412 (受注生産)	¥2,783,000 (税抜¥2,530,000)
120TB	TS51220RH12012	¥2,464,000 (税抜¥2,240,000)
96TB	TS51220RH9612	¥2,024,000 (税抜¥1,840,000)
48TB	TS51220RH4812	¥1,243,000 (税抜¥1,130,000)
24TB	TS51220RH2412	¥935,000 (税抜¥850,000)

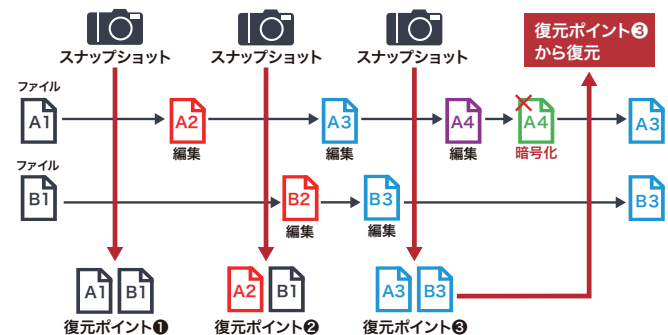
4ドライブブリインストールモデル(8ベイスロット空き)

容量	型番	希望小売価格
80TB	TS51220RH8004 (受注生産)	¥1,760,000 (税抜¥1,600,000)
64TB	TS51220RH6404 (受注生産)	¥1,441,000 (税抜¥1,310,000)
48TB	TS51220RH4804 (受注生産)	¥1,243,000 (税抜¥1,130,000)
40TB	TS51220RH4004	¥1,122,000 (税抜¥1,020,000)
32TB	TS51220RH3204	¥1,001,000 (税抜¥910,000)
16TB	TS51220RH1604	¥682,000 (税抜¥620,000)
8TB	TS51220RH0804	¥495,000 (税抜¥450,000)

スナップショット機能	スナップショットバックアップ	iSCSI対応	iSCSIボリュームバックアップ	10GbE×2標準搭載
クアッドコアCPU	16GB ECCメモリー	ニアラインHDD	リダント電源	ファームウェア二重化
RAID 6/5/10/1/0対応	RAIDアクセラレータ	ホットスワップ/ホットスペア	レプリケーション	フェイルオーバー

## スナップショット機能でデータ保護 ランサムウェアによる暗号化から 迅速に復元

スナップショットを定期的に撮影しながらファイルサーバーを運用することで、ランサムウェアにより暗号化されてしまっても、撮影ポイントのファイルを復元できます。

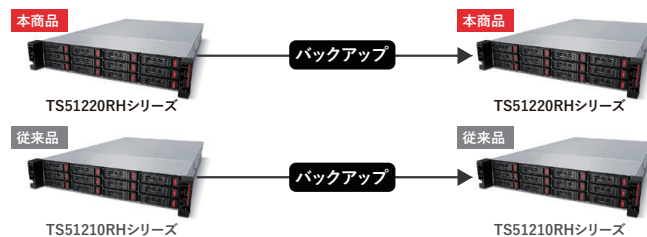


### 過去データの復元方法

- TeraStationのWeb設定画面から復元  
TeraStationの管理者はTeraStationのWeb設定画面から過去の復元ポイントを選択し、復元できます。  
※Mac/Linuxからはこちらの方法からの復元となります。
- Windowsプロパティから復元  
Windowsクライアントから復元したいフォルダーを右クリックし、プロパティの「以前のバージョン」から復元できます。

## 10GbE・大容量16GBメモリ標準搭載 サーババックアップの高速化と 安定稼働を実現

システム刷新により、従来品よりもバックアップ時間を25%短縮。短時間でもより多くのデータをバックアップでき、翌日の業務に支障をきたしません。



	本商品 TS51220RH シリーズ	従来品 TS51210RH シリーズ
約3TBを バックアップ	5時間16分	7時間5分



### 測定環境

NAS:バックアップ元/先 TS51 220RH×2、TS51 210RH×2 (RAID6設定時)  
HDD:Western Digital HUS722T2TALA604  
LAN: 10GbE×1

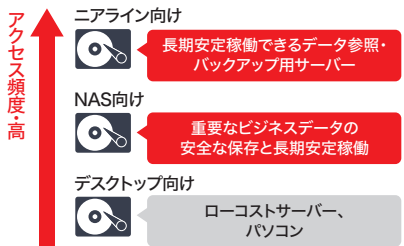
### 測定方法

4GB ×750個のファイルをバックアップ

## 長期安定稼働を実現する3つのポイント



● **ニアラインHDD**  
 加速度センサー搭載で耐振動性に優れ、低エラーレート、高速レスポンスに対応し、長寿命を実現。



### ● リダンダント電源

2系統の電源で冗長性を持たせたリダンダント電源により、重要なビジネスデータの安全な保存と長期安定稼働を実現。

### ● ファームウェア二重化構造

トラブル時に自動で復旧が可能



自動修復できない場合も修復可能だから安心

- 下記手順で修復モード(ドライブセットアップモード)で立ち上げる
  - 一度電源を落とす
  - ファンクションボタンを押しながら起動
- システムを復元する

## iSCSIボリュームバックアップ

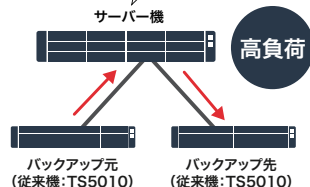
iSCSIボリュームバックアップは、サーバーを経由せずにTeraStation間のバックアップが可能となり、サーバー負荷を軽減することが可能です。

### 従来のNAS間バックアップ

サーバー機のWindows Backupでバックアップ

■バックアップ中のサーバー負荷状況

平均CPU使用率	: 75.4%
平均メモリ使用率	: 5.4GB
通信帯域	リード : 61.2MB/s
	ライト : 61.9MB/s

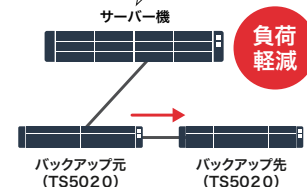


### iSCSIボリュームバックアップ

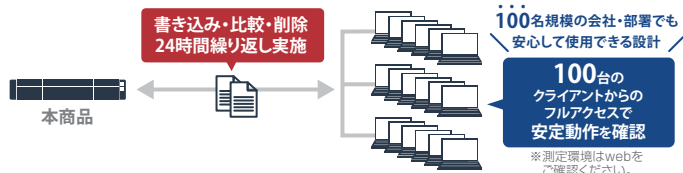
NASのiSCSIボリュームバックアップでバックアップ

■バックアップ中のサーバー負荷状況

平均CPU使用率	: 26.0%
平均メモリ使用率	: 2.3GB
通信帯域	リード : 0.1MB/s
	ライト : 9.4MB/s



## 多台数の稼働するオフィスでも安心



## 2段階認証によるセキュリティー強化

管理画面へのアクセスにサードパーティ製スマートフォン用アプリと連携し、ワンタイムパスワードを使用した2段階認証に対応。第三者による不正ログインを防止します。

## 仕様一覧



モデル	TS51220RH
筐体	ラックマウント
CPU	Annapurna Labs Alpine V2 AL524
メモリー	DDR4 ECC 16GB
ドライブ数	4 / 12
LAN端子	2(10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX) / 2(1000BASE-T/100BASE-TX)
USB3.2(Gen1)	2
USB2.0	2
対応RAID	6/5/10/1/0
出荷時RAID	6
外形寸法(突起物除く)	481×88×736.9mm
容量ラインナップ	12ドライブプリインストールモデル:240TB、192TB、144TB、120TB、96TB、48TB、24TB 4ドライブプリインストールモデル:80TB、64TB、48TB、40TB、32TB、16TB、8TB

最大7年まで対応。早期復旧をサポートする充実した保守パック

- オンサイト保守 HDD返却不要パック …… OP-TSON-H/DNR シリーズ
- デリバリー保守 HDD返却不要パック …… OP-TSDL-H/DNR シリーズ

### 10GbE環境の構築に欠かせない10GbE対応スイッチ

レイヤー2 マルチギガスイッチ  
**BS-MP20** シリーズ



8ポート ¥144,100 (税抜¥131,000) 12ポート ¥223,300 (税抜¥203,000)

株式会社 **バッファロー** <https://www.buffalo.jp/>

📞 <b>バッファローサポートセンター</b> 電話番号・受付時間をよくお確かめの上、ご利用ください。			
電話番号	受付時間	WEB	
法人のお客様窓口 0570-086-008	9:30~12:00 13:00~17:00(土日祝日を除く)	86886.jp/hojin/	

※NTT固定電話からは全国一律11.34円/3分で利用可能です。※年末年始、法定点検日などで休業する場合があります。