

ストレージとしての「パフォーマンス」と「信頼性」を追求した

# 10GbEを標準搭載

3年保証

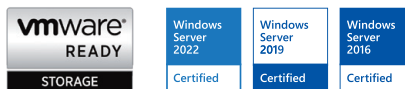
## TeraStation 5020 シリーズ

10GbE標準搭載 法人様向けNAS  
IEEE 802.3an / IEEE 802.3bz 対応

TeraStation リモート管理サービス  
キキNavi 対応



モデル名	ベイ数	タイプ	希望小売価格
TS5820DN	8	デスクトップ	¥613,800 (税抜¥558,000) ~
TS5620DN	6	デスクトップ	¥383,900 (税抜¥349,000) ~
TS5420DN	4	デスクトップ	¥209,000 (税抜¥190,000) ~
TS5220DN	2	デスクトップ	¥157,300 (税抜¥143,000) ~
TS5420RN※1	4	ラックマウント	¥249,700 (税抜¥227,000) ~



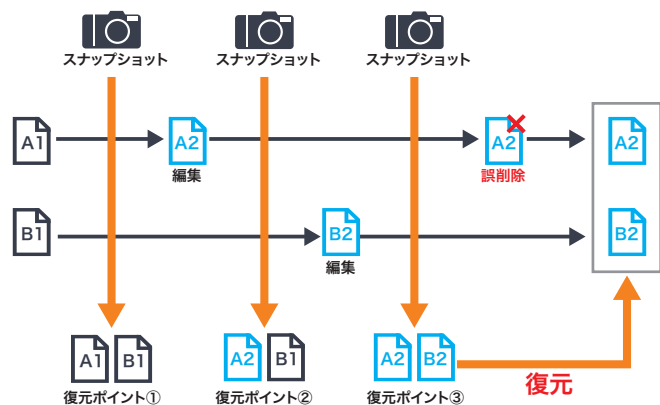
スナップショット機能	2.0GHz クアッドコアCPU	8GB ECCメモリー	NAS専用HDD
ファームウェア二重構造	RAIDアクセラレータ ※2	高速RAID切替	対応RAID 6/5/10/1/0 ※3
iSCSI対応	iSCSIボリュームバックアップ	メール通知	SNMP対応

※1 12ベイラックマウントモデルもラインナップあり ※2 RAID6/5時に動作 ※3 TS5220DNはRAID1/0のみ対応

## 信頼性を高めるデータ保護機能

### スナップショット機能により、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。



※スナップショットのデータはテラステーションのドライブ上に保存されます。機器の故障に備え、バックアップも実施してください。

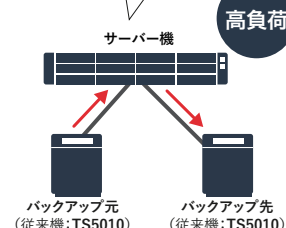
### iSCSIボリュームバックアップ

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

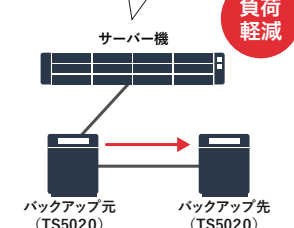
■バックアップ中のサーバー負荷状況  
平均CPU使用率：59.0%  
平均メモリー使用率：2,027MB  
通信帯域 リード：31.8MB/s  
ライト：31.7MB/s



#### iSCSIボリュームバックアップ

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：12.1%  
平均メモリー使用率：1,819GB  
通信帯域 リード：0.0MB/s  
ライト：0.0MB/s

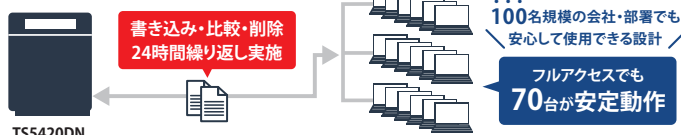


## 高負荷な多台数からの同時アクセスでも安定稼働

同時に複数のサーバーやPCから接続して運用されるテラステーションは、同時接続時の安定性を実現。24時間連続での同時フルアクセス時の安定稼働台数検証では、同時に70台※1のPCが安定稼働を実証。従来品※2の57台に比べ、約1.2倍。多台数のサーバーやPCが同時稼働する環境にも安心してお使いいただけます。

※1 TS5820DNは100台 ※2 TS5410RNシリーズ ※ 測定環境はwebをご確認ください。

### 同時フルアクセス試験



## 10GbE&amp;クアッドコアCPUを搭載

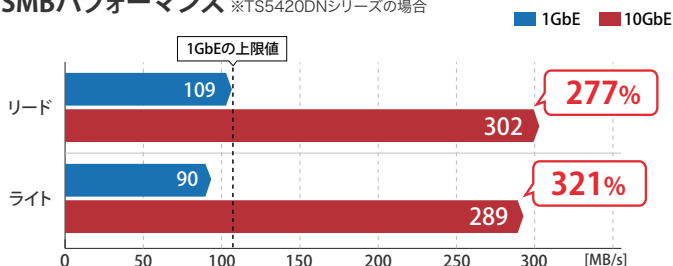
## オフィスの情報共有を高速化、ビジネスの効率アップも推進

1GbEの上限値を超えた転送速度を実現する10GbEを標準搭載。書き込み読み込みともに、1GbEと比較し、10GbEでは2倍以上の速度アップを実現しました。最新のシステムの採用と、NASのファームウェアの最適化により、1GbEでも従来製品に比べ速度アップしています。これにより、ビジネスシーンでファイルのアップロード、ダウンロードの速度アップ、テラステーション内のファイル操作時間の短縮、またPCなどのバックアップ時間を大幅に改善します。

## 1GbEの上限値を超えた速度を実現

10GbEを使用することで、書き込み読み込みともに1GbEを使用したときと比べて2倍以上の速度アップを実現しました。

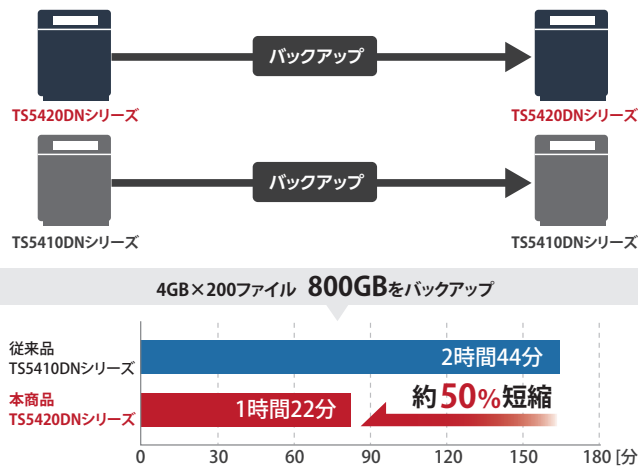
## SMBパフォーマンス ※TS5420DNシリーズの場合



【測定環境】 CPU: Intel® Core™ i7 4771 M/B: Intel® H87 chipset (MSI H87-G41)  
 メモリー: PC-1600 DDR3 8GB x4  
 NIC: Intel Gigabit CT Desktop (1Gbps用)、Intel® X540-T2 (10Gbps用)  
 OS: Windows Server 2012 R2 64bit

【測定方法】 4GB×4個のファイルをExplorerでコピー

## 従来品よりもバックアップ時間を短縮



【測定環境】 NAS: バックアップ元/先 TS5420DN×2、TS5410DN×2 (RAID6設定時)  
 HDD: Western Digital WD40EFZX-68AWU00 LAN: 10GbE×1

【測定方法】 4GB×200個のファイルをExplorerでコピー

## キキNavi クラウドバックアップ(有償サービス)に対応

リモート管理サービス「キキNavi」の追加サービス「キキNavi クラウドバックアップ」(有償)に対応。キキNaviに登録しているNASの設定/データをクラウドにバックアップすることができます。

## 仕様一覧



モデル	TS5820DN	TS5620DN	TS5420DN	TS5220DN	TS5420RN
筐体	デスクトップ	デスクトップ	デスクトップ	デスクトップ	ラックマウント
CPU	Annapurna Labs Alpine 2.0GHz/4コア	Annapurna Labs Alpine 2.0GHz/4コア	Annapurna Labs Alpine 2.0GHz/4コア	Annapurna Labs Alpine 2.0GHz/4コア	Annapurna Labs Alpine 2.0GHz/4コア
メモリー	DDR4 8GB ECC	DDR4 8GB ECC	DDR4 8GB ECC	DDR4 8GB ECC	DDR4 8GB ECC
ドライブ数	8	6	4	2	4
LAN端子(2.5/5/10GBASE-T)	1	1	1	1	1
LAN端子(1000BASE-T)	2	2	2	2	2
USB3.0	前面×1、背面×2	前面×1、背面×2	背面×2	背面×2	前面×1/背面×2
対応RAID	6/5/10/1/0	6/5/10/1/0	6/5/10/1/0	1/0	6/5/10/1/0
出荷時RAID	6	6	6	1	6
外形寸法(幅×高さ×奥行、突起物除く)	300×215×230mm	170×260×230mm	170×215×230mm	170×170×230mm	430×44.3×430mm
容量ラインナップ	160TB、128TB、96TB、64TB、48TB、32TB	120TB、96TB、72TB、36TB、24TB、18TB	80TB、64TB、48TB、32TB、24TB、16TB、12TB、8TB、4TB	8TB、6TB、4TB、2TB	80TB、64TB、48TB、32TB、24TB、16TB、12TB、8TB、4TB

運用方法に合わせて選べる早期復旧をサポートする充実した保守パック(最長7年)

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

IEEE802.3bzに対応、既設Cat5e/6ケーブルのままLANを高速化  
 全ポート10GbE、5GbE、2.5GbEに対応したマルチギガスイッチ

## BS-MP20 シリーズ



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

☎ バッファローサポートセンター		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。