

# QNAP製品ラインアップご紹介

---

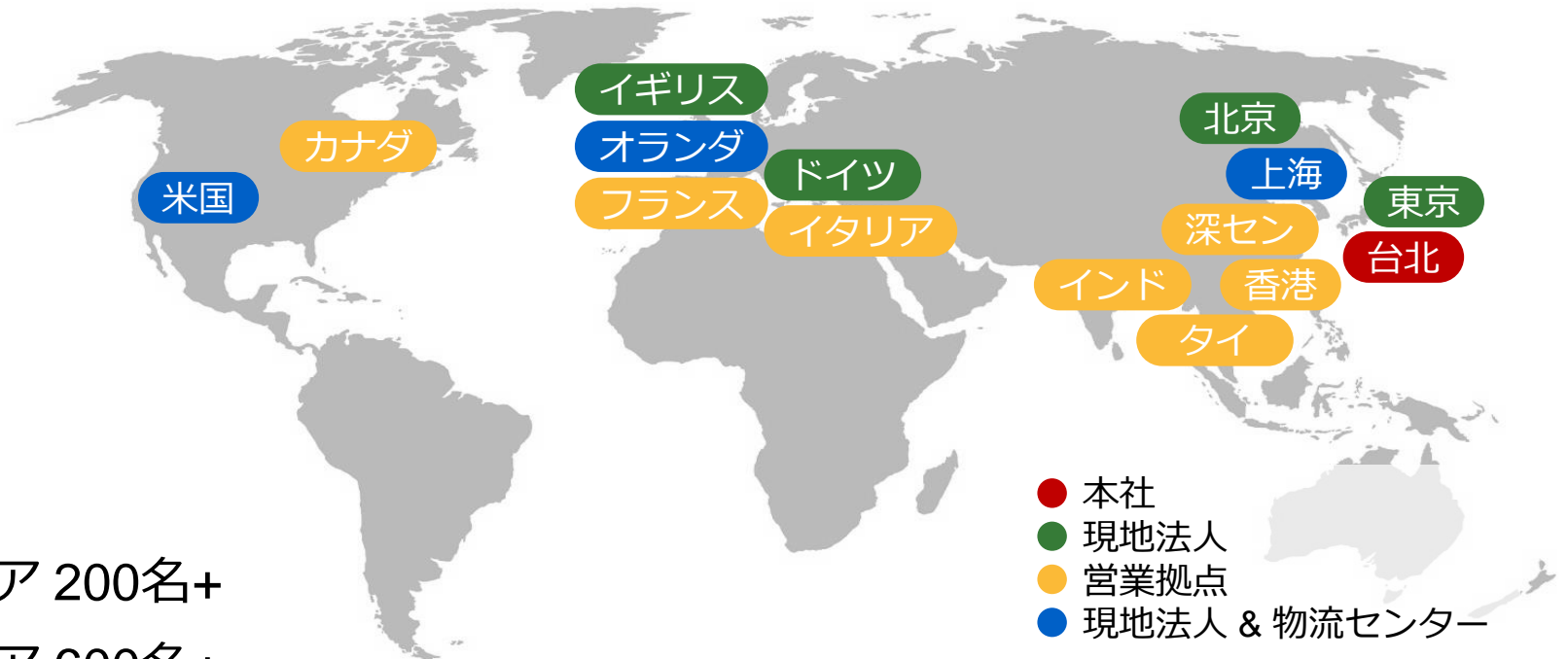


QNAP正規代理店  
株式会社フォースメディア



QNAP Systems, Inc.

- 設立：2004年
- 本社：台湾 (台北市)
- 28カ国、15支社
- 従業員：1300名+  
ハードウェアエンジニア 200名+  
ソフトウェアエンジニア 600名+



産業用PC/サーバーで豊富な実績を持つIEIグループの一企業

設計、開発、製造、品質管理をすべて自社にて行い、高品質で先進的な技術と製品を提供

# 2020年の取り組み

10GbE、マルチギガ (NBASE-T)対応



2 x 1GbE

TS-453B, TS-453Be



2 x 2.5GbE  
(2.5G/1G/100M)

TS-453D



新OS 「QuTS hero」



QTSが提供する豊富なアプリケーション



QESが提供するエンタープライズNAS機能



= **QuTS hero edition**



# QNAPが選ばれる理由

## 豊富なラインアップ

- エンタープライズ / SMB / ホームユーザー
- ラックマウント / タワー / エンクロージャー / ネットワーク

## 優れた拡張性

- 容量拡張、HDD & SSDハイブリッド、ネットワーク拡張
- クラウド連携、Microsoft 365連携

## 豊富なアプリケーション

- App Centerからのアプリケーションダウンロード
- Linuxコンテナ / 仮想マシン、AI / IoT

## 充実のサービス (フォースメディア提供)

- 保守サービス (先出しセンドバック / オンサイト / 24/365)
- 評価機貸し出し、見積もり支援



# QNAPが選ばれる理由

## 豊富なラインアップ

- エンタープライズ / SMB / ホームユーザー
- ラックマウント / タワー / エンクロージャー / ネットワーク

## 優れた拡張性

- 容量拡張、HDD & SSDハイブリッド、ネットワーク拡張
- クラウド連携、Microsoft 365連携

## 豊富なアプリケーション

- App Centerからのアプリケーションダウンロード
- Linuxコンテナ / 仮想マシン、AI / IoT

## 充実のサービス (フォースメディア提供)

- 保守サービス (先出しセンドバック / オンサイト / 24/365)
- 評価機貸し出し、見積もり支援



# 豊富なラインアップ

## 1ベイタワーから30ベイラックマウントまでの豊富なラインアップ

- エンタープライズ / SMB / ホームユーザー
- ファイルサーバー、大容量バックアップ、仮想基盤用ストレージ、オールフラッシュストレージ、アプリケーションサーバー、AI/IoT プラットフォーム etc.



## ネットワーク製品の拡充

- L2アンマネージドスイッチ、L2マネージドスイッチ、PoEスイッチ、SD-WAN対応ルーター





# QNAP NAS タワーモデル

<p>TVS-x88X (Thunderbolt 3, 10GbE)</p> <p>TS-hx86 (2.5GbE)</p>	<p><b>QuTS hero edition</b></p> <p>ZFS採用の新OS</p>	<p>TS-h686</p>	<p>TS-h886</p>	<p>TVS-h1288X</p>	<p>TVS-h1688X</p>					
<p>TVS-x72XT (Thunderbolt 3, 10GbE)</p> <p>TVS-x72N (5GbE)</p>		<p>TVS-472XT</p>	<p>TVS-672XT</p>	<p>TVS-872XT</p>						
<p>TS-x73</p>		<p>TS-473</p>	<p>TS-673</p>	<p>TS-873</p>						
		<p>TS-253D</p>	<p>TS-453D</p>	<p>TS-653D</p>	<p>TS-x53D (2.5GbE)</p>					
	<p>TS-251D</p>	<p>TS-251+</p>	<p>TS-451D2</p>	<p>TS-451+</p>	<p>TS-x51+</p> <p>TS-251D, 451D2</p>					
<p>TS-131K</p>	<p>TS-231P3</p>	<p>TS-231K</p>	<p>TS-431P3</p>	<p>TS-431K</p>	<p>TS-431X3</p>	<p>TS-431KX</p>	<p>TS-832PX</p>	<p>TS-932PX</p>	<p>TS-x32PX, 431X3, 431KX (10GbE)</p> <p>TS-x31P3 (2.5GbE), x31K</p>	
1ベイ	2ベイ	4ベイ	6ベイ	8, 9ベイ	12ベイ	16ベイ				

# QNAP NAS ラックマウントモデル



ESx86dc (10GbE)	デュアルコントローラー QES : エンタープライズ ZFS NAS					ES1686dc	ES2486dc	intel XEON inside	
TS-hx83XU (10GbE)	3.5inch x 4ベイ 2.5inch SSD x 5ベイ	QuTS hero edition ZFS採用の新OS					TS-h1683XU-RP	TS-h2483XU-RP	intel XEON inside
TS-hx77XU (10GbE)	TS-h977XU-RP	TS-h883XU-RP	TS-h1283XU-RP TS-h1277XU-RP	TS-h1683XU-RP	TS-h2483XU-RP	AMD RYZEN			
TS-1886XU (10GbE)	3.5inch x 4ベイ 2.5inch SSD x 5ベイ	TS-983XU-RP TS-977XU-RP	TS-883XU-RP TS-877XU-RP	TS-1283XU-RP TS-1277XU-RP	TS-1886XU-RP TS-1683XU-RP TS-1677XU-RP	TS-2483XU-RP TS-2477XU-RP	intel XEON inside	AMD RYZEN	
TS-x83XU (10GbE)									
TS-x77XU (10GbE)									
TS-x73AU (2.5GbE)	TS-463XU-RP	TS-873AU-RP TS-863XU-RP	TS-1273AU-RP TS-1263XU-RP	TS-1673AU-RP			AMD R SERIES	AMD G SERIES	
TS-x63XU (10GbE)									
TS-x53DU (2.5GbE)	TS-453DU, TS-453DU-RP TS-432PXU, TS-432PXU-RP	TS-853DU-RP TS-832PXU-RP	TS-1253DU-RP TS-1232PXU-RP				intel CELERON inside	annapurna	
TS-x32PXU (10GbE)									

4, 9ベイ

8ベイ

12ベイ

16, 18ベイ

24, 30ベイ



# (ご参考) 型番の説明

※ この説明と異なるモデルもございます

ベイ数

シリーズ

RP : 冗長電源モデル

TS-	h	24	83	XU	-RP
TS-		12	73	AU	-RP
TVS-		6	72	XT	

一例：  
x53DU, x53Dは基本スペックが共通です。  
TS-x53DU - 12/8/4ベイラックマウント  
TS-x53D - 6/4/2ベイタワー

- Intel Celeron J4125 クアッドコア
- メモリー 4GB (最大 8GB)
- 2 x 2.5GbE
- 1 x PCIeカードスロット

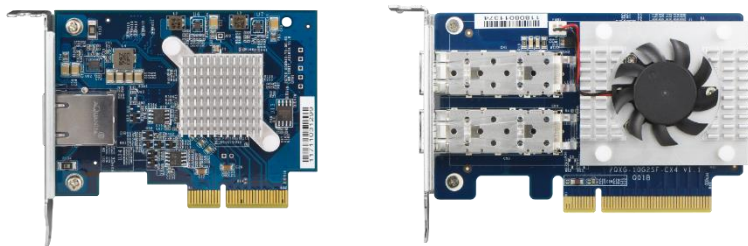


TS : Turbo NASに由来  
TVS : ビデオ機能強化モデル  
ES : デュアルコントローラー (QES)  
TL, TR : 拡張エンクロージャー

h : QuTS heroモデル  
(QTSに変更可能)

U : ラックマウントモデル  
X : 10GbEポート搭載  
T : Thunderboltポート搭載  
A/B/D/K/Pなど：  
シリーズのモデルチェンジにより付与

# ネットワーク & アクセサリー



ネットワーク拡張カード



QM2 (M.2 SSD増設カード)



Thunderbolt 3 – 10GbE  
USB-C – 5GbE アダプター



10GbE L2 Webマネージドスイッチ  
10GbE アンマネージドスイッチ



Wi-Fi アダプター

# QNAPが選ばれる理由

## 豊富なラインアップ

- エンタープライズ / SMB / ホームユーザー
- ラックマウント / タワー / エンクロージャー / ネットワーク

## 優れた拡張性

- 容量拡張、HDD & SSDハイブリッド、ネットワーク拡張
- クラウド連携、Microsoft 365連携

## 豊富なアプリケーション

- App Centerからのアプリケーションダウンロード
- Linuxコンテナ / 仮想マシン、AI / IoT

## 充実のサービス (フォースメディア提供)

- 保守サービス (先出しセンドバック / オンサイト / 24/365)
- 評価機貸し出し、見積もり支援



# 優れた拡張性 – 容量拡張

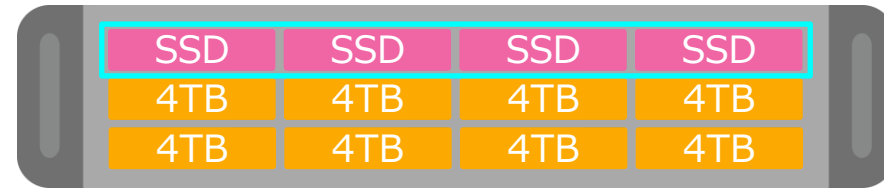
① 8ベイモデルをHDD 4台構成で導入



② HDDを追加

空きベイにドライブを追加して容量を拡張できます。

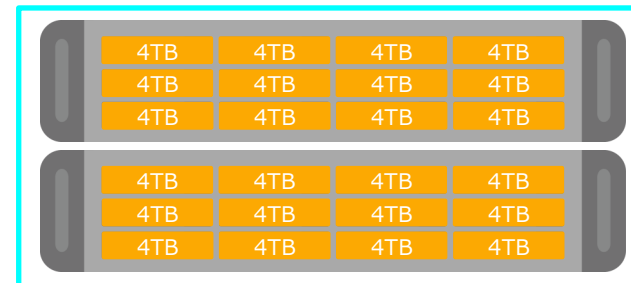
③ 12ベイモデルにリプレース



ドライブを載せ替えるだけでリプレースが完了します。

④ SSDを追加

アクセス性能向上と容量アップを同時に実現できます。



⑤ 拡張エンクロージャーを追加

# QNAP 拡張エンクロージャー

EJ1600v2 (ESx86dc用)



EJ1600 v2

TL-Sepシリーズ (SAS 12Gbps)



TL-R1220Sep-RP

TL-R1620Sep-RP

TL-Sシリーズ (SATA)



TL-D400S



TL-R400S



TL-D800S



TL-R1200S-RP



TL-D1600S

TL-Cシリーズ  
(USB 3.2 Gen.2 Type-C)



TL-D800C



TL-R1200C-RP

TR-004U (USB 3.2 Gen.1)  
TR-004 (USB 3.2 Gen.1)  
TR-002 (USB 3.2 Gen.2)



TR-002



TR-004



TR-004U

2ベイ

4ベイ

8ベイ

12ベイ

16ベイ

# 優れた拡張性 – HDDとSSDのハイブリッド構成

## さまざまなSSD搭載オプション、SSDキャッシュ、Qtier自動階層化

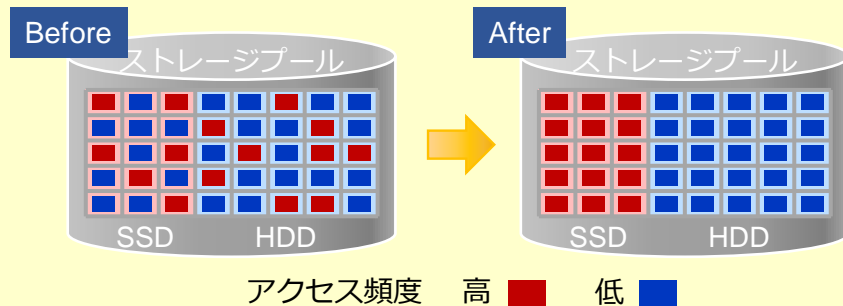
### SSDキャッシュ (リード/ライト)

- 要求の多いアプリケーションのために、わずかな投資でIOPS性能を大幅に向上

### Qtier (自動階層化)



- アクセスが多いデータをSSDに、少ないデータをHDDに自動配置
- 価格、容量、パフォーマンスのバランスの取れたストレージ環境を提供





# QNAPが選ばれる理由

## 豊富なラインアップ

- エンタープライズ / SMB / ホームユーザー
- ラックマウント / タワー / エンクロージャー / ネットワーク

## 優れた拡張性

- 容量拡張、HDD & SSDハイブリッド、ネットワーク拡張
- クラウド連携、Microsoft 365連携

## 豊富なアプリケーション

- App Centerからのアプリケーションダウンロード
- Linuxコンテナ / 仮想マシン、AI / IoT

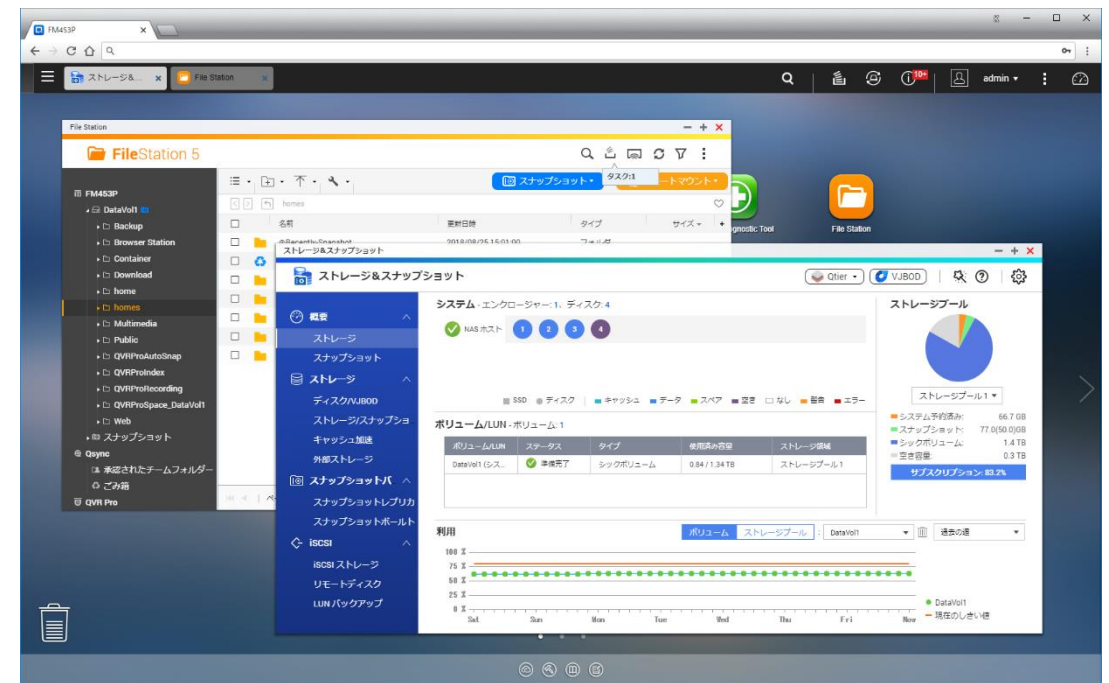
## 充実のサービス (フォースメディア提供)

- 保守サービス (先出しセンドバック / オンサイト / 24/365)
- 評価機貸し出し、見積もり支援

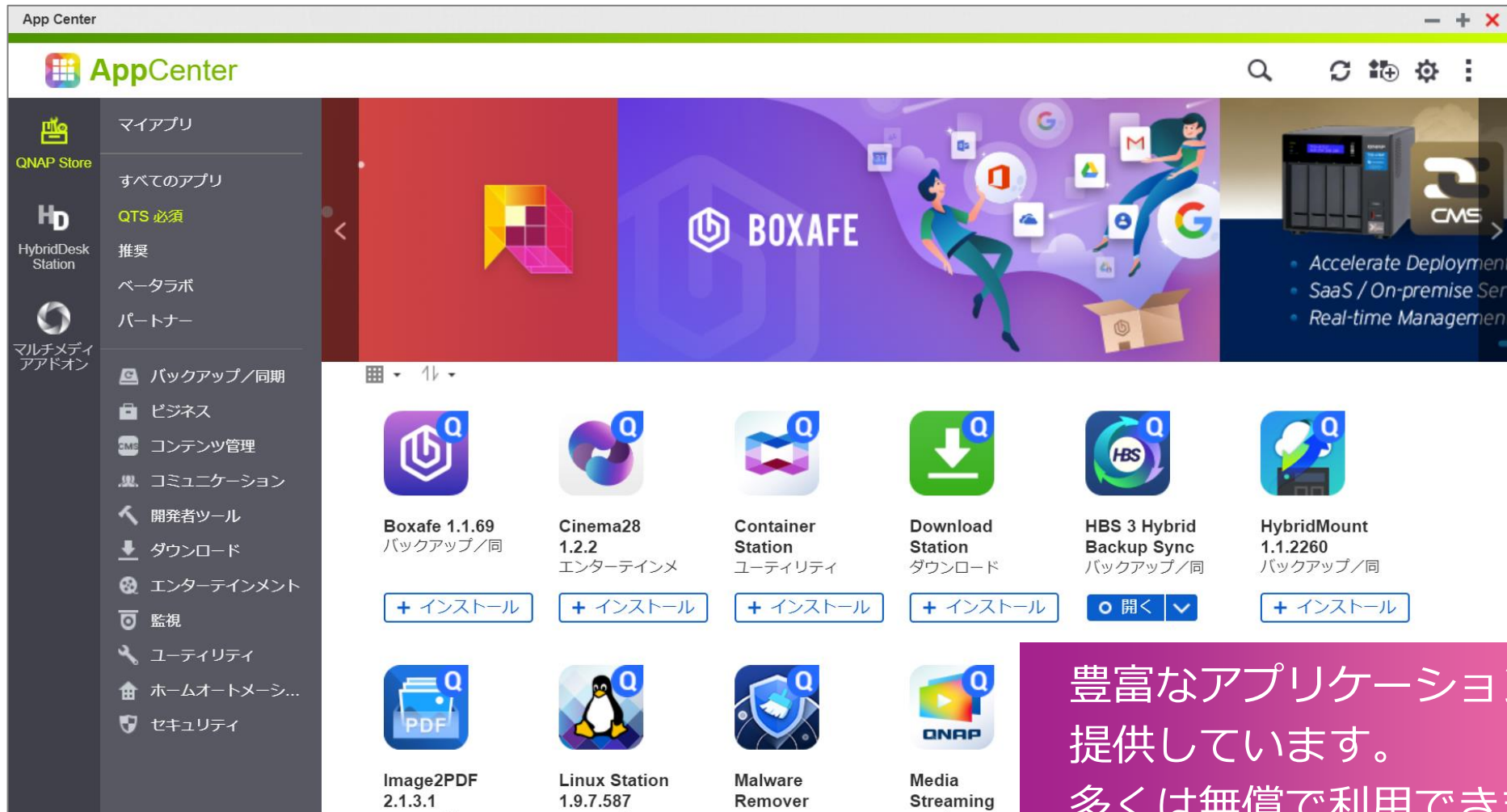


# QTS – 直感的に操作できるGUI

NASを直感的に操作できる使いやすいUIで、最先端のストレージ機能と豊富なアプリケーションを提供します。



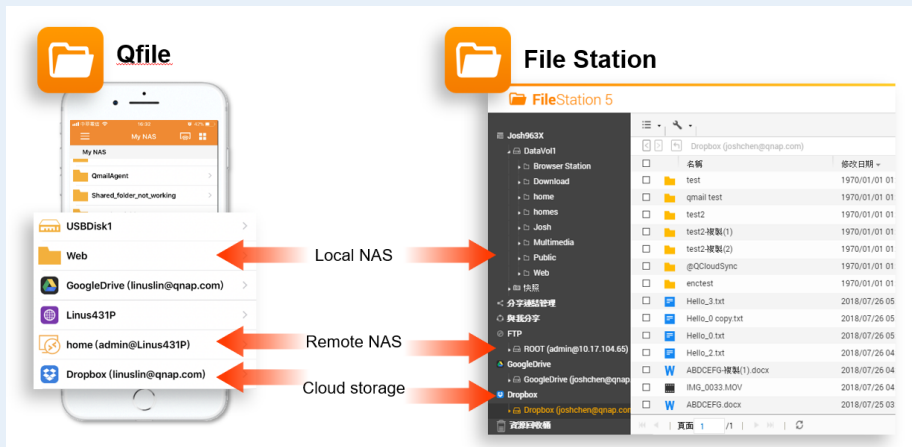
# App Center – QTSの追加アプリダウンロード



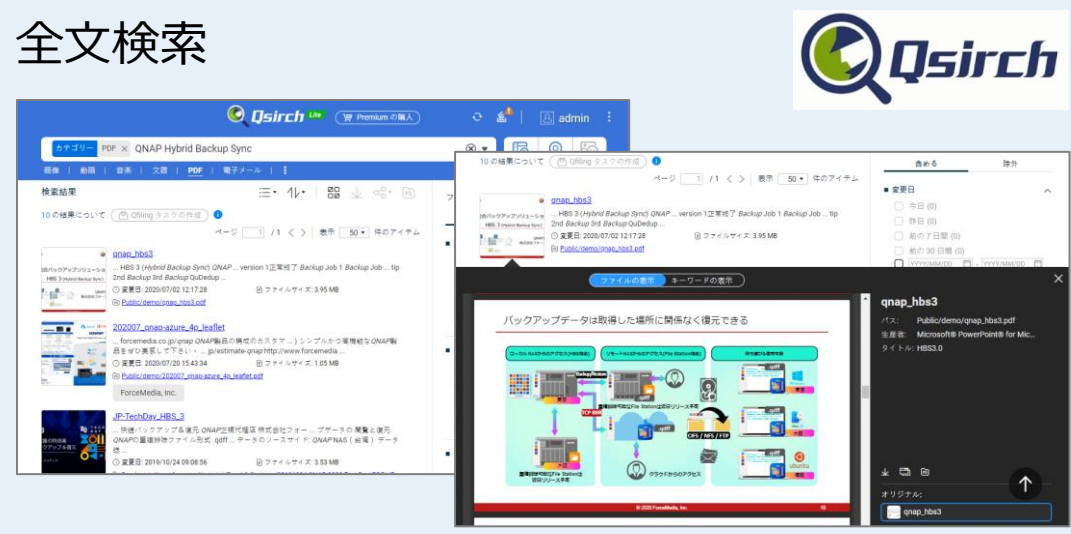
豊富なアプリケーションを提供しています。  
多くは無償で利用できます。

# ファイル管理における生産性向上

## ファイルエクスプローラー



## 全文検索



## ファイルの自動分類



## AI搭載の画像認識による写真分類





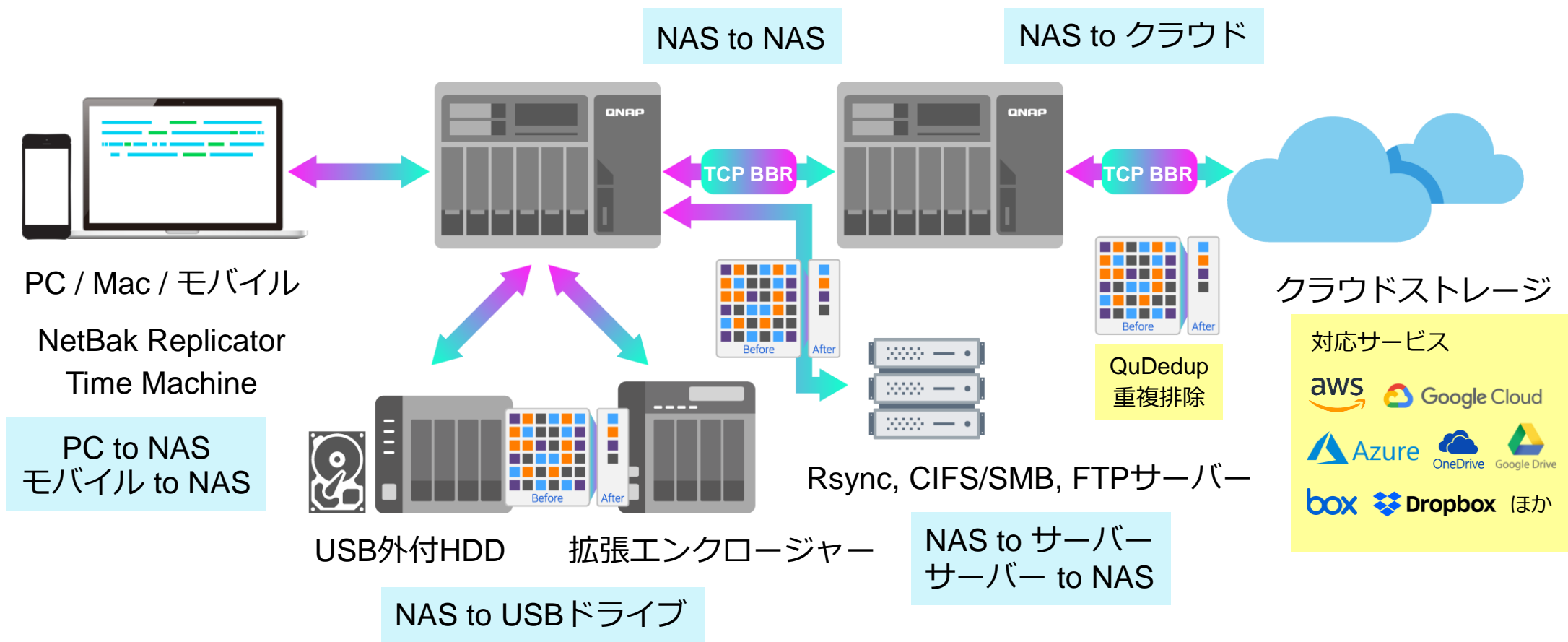
# HBS3 – 多彩なバックアップソリューション



ローカル

リモート

クラウド







## Google WorkspaceおよびMicrosoft 365の包括なバックアップ

### Google Workspace



#### Gmail

すべてのメールと添付ファイル



#### Contacts

Googleコンタクトの連絡先



#### Calendar

イベントと添付ファイル



#### Google Drive

すべてのファイルバージョン  
共有ドライブをサポート (対応予定)



### Microsoft 365



#### Outlook

すべてのメールと添付ファイル



#### Contacts (People)

Outlook Peopleの連絡先



#### Calendar

イベントと添付ファイル



#### OneDrive

OneDrive内のすべてのファイル  
SharePointサポート (対応予定)



# Hyper Data Protector

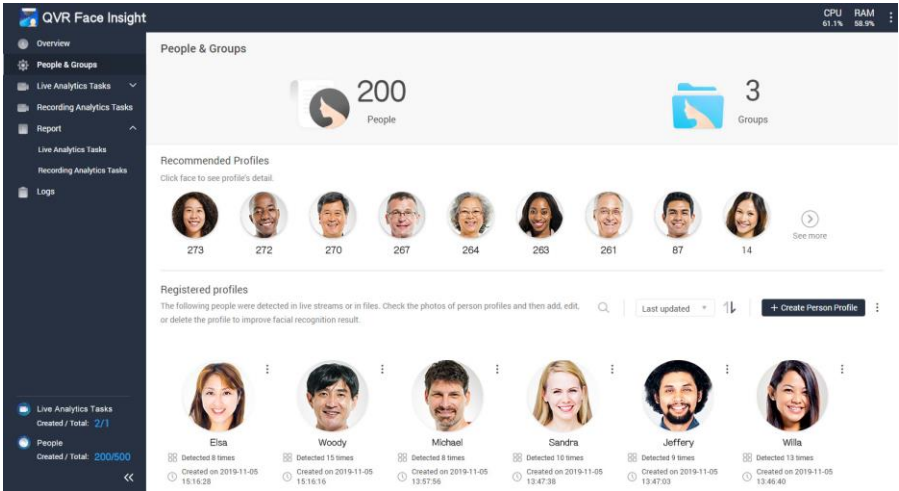
## 仮想マシン用のオールインワンアクティブバックアップソリューション

- VMware、Microsoft Hyper-Vをサポート
- 無制限のVMバックアップとライセンスフリー
- アクティブバックアップソリューション
- 任意の時点で復元可能



# QVR Pro, QVR Face

- 強力なカメラ管理およびサポート  
140以上のブランド、5,000機種以上のモデル、ONVIF対応
- 柔軟かつ拡張可能なストレージ容量管理
- スマート顔認証





## Virtualization Station

Windows、Linux、UNIX、Androidなどの仮想マシンの実行をサポートします。

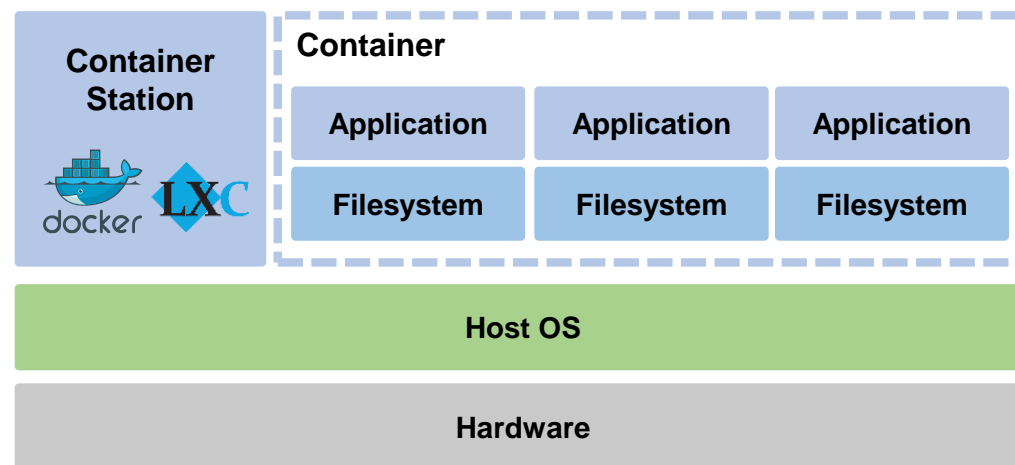


GPUパススルー：キーボード、マウス、およびHDMIディスプレイを接続して、QNAP NASをPCとして使用できます。



## Container Station

LXCとDockerの軽量仮想化テクノロジーを統合し、組み込みのDocker Hub Registryからアプリケーションをダウンロードできます。



# QNAPが選ばれる理由

## 豊富なラインアップ

- エンタープライズ / SMB / ホームユーザー
- ラックマウント / タワー / エンクロージャー / ネットワーク

## 優れた拡張性

- 容量拡張、HDD & SSDハイブリッド、ネットワーク拡張
- クラウド連携、Microsoft 365連携

## 豊富なアプリケーション

- App Centerからのアプリケーションダウンロード
- Linuxコンテナ / 仮想マシン、AI / IoT

## 充実のサービス (フォースメディア提供)

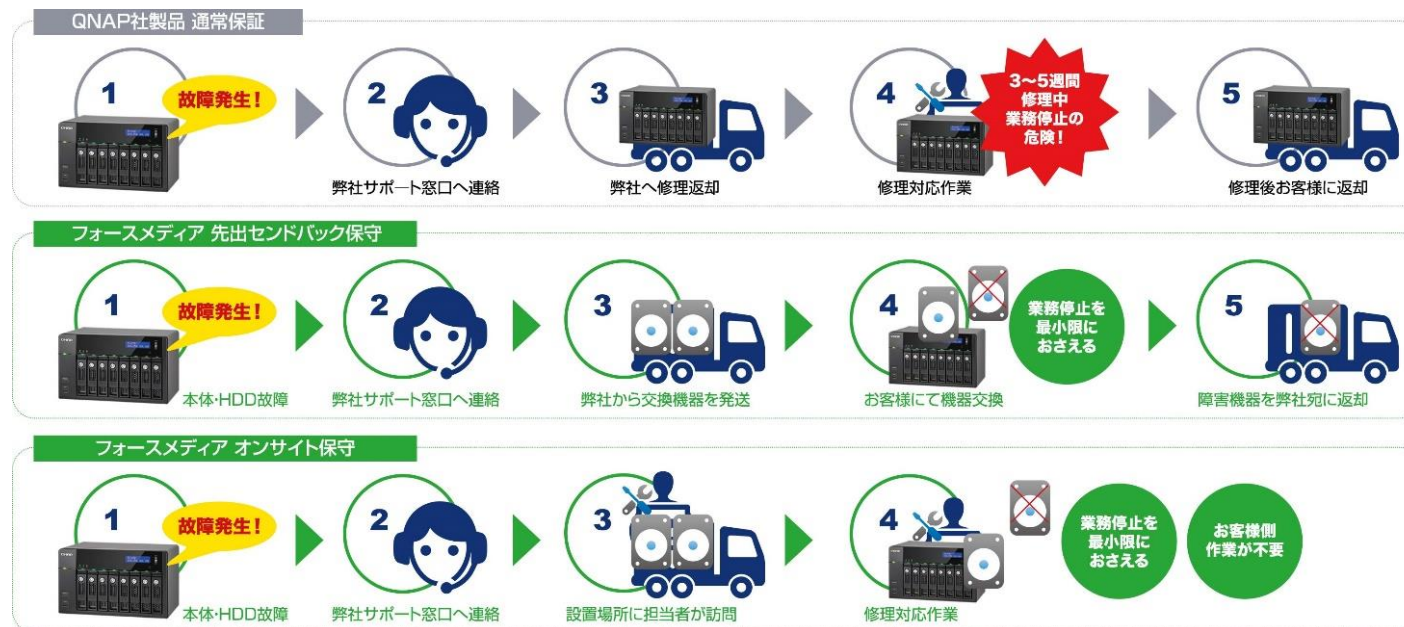
- 保守サービス (先出しセンドバック / オンサイト / 24/365)
- 評価機貸し出し、見積もり支援



# 製品保証、保守サービス

## 標準保証 (センドバック修理)

- 単体モデル
  - ラックマウント 5/3年
  - タワー 2年
- ドライブ搭載モデル
  - ニアラインクラス 5年
  - ミドルクラス 3年
- 5年まで延長可能 (有償)



有償保守サービス : 1~5年 (6年以上はご相談下さい)

- 先出しセンドバック保守、オンサイト保守、プレミアオンサイト保守、24時間365日保守

[https://www.forcemedia.co.jp/qnap/service/service\\_menu](https://www.forcemedia.co.jp/qnap/service/service_menu)



# 評価機貸し出し & スマート見積もり

## 評価機のお貸し出し

- 各種モデルをご用意しております。
- モデルによらず共通のOSのため、小型モデルでの検証が可能です。



<https://www.forcemedia.co.jp/estimate-qnap/>



データ復旧ソリューション

ForceMedia 株式会社フォースメディア

お問い合わせ ENGLISH

ホーム | 製品情報 | 導入事例 | ブログ | イベント & セミナー | サポート | お問い合わせ | 会社情報

QNAP 拡張性・信頼性を備えたネットワークストレージ

現在位置: ホーム / QNAP / サービス & サポート / データ復旧ソリューション

## データ復旧ソリューション

### データ復旧

#### データ復旧ソリューション

予期せぬタイミングで発生するHDDの不具合。早速機器の修理を依頼する必要がありますが、同時に急務となるのがデータ復旧です。フォースメディアのデータ復旧ソリューションは、QNAP NAS製品を活用されているお客様向けのサービスで、大切なデータを破損したHDDから救出します。保守サービスの窓口であるカスタマーセンターからお申し込み(電話またはWeb)いただくことができ、修理からデータ復旧までのサービスをワンストップで提供いたします。

#### サービスの特長

- カスタマーセンターで迅速にお見積り  
受付窓口であるカスタマーセンターでは専門の技術者が対応するので、症状の診断からお見積りまでをその場でお答えいたします。
- 復旧データは別媒体で納品

データ消去ソリューション

ForceMedia 株式会社フォースメディア

お問い合わせ ENGLISH

ホーム | 製品情報 | 導入事例 | ブログ | イベント & セミナー | サポート | お問い合わせ | 会社情報

QNAP 拡張性・信頼性を備えたネットワークストレージ

現在位置: ホーム / QNAP / サービス & サポート / データ消去ソリューション

## データ消去ソリューション

### データ消去

#### データ消去ソリューション

故障や老朽化などで不要になったHDDやSSDを処分する際、忘れてはならないのがデータの消去。しかし、確実に消去するノウハウに基づかず作業すると、情報漏えいのリスクを払拭することができません。フォースメディアのデータ消去ソリューションは、弊社から購入された製品を対象として、確実なデータ消去、機器の物理破壊や廃棄処分などを行うサービスです。

#### サービスの特長

- 消去方法は複数回上書き、1回上書きなど、さまざまな方式に対応  
フォースメディアのデータ消去ソリューションは、さまざまな消去方式に対応。社内規定などにより複数回の上書きが必要な場合でも、ご希望の方式で作業することが可能です。また低コスト・短期間で確実なデータ消去が可能な1回上書きにも対応しています。
- 米国立標準技術研究所推奨のNIST方式による1回上書き  
データ消去は、従来3回上書きが標準とされてきましたが、それはHDDのトラック幅が広く、磁気ヘッドの動きも不安定だった時代に定められたものです。現在では技術の進歩により、HDDの密度が高くなり、磁気ヘッドも安定して走行するようになりました。従って1回上書きで十分にデータ消去が可能で、米国立標準技術研究所が推奨するNIST方式は1回上書きになっています。
- NAS自体がデータ消去装置になる  
NAS自体をデータ消去装置にして、消去作業を行うので、PCをお借りすることもなく、かつ複数台のHDDを同時並行で消去できるため、短時間で消去作業を終えることができます。



# QNAP NAS 在庫限り特価モデルのご案内

## TVS-2472XU-RP



Intel Core i5	8GB (64GB)	24 ベイ	2 x 10GbE SFP+
4 x 1GbE	5xPCIe スロット (空き 4)	1 x HDMI	5年保証

型番 容量	通常価格 特価
TV2472XURN2024 48TB (2TB x 24)	¥1,690,000 ¥1,315,000
TV2472XURN4024 96TB (4TB x 24)	¥2,025,000 ¥1,531,000

## TVS-1672XU-RP



Intel Core i3	8GB (64GB)	16 ベイ	2 x 10GbE SFP+
4 x 1GbE	4xPCIe スロット (空き 3)	1 x HDMI	5年保証

型番 容量	通常価格 特価
TV1672XURN2016 32TB (2TB x 16)	¥1,217,000 ¥933,000
TV1672XURN4016 64TB (4TB x 16)	¥1,440,000 ¥1,077,000

## TVS-872XU-RP



Intel Core i3	4GB (64GB)	8 ベイ	2 x 10GbE SFP+
4 x 1GbE	4xPCIe スロット (空き 3)	1 x HDMI	5年保証

型番 容量	通常価格 特価
TV872XURN208 16TB (2TB x 8)	¥807,000 ¥652,000
TV872XURN408 32TB (4TB x 8)	¥919,000 ¥732,000

<https://www.forcemia.co.jp/lp/qsale>



***ForceMedia***

*- Partnership is My Life -*