

# Isilon IQ NL シリーズ 製品仕様

拡張性とコスト パフォーマンスに優れた  
ニアライン ストレージ



## 主な特徴

- 4U シャーシに 36/72TB を搭載 (最大 10.4PB まで拡張可能: 72NL)
- 単一ファイルシステムと共有グローバル ネームスペース
- 容量とパフォーマンスを 60 秒ですばやく拡張
- クラスタ、ディレクトリ、ファイルレベルで設定可能な N+4 までのオンラインデータ保護機能

## 用途

シームレスなエンタープライズ統合: 以下にあげるようなテープ バックアップ、アーカイブ、データ保護の既存戦略を補完し、大幅に強化します。

- ニアライン アーカイブ: 低コスト ストレージや、リファレンス データへの高速ディスク アクセスが実現し、ビジネスや法律上の要件に対応できます。
- ディザスタ リカバリ: マルチサイトのレプリケーション戦略のもと、低コストで大容量のストレージ デバイスを遠隔配置する必要がある組織の場合、NL シリーズを Isilon SyncIQ™ レプリケーションアプリケーションと組み合わせることで強力なソリューションが完成します。

## ニアライン用に開発されたアイシロンの革新的なスケールアウト NAS ストレージ

ファイル データが急増を続ける中、これらのデータをいかにコスト効率よく保管・管理するかがますます重要になってきています。管理者は、古いデータセットの保管にかかるコストと、それらのデータへのアクセス速度とのバランスを見極める必要があり、この課題を解決するには、高性能である一方で制約のあるプライマリ ストレージと、低価格ではあれ管理の手間がかかるストレージ ソリューションの間にあるギャップを埋めるソリューションが求められます。

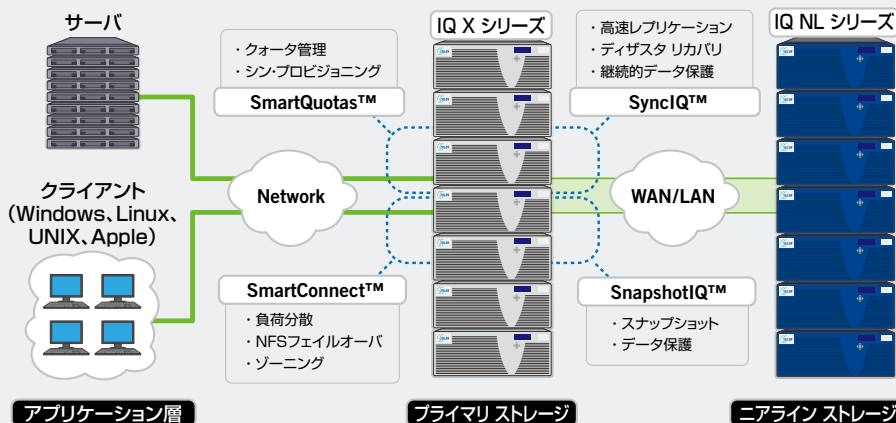
新しい Isilon IQ NL シリーズ ストレージ ソリューションは、ディスクストレージのアクセシビリティに低コストのテープデバイスの価値を統合することで、ニアライン ストレージの経済性を再定義します。

**卓越したストレージ効率:** NL シリーズは、純然たる大容量・低コストのストレージであり、市場に出回っているスケールアウト NAS ソリューションの中でもっとも低い容量あたりの単価を提供します。4U シャーシに Isilon IQ 36NL は 36 TB、Isilon IQ 72NL は 72TB の容量のストレージが搭載され、1 つのファイルシステムで 最大 10.4 PB(72NL) までの拡張にシームレスに対応します。

**使いやすさ:** Isilon NL シリーズ クラスタは、時間とコストのかさむインテグレーション サービスを使わなくても、わずか 10 分足らずで設定でき、すぐに稼働を開始します。また、NL シリーズ クラスタはグローバル ネームスペースを持つ単一の共有ストレージプールを作成、複数のボリュームを作成する必要がなく、膨大な容量であっても 1 テラバイトの場合と同じように容易に管理することができます。

**高い経済性:** NL シリーズは取得コストを低く抑え、間接費をぎりぎりまで下げることで、圧倒的な低コストを実現しています。従来の NAS や SAN ストレージの容量使用率が 50% であるのに対して、アイシロンでは 80% と高率になっており、これはつまり、少ないスピンドル数で同じ量のストレージを使用できることを意味しています。また、アイシロン独自の「pay-as-you-grow」のモジュラ アプローチによって、今現在必要な分だけを購入して、ニーズに応じて簡単に拡張することが可能です。

### Isilon IQ NL シリーズ アーキテクチャ



# Isilon IQ NL シリーズ 製品仕様

## 製品特性

クラスタ アーキテクチャ	モジュラ型のストレージ ノードとアイシロンのインテリジェント ソフトウェアを一体化させた、完全分散型のシンメトリック・スケールアウト NAS アーキテクチャ。
分散ファイルシステム	Isilon® OneFS® OS ソフトウェアが、単一ファイルシステムと単一グローバル ネームスペースを備えたクラスタを作成。フルジャーナル・完全分散型のグローバル コヒーレント リード/ライト キャッシュ。
高可用性	単一障害点の排除、自己回復型設計によるディスク/ノードの障害防止、ノード間のフェイルオーバーにより高い可用性を確保。
拡張性	10 分以内で初期設定を完了。性能と容量の拡張はわずか 60 秒。単一ファイルシステムで、最大 10.4PB (72NL) の容量拡張性。
データ保護レベル	FlexProtect-AP 機能によるファイルレベルのストライピングに加え、N+2:1 ~ N+4 のデータ保護とミラーリングをサポート。
サポート	プロトコル NFS v3 (UDP または TCP)、CIFS、FTP、HTTP、NDMP、SNMP、LDAP、ADS、NIS
クライアント サポート	Microsoft® Windows®, Linux、UNIX、Apple® Macintosh
Isilon ソフトウェア互換性	SyncIQ™、SnapshotIQ™、SmartConnect™、SmartQuotas™

## 動作環境

電源	ホットスワップ可能な冗長電源 (1200W、PFC 機能搭載)
動作環境	動作時: 温度 10 °C ~ 35 °C、湿度 5% ~ 95% RH (結露なきこと) 非動作時: 温度 - 40 °C ~ 65 °C、湿度 5% ~ 95% RH (結露なきこと)
外形寸法 / 重量	高さ: 17.7 cm、幅: 48 cm、奥行: 79.4 cm、重量: 59 kg
最小保守スペース	前面: 88.9 cm、背面: 35.6 cm

機種	Isilon IQ 36NL	Isilon IQ 72NL
容量	36.0 TB	72.0 TB
ディスク ドライブ構成	3.5 インチ SATA-2 1 TB × 36	3.5 インチ SATA-2 2 TB × 36
ストレージ拡張	N/A	
通常消費電力 @ 100V	8.0A	
通常消費電力 @ 240V	3.0A	
発熱量	2,500 BTU / 時 (725W)	
CPU	1 × マルチコア Intel® Xeon™ 2.33 GHz	
フロントエンド接続	2 × 1000BASE-T(Gigabit Ethernet)/ ノード	
ノード間接続	2 × InfiniBand 接続 / ノード	
ECC メモリ	4GB FBDiMM キャッシュ	
NVRAM	512 MB	
外部インジケータ	フロントパネル LCD	
省エネ法に基づく エネルギー消費効率*1	区分: G 0.033 W/GB	区分: G 0.017 W/GB

\*1. エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める記憶容量で除した値です。

Isilon IQ 36NL	3 ノード (最小クラスタ)	10 ノード クラスタ	50 ノード クラスタ	144 ノード (最大クラスタ)
容量	108TB	360TB	1.8PB	5.18PB
メモリ	12GB	40GB	200GB	576GB
ラックユニット	12U	40U	200U	576U

Isilon IQ 72NL	3 ノード (最小クラスタ)	10 ノード クラスタ	50 ノード クラスタ	144 ノード (最大クラスタ)
容量	216TB	720TB	3.6PB	10.4PB
メモリ	12GB	40GB	200GB	576GB
ラックユニット	12U	40U	200U	576U

## 準拠規格

### North American (NA) Safety

UL/cUL Listing  
(UL 60950-1:2003,  
First Edition) CSA C22.2  
No.60950-1-03

### International Safety

CB Scheme IEC 60950-1  
(2001) First Edition with  
all national deviations

### European Union (EU) Safety

CE, Low Voltage Directive

### NA EMC

US FCC Part 15/  
Canada IC ICES-03

### International EMC

EU EMC Directive  
(EN 55022 & EN 55024)  
Japan (VCCI)  
South Korea (MIC)  
China (CCC)

### Compliance

RoHS compliance



## アイシロン・システムズ株式会社

〒151-0053

東京都渋谷区代々木 1-22-1

代々木1丁目ビル 12階

TEL: (03) 5358-7188(代表)

FAX: (03) 5333-4443

Email: contact-jp@isilon.com

http://www.isilon.co.jp/