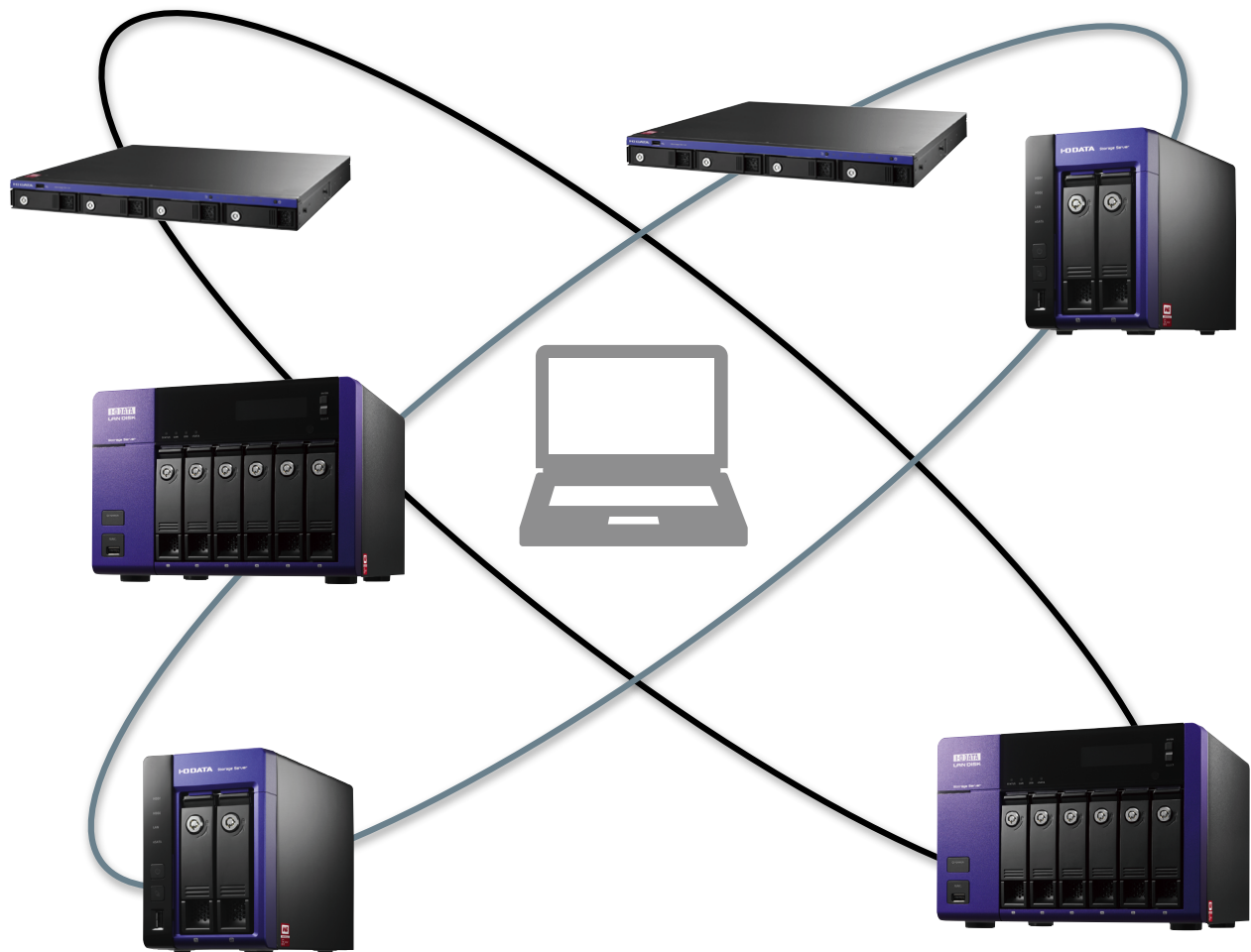


画面で見るマニュアル

LAN DISK状態管理ソフトウェア
NarSuSリンク



NarSuS リンク概要	3
NarSuSリンクとは	4
ネットワーク構成イメージ	5
導入する	6
NarSuSリンクをインストールする	7
LAN DISKを設定する	10
NarSuSポップアップをインストールする	11
管理する	15
LAN DISKの状況を確認する	16
イベント通知をメールで受け取る	17
最新の状態に保つ	18
ソフトウェア詳細	21
NarSuSリンク	22
NarSuSポップアップ	27
NarSuSアプリ	28

NarSuSリンク概要

[NarSuSリンクとは](#) 4

[ネットワーク構成イメージ](#) 5

NarSuSリンク概要

導入する

管理する

ソフトウェア詳細

NarSuS リンクとは

NarSuSリンクは、インターネットにつなげられない社内ネットワーク(以下、制限LAN)に設置したLAN DISKのための、状態管理ソフトウェアです。管理者はNarSuSリンクを使い、制限LAN上の複数の対象LAN DISKを一括して状態管理できます。

今まではどうだったの？

- 弊社の状態管理クラウドサービス「NarSuS」は、LAN DISKをインターネットにつなげられる環境で効果を発揮します。
- 今まで、制限LANに設置されたLAN DISKでは、十分にその機能を活かすことができませんでした。

NarSuS リンクでできること

- LAN DISKからの定期通知を受け取れます。
- LAN DISKからのイベント通知(ディスク故障など)を受け取れます。
- LAN DISKから受け取った定期通知をNarSuSに送信できます。
これにより、NarSuSでLAN DISKの状態を見ることができます。
- LAN DISKの自動アップデートが可能になります。

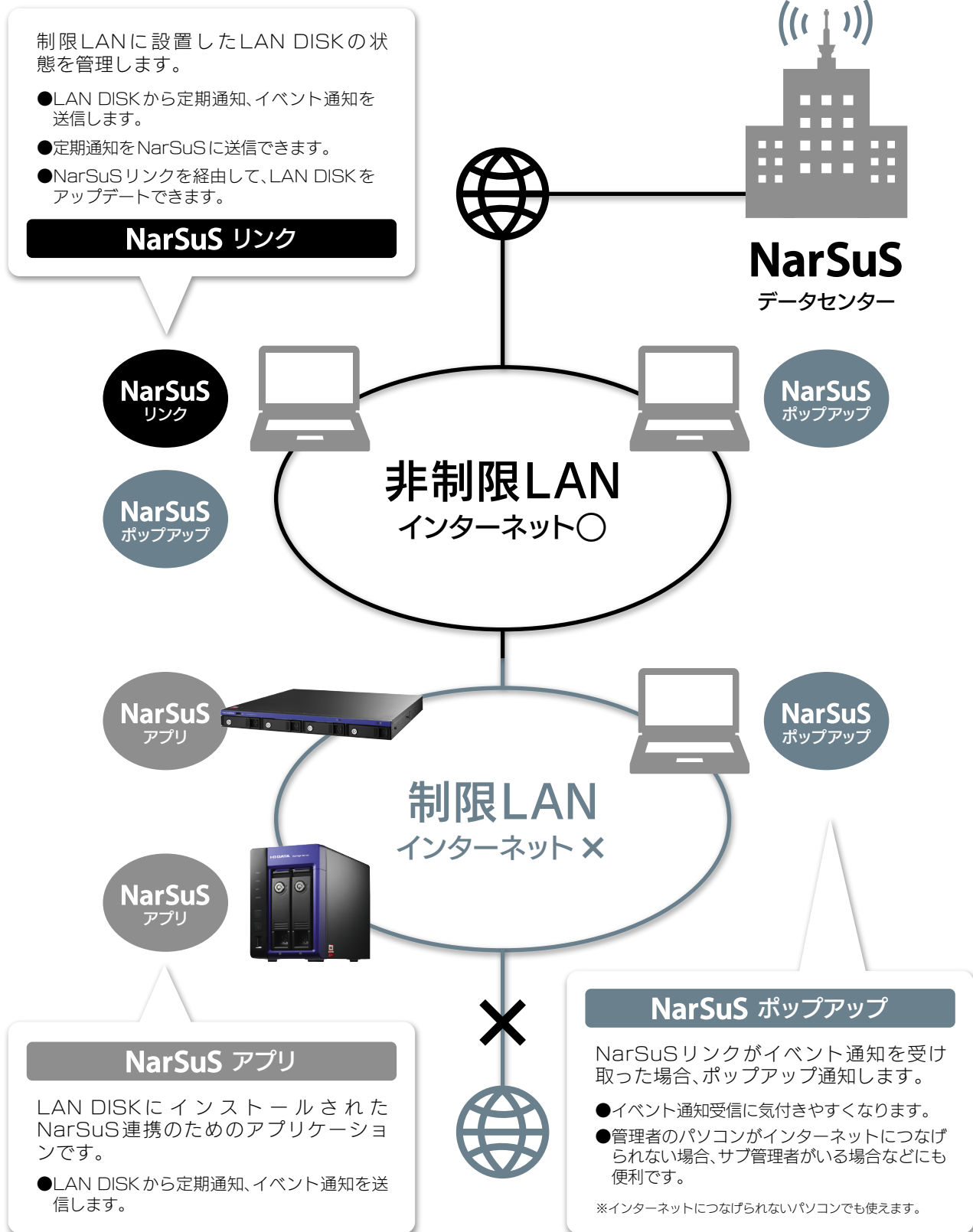
NarSuSを活用する

NarSuSには、NarSuSリンクを経由してLAN DISKの状態情報が送信されています。NarSuSリンクで確認できる状態情報だけでなく、NarSuSではLAN DISKの温度、FAN回転数や、トラブル時の対処方法を見ることができます。
※ NarSuSリンクから登録したLAN DISKの情報は、NarSuS上で削除できません。
NarSuSリンクから登録を削除することで削除できます。

セキュリティへの配慮

- 通信はNarSuSリンクからNarSuSデータセンターへの一方通行です。
NarSuSデータセンターからNarSuSリンクやLAN DISKに接続いたしません。
- LAN DISK、NarSuSリンクから送信するデータは、LAN DISKの稼働情報です。
LAN DISK内のユーザーデータは一切送信いたしません。
- NarSuSの通信経路は、HTTPSを使って暗号化しています。
- データセンターは、国内のデータセンター専用施設に設置しています。

ネットワーク構成イメージ



NarSuSリンク概要
 導入する
 管理する
 ソフトウェア詳細

※NarSuSリンクで管理できるLAN DISKは最大50台です。

導入する

NarSuSリンクをインストールする	7
LAN DISKを設定する	10
NarSuSポップアップをインストールする	11

NarSuS リンクをインストールする

NarSuSリンクがインストールされたパソコンは、ネットワーク上に1台必要です。
NarSuSリンクを、以下の条件を満たすパソコンにインストールします。

ネットワーク状況	<ul style="list-style-type: none"> ● インターネットにつなげられること NarSuSとの情報同期に必要です。 ● 管理するLAN DISKと同じネットワーク上にあること
対応OS	Windows® 8.1 (64 ビット版/32 ビット版) Windows® 8 (64 ビット版/32 ビット版) Windows® 7 (64 ビット版/32 ビット版) Windows Vista® (64 ビット版/32 ビット版) Windows Server® 2012 R2 (64 ビット版/32 ビット版) Windows Server® 2012 (64 ビット版/32 ビット版) Windows Server® 2008 R2 (64 ビット版/32 ビット版) Windows Server® 2008 (64 ビット版/32 ビット版) Windows Server® 2003 R2 (64 ビット版/32 ビット版) Windows Server® 2003 (64 ビット版/32 ビット版) Windows® Embedded Standard 7 (64 ビット版)

NarSuSリンク概要

導入する

管理する

ソフトウェア詳細

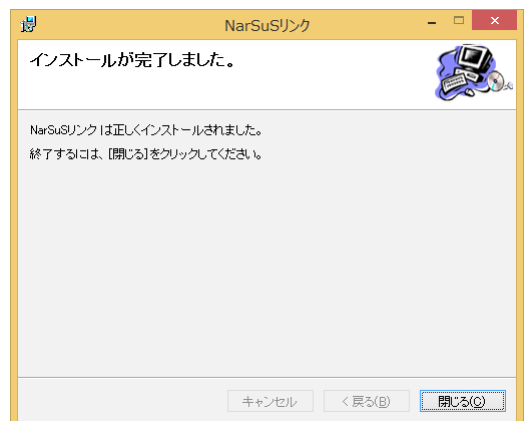
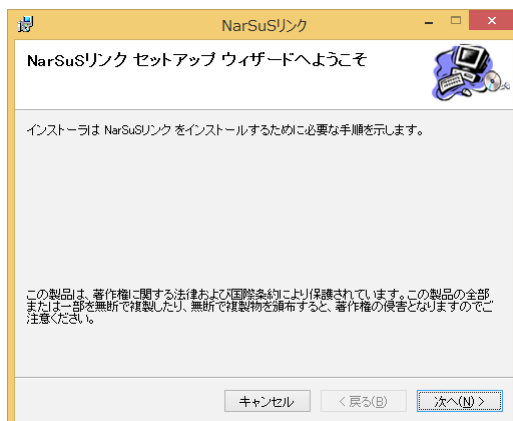
インストールする ※手順例、画面はWindows 8.1の場合

1

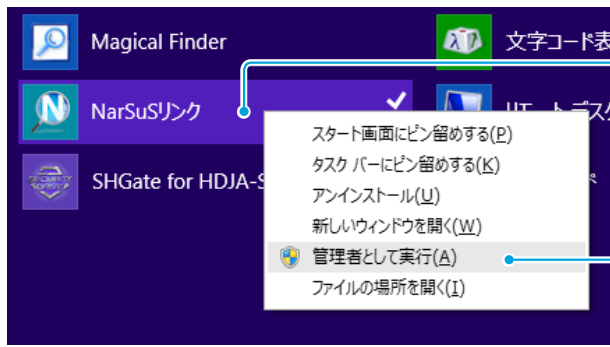


入手した「NarSuSLink_Vxxx.msi」をダブルクリック
※ xxxには数字が入ります。

2 画面の指示にしたがって、インストールします。



3



① NarSuSリンクのショートカットを右クリック

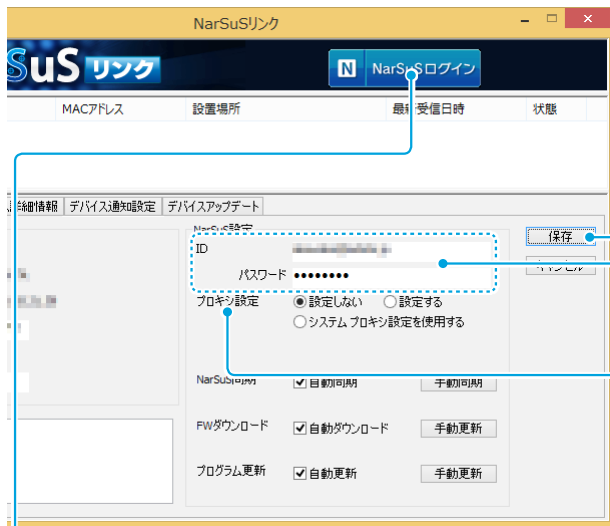
② メニューの[管理者として実行]をクリック

4



[編集] をクリック

5



① お持ちのNarSuSアカウントのIDとパスワードを入力する

② [保存] をクリック

プロキシ設定

インターネットにつなぐ際に、プロキシが必要な場合は設定してください。

NarSuS のアカウントがない場合

[NarSuSログイン] ボタンをクリックすると、新規登録画面が表示されます。

必要項目を入力し、アカウント登録をしてください。

※ IDとパスワードはメモを取っておいてください。

※ 「利用コード」が表示されますが、LAN DISKへの入力はありません。

NarSuSリンクを導入する場合、NarSuSリンクを通じて機器登録されます。

6

NarSuSリンク

NarSuS ログイン

No	製品型番	MACアドレス	設置場所	最新受信日時

NarSuSリンク設定 | デバイス詳細情報 | デバイス通知設定 | デバイスアップデート

NarSuSリンク設定

バージョン 1.00

ホスト名

IPアドレス

ポート番号

登録デバイス数 0

通知保存時間 240

メモ

NarSuS設定 ID (登録済み)

プロキシ設定 設定しない 設定する
 システムプロキシ設定を使用する

NarSuS同期 自動同期

FWダウンロード 自動ダウンロード

プログラム更新 自動更新

編集

[ID (登録済み)] となっていることを確認する

(登録済み) になっていない
NarSuSのIDとパスワードが間違っていることが考えられます。
もう一度ご確認ください。

NarSuSリンク概要

導入する

管理する

ソフトウェア詳細

7

NarSuSリンク

NarSuS ログイン

No	製品型番	MACアドレス	設置場所	最新受信日時

NarSuSリンク設定 | デバイス詳細情報 | デバイス通知設定 | デバイスアップデート

NarSuSリンク設定

バージョン 1.00

ホスト名

IPアドレス

ポート番号

登録デバイス数 0

通知保存時間 240

メモ

NarSuS設定 ID (登録済み)

プロキシ設定 設定しない 設定する
 システムプロキシ設定を使用する

NarSuS同期 自動同期

FWダウンロード 自動ダウンロード

プログラム更新 自動更新

編集

キャンセル

[ホスト名]、[IPアドレス]、[ポート番号] をメモする
※ LAN DISK 側の設定に必要です。

これでNarSuSリンクのインストールは完了です。

次は、LAN DISKを設定します。 [【LAN DISKを設定する】\(10ページ\)参照](#)

LAN DISK を設定する

※手順例、画面はWindows 8.1の場合

NarSuSリンク概要

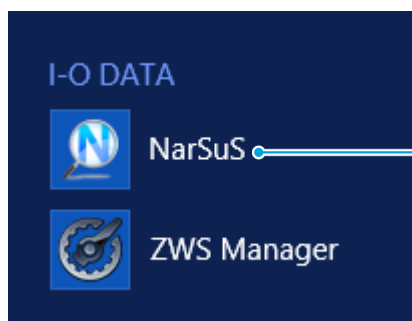
導入する

管理する

ソフトウェア詳細

1 LAN DISKにログインします。

2



「I-O DATA」にある「NarSuS」を起動する

3



① 「開始」を選ぶ

② 「NarSuSリンクを利用する」を選ぶ

③ 「ホスト/IPアドレス」と「ポート」にメモした値を入れる
 ※ 値は【NarSuSリンクをインストールする】の手順7(9ページ)参照
 ※ 「ホスト/IPアドレス」には、ホスト名かIPアドレスを入れてください。
 ※ ポートにはメモしたまま「/」付きで入れてください。

④ 「設定する」をクリックする

【NarSuSリンクを利用する】が画面上にない

NarSuSアプリのバージョンが古いです。以下の手順でバージョンアップしてください。

- ① [弊社サポートライブラリ\(Web\)](#)よりLAN DISKの製品型番を検索し、ソフトウェアダウンロードのボタンをクリック
- ② NarSuSアプリの最新版があるので、「ダウンロード」をクリックしてダウンロードする
- ③ ダウンロードしたファイルを起動する
 ⇒自動解凍ファイルになっており、デスクトップに解凍されます。
- ④ 解凍された「NarSuS_Installer.msi」をLAN DISKにコピーする
- ⑤ 「NarSuS_Installer.msi」を起動し、最新版のNarSuSアプリをインストールする

これでLAN DISKの設定は完了です。

次にNarSuSポップアップをインストールします。

[【NarSuSポップアップをインストールする】\(11ページ\)](#)参照

NarSuS ポップアップをインストールする

NarSuSリンクがイベント通知を受け取った場合、ポップアップ通知するためのアプリケーションです。

NarSuSリンクをインストールしたパソコンにインストールしてください。

また、NarSuSリンクがインストールされていないパソコンにもインストールできますので、

○管理者が普段使っているパソコンが、NarSuSリンクをインストールしたパソコンと異なる

○サブ管理者がいる

といった場合にもお使いいただけます。

ネットワーク状況	● NarSuSリンクをインストールしたパソコンと同じネットワーク上にあること
対応OS	Windows [®] 8.1 (64 ビット版/32 ビット版) Windows [®] 8 (64 ビット版/32 ビット版) Windows [®] 7 (64 ビット版/32 ビット版) Windows Vista [®] (64 ビット版/32 ビット版) Windows Server [®] 2012 R2 (64 ビット版/32 ビット版) Windows Server [®] 2012 (64 ビット版/32 ビット版) Windows Server [®] 2008 R2 (64 ビット版/32 ビット版) Windows Server [®] 2008 (64 ビット版/32 ビット版) Windows Server [®] 2003 R2 (64 ビット版/32 ビット版) Windows Server [®] 2003 (64 ビット版/32 ビット版) Windows [®] Embedded Standard 7 (64 ビット版)

インストールする

※手順例、画面はWindows 8.1の場合

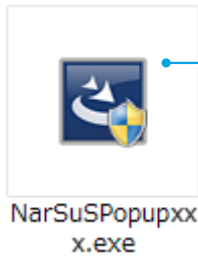
NarSuSリンク概要

導入する

管理する

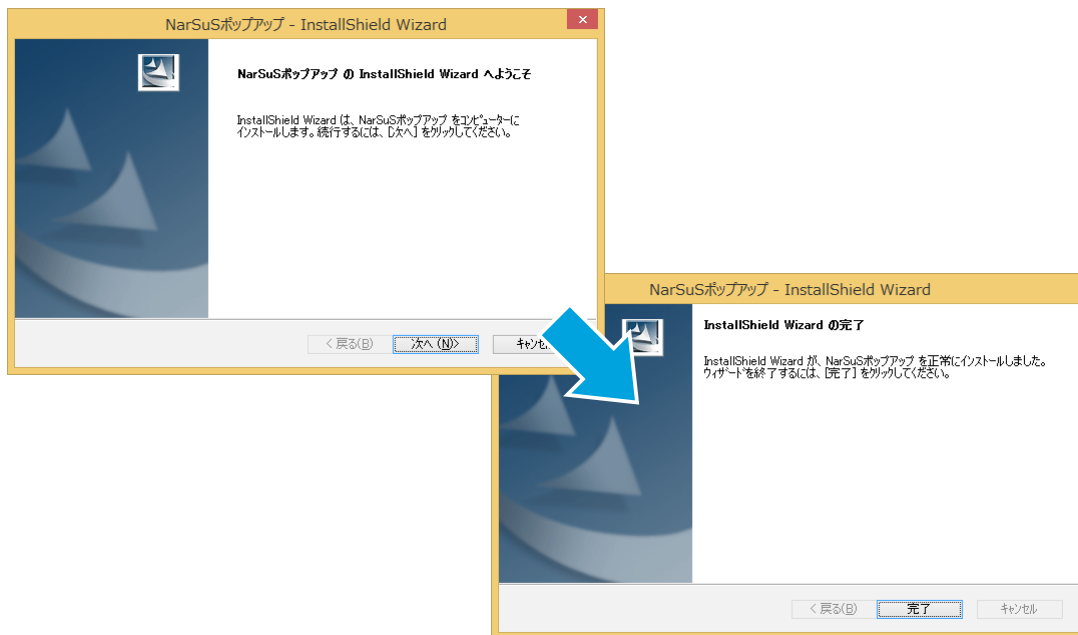
ソフトウェア詳細

1

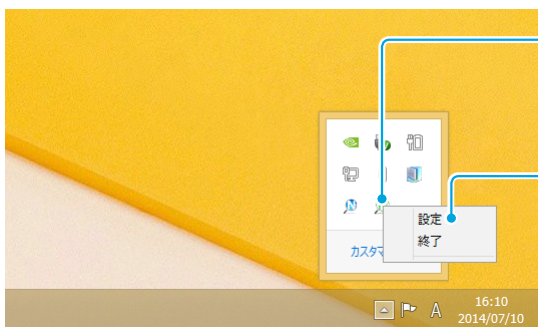


入手した「NarSuSPopupxxx.exe」をダブルクリック
※ xxxには数字が入ります。

2 画面の指示にしたがって、インストールします。



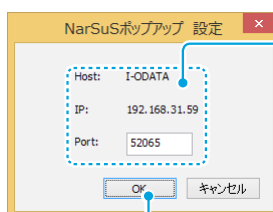
3



① アイコンを右クリック

② [設定] をクリック

4



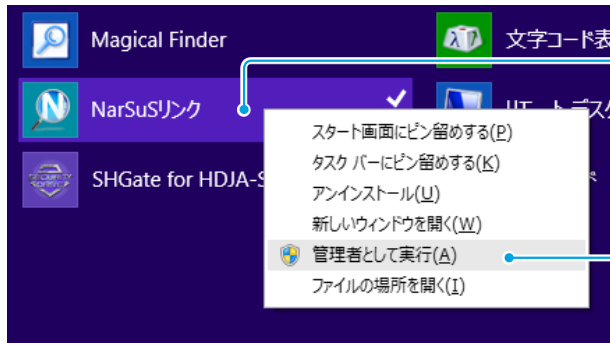
① [Host] [IP] [Port] をメモする

② [OK] をクリック

5 手順4でメモした内容を管理者に伝える

NarSuSリンク側の操作

6



① NarSuSリンクのショートカットを右クリック

② メニューの[管理者として実行]をクリック

7



① [編集] をクリック

② [デバイス通知設定] タブをクリック

8



① 通知を受けたいLAN DISKを選ぶ(複数選べます)

② [有効] をチェック

③ [ポップアップ] をチェック

④ 連絡されてきた情報を基に [ポップアップ先アドレス] に [IPアドレス:ポート番号] と入力

※ 例：192.168.31.59:52065
 ※ NarSuSポップアップを複数のパソコンにインストールした場合は、[,] (カンマ) で区切ってください。

⑤ [保存] をクリック

9



[送信テスト] をクリック
⇒ 設定したNarSuSポップアップ
にテスト通知が送信されます。

NarSuSリンク概要

導入する

管理する

ソフトウェア詳細

NarSuSポップアップ側の操作

10



テスト通知が届いたことを確認
する

これでNarSuSポップアップのインストールは完了です。

NarSuS ポップアップはスタートアップに登録されます

Windowsにログオンすると、自動的に起動され、通知領域に常駐します。

LAN DISK の状況を確認する	16
イベント通知をメールで受け取る	17
最新の状態に保つ	18

LAN DISK の状況を確認する

NarSuSリンクで、LAN DISKからの通知情報を確認できます。

1

状態は一覧で表示されます
LAN DISKの状況把握に便利です。

[デバイス詳細情報] をクリック

2

① 確認したいLAN DISKをクリック

② 情報を確認

管理画面
上の一覧で選んだLAN DISKのリモートデスクトップを起動します。

シリアル番号を入力してください

シリアル番号を入力することで、NarSuSに通知情報をアップできます。
通知情報をアップすると、NarSuS上で筐体内温度やFAN回転数などを含めた詳細な情報を見ることができます。

設置場所情報

設置場所情報にそれぞれのLAN DISKの情報を記入し、管理にお役立てください。

過去のイベントログを見る

NarSuSで見ることができます。

※ NarSuSに情報がない場合は、【NarSuSリンク設定タブ】(22ページ)の[NarSuS同期]の[手動同期]をクリックし、情報を同期してください。

イベント通知をメールで受け取る

NarSuS ポップアップと同じような通知をメールで受け取ることができます。
メールで通知をするには、NarSuS リンク上で設定が必要です。

NarSuS リンク概要

導入する

管理する

ソフトウェア詳細

1

① [編集] をクリック

② [デバイス通知設定] タブをクリック

2

① 通知を受けたいLAN DISK を選ぶ(複数選べます)

② [有効] をチェック

③ [メール] をチェック

④ メールの設定をする
※ 複数のメール送信先を設定したい場合は、[;] (セミコロン) で区切ってください。

⑤ [保存] をクリック

3

[送信テスト] をクリック
⇒ テスト通知メールが設定された送信先に送られます。

最新の状態に保つ

NarSuSリンク対応のLAN DISK を最新の状態に保つことができます。

ご注意：HDL-Zシリーズの場合、定期的なWindowsアップデートをおすすめします。

HDL-Zシリーズでは、採用されているWindows Storage Server（以降、WSS）を最新の状態に保つことが肝要です。

ここで案内されている操作だけでは、WSSを最新の状態にすることはできません。

別途、定期的にWindowsアップデートをおすすめします。

NarSuSリンク概要

導入する

管理する

ソフトウェア詳細

スケジュールで更新する

更新用のデータをダウンロードする

1

① 更新したいLAN DISK を選ぶ(複数選べます)

② [編集] をクリック

No	製品型番	MACアドレス	設置場所	最新受信日時	状態
01	HDL-Z4WL12CR2	正常

2

[FWダウンロード] の[自動ダウンロード] をチェック

NarSuSリンクを最新に保つ
「プログラム更新」の[自動更新] をチェック

スケジュールを設定する

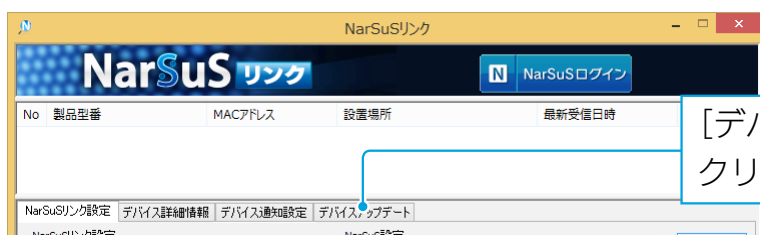
NarSuSリンク概要

導入する

管理する

ソフトウェア詳細

3



[デバイスアップデート] タブをクリック

4



① [スケジュール更新] をチェック

② 「日付」または「曜日」を設定する
 ※ 「日付」と「曜日」の設定は、別に処理されます。
 例) 「日付」を[1]、曜日を[月]と設定した場合：
 毎月1日と毎週月曜日に更新

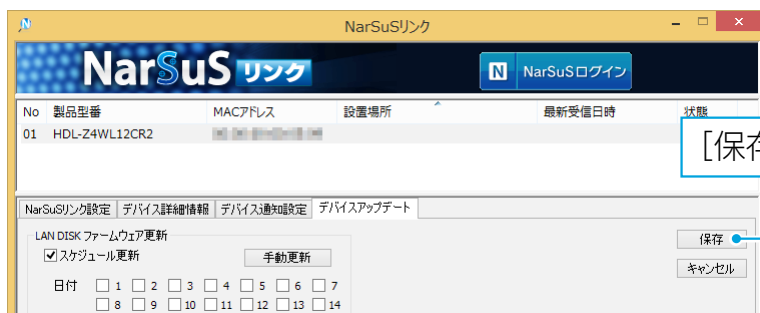
③ 「時間」を設定する

④ LAN DISKの管理者パスワードを入力する
 ※ HDL-Zシリーズは、入力の必要がありません。

設定した「日付」が、その月がない場合

31日などを指定していた場合、4月などのその日付がない月には更新されません。

5



[保存] をクリック

自動更新の設定がされました。設定したスケジュールになると、自動的にLAN DISKが更新されます。

手動で更新する

NarSuSリンク概要

導入する

管理する

ソフトウェア詳細

更新用のデータをダウンロードする

1

更新したいLAN DISKをクリック

2

「FWダウンロード」の「手動更新」をクリック

NarSuSリンクを最新に保つ
「プログラム更新」の「手動更新」をチェック

LAN DISKを更新する

3

「デバイスアップデート」タブをクリック

4

「手動更新」をクリック

LAN DISKが更新されます。

ソフトウェア詳細

NarSuSリンク	22
NarSuSポップアップ	27
NarSuSアプリ	28

NarSuSリンク概要

導入する

管理する

ソフトウェア詳細

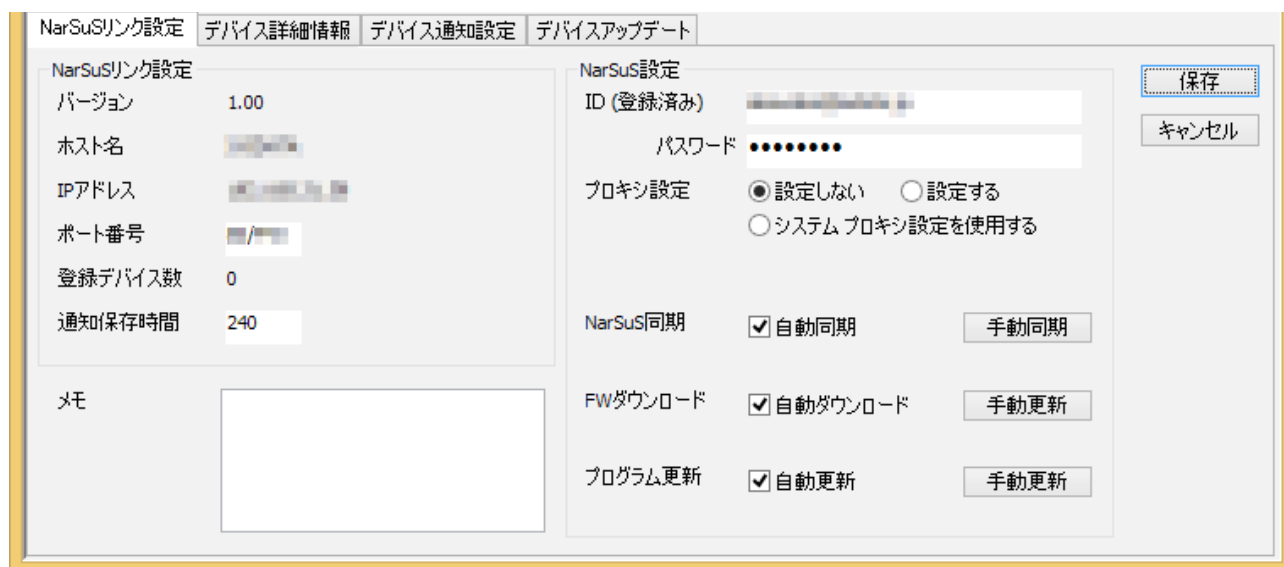
NarSuS リンク

共通部分



NarSuSログイン	NarSuSのログインページを開きます。 ※ NarSuSリンクにNarSuSアカウントを設定していない場合は、新規登録ページを開きます。
LAN DISK一覧	NarSuSリンクと連携しているLAN DISKを一覧表示します。

NarSuS リンク設定タブ



NarSuS リンク 設定	バージョン	NarSuSリンクのバージョンを表示します。
	ホスト名	NarSuSリンクがインストールされたパソコンの名前が表示されます。
	IPアドレス	NarSuSリンクがインストールされたパソコンのIPアドレスが表示されます。

NarSuS リンク 設定	ポート番号	NarSuSリンクが使うポート番号を設定できます。 「/」（スラッシュ）で区切って2つ設定する必要があります。
	登録デバイス数	NarSuSリンクと連携しているLAN DISKの数を表示します。
	通知保存時間	NarSuSリンクが受け取った通知を、NarSuSに同期するまで保持する時間を設定します。（単位：時間） NarSuSと同期されずに、通知保存時間を過ぎた通知は削除されます。
メモ	ご自由にお使いください。	
NarSuS 設定	ID	NarSuSのIDとパスワードを入力します。
	パスワード	設定しないと、NarSuSリンクを使えません。
	プロキシ設定	インターネットにつなぐ際に、プロキシが必要な場合は設定してください。
	NarSuS同期	NarSuSと通知を同期します。 ※ NarSuSと同期されずに、通知保存時間を過ぎた通知は削除されます。
	自動同期	チェックすると、起動時と1日1回同期します。
	手動同期	すぐに同期します。 ※ 複数台の通知を同期する場合、NarSuSへの反映が遅くなる場合があります。
	FWダウンロード	ファームウェアやNarSuSアプリの最新版をダウンロードします。
	自動ダウンロード	チェックすると、起動時と1日1回、ダウンロードします。
	手動更新	すぐにダウンロードします。
	プログラム更新	NarSuSリンクを最新に更新します。
自動更新	チェックすると、起動時と1日1回、更新します。	
手動更新	すぐに更新します。	

デバイス詳細情報

「LAN DISK一覧」で選んだLAN DISKの情報を表示します。

NarSuSリンク設定		デバイス詳細情報	デバイス通知設定	デバイスアップデート
製品情報		設置場所情報		編集
No.	01	担当者名	<input type="text"/>	キャンセル
製品型番	HDL-Z4WL12CR2	登録区分	<input checked="" type="radio"/> 個人 <input type="radio"/> 法人	管理画面
MACアドレス	<input type="text"/>	法人・団体名	<input type="text"/>	デバイス削除
シリアル番号	<input type="text"/>	担当部署名	<input type="text"/>	
FWバージョン	<input type="text"/>	住所	<input type="text"/>	
状態	正常	郵便番号	<input type="text"/>	
ホスト名	<input type="text"/>	都道府県	<input type="text"/>	
IPアドレス	<input type="text"/>	市区町村	<input type="text"/>	
設置場所	<input type="text"/>	ビル・建物名	<input type="text"/>	
		電話番号	<input type="text"/>	

製品情報	No.	NarSuSリンクと連携しているLAN DISKの通し番号です。
	製品型番	LAN DISKの製品型番を表示します。
	MACアドレス	LAN DISKのMACアドレスを表示します。
	シリアル番号	LAN DISKのシリアル番号を入力できます。
	FWバージョン	ファームウェアのバージョンを表示します。
	状態	定期通知で得られた状態を表示します。
	ホスト名	LAN DISKの名前を表示します。
	IPアドレス	LAN DISKのIPアドレスを表示します。
	設置場所	LAN DISKの設置場所をメモできます。
設置場所情報		LAN DISKの設置場所などの情報を記入できます。
管理画面		上の一覧で選んだLAN DISKのリモートデスクトップを起動します。
デバイス削除		上の一覧で選んだLAN DISKを削除します。 削除したLAN DISKは、NarSuSリンクで管理されなくなります。

NarSuSリンク概要

導入する

管理する

ソフトウェア詳細

デバイス通知設定

「LAN DISK一覧」で選んだLAN DISKからのイベント通知について設定します。

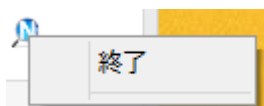
イベント通知設定	有効	チェックすると、選んだLAN DISKのイベントを通知します。
	メール	イベントが発生すると、メールで通知します。
	ポップアップ	イベントが発生すると、NarSuSポップアップで通知します。
	送信テスト	クリックすると、メール・ポップアップにテスト通知をします。
	追加可能イベント	通知対象イベントに追加できるイベントを表示します。 ※ ここにあるイベント時には 通知されません 。
	通知対象イベント	ここにあるイベントが発生した場合、通知されます。
ポップアップ設定	ポップアップ先アドレス	NarSuSポップアップがインストールされたパソコンのIPアドレスとポート番号を入力します。 (例) 192.168.31.59:52065 ※ NarSuSポップアップを複数のパソコンにインストールした場合は、「,」（カンマ）で区切ってください。
メール設定		メール送信のための設定をします。 ※ 複数のメール送信先を設定したい場合は、「;」（セミコロン）で区切ってください。

デバイスアップデート

「LAN DISK一覧」で選んだLAN DISKの更新について設定します。

LAN DISK ファーム ウェア 更新	スケジュール更新	チェックすると、「日付」または「曜日」が合致する日の、「時間」で設定した時刻に更新します。 ※「日付」かつ「曜日」が合致する日ではありません。
	手動更新	クリックすると、すぐにLAN DISKのファームウェア(HDL-Zシリーズは、NarSuSアプリ)を更新します。
	日付	設定した日付に更新します。
	曜日	設定した曜日に更新します。
	時間	設定した時刻に更新します。
LAN DISK 管理者パスワード	更新のため、LAN DISKに設定したパスワードを入力します。 ※HDL-Zシリーズは、入力の必要がありません。	

通知領域アイコン

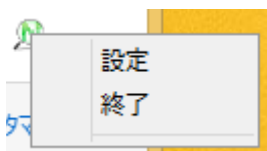


通知領域のアイコンを右クリックすると、メニューが表示されます。

終了	NarSuSリンクを終了します。
----	------------------

NarSuS ポップアップ

通知領域アイコン



通知領域のアイコンを右クリックすると、メニューが表示されます。

設定	設定画面を表示します。
終了	NarSuSポップアップを終了します。

設定画面



Host	NarSuSポップアップを入れたパソコンの名前が表示されます。
IP	NarSuSポップアップを入れたパソコンのIPアドレスが表示されます。
Port	NarSuSポップアップが通知を受け取るためのポート番号を設定できます。

通知画面



NarSuS Link	Host	NarSuSリンクがインストールされているパソコンのコンピュータ名が表示されます。
NarSuS	IP	イベントが発生したLAN DISKの情報が表示されます。
	MAC	IPアドレスが表示されます。
	Model	MACアドレスが表示されます。
通知内容		製品型番が表示されます。
イベント通知日時		イベント内容が表示されます。
通知ページ		LAN DISKがイベント通知した日時が表示されます。
前へ		複数の通知がある場合、通知の位置を表示します。
次へ		1つ前の通知を表示します。
		1つ後の通知を表示します。

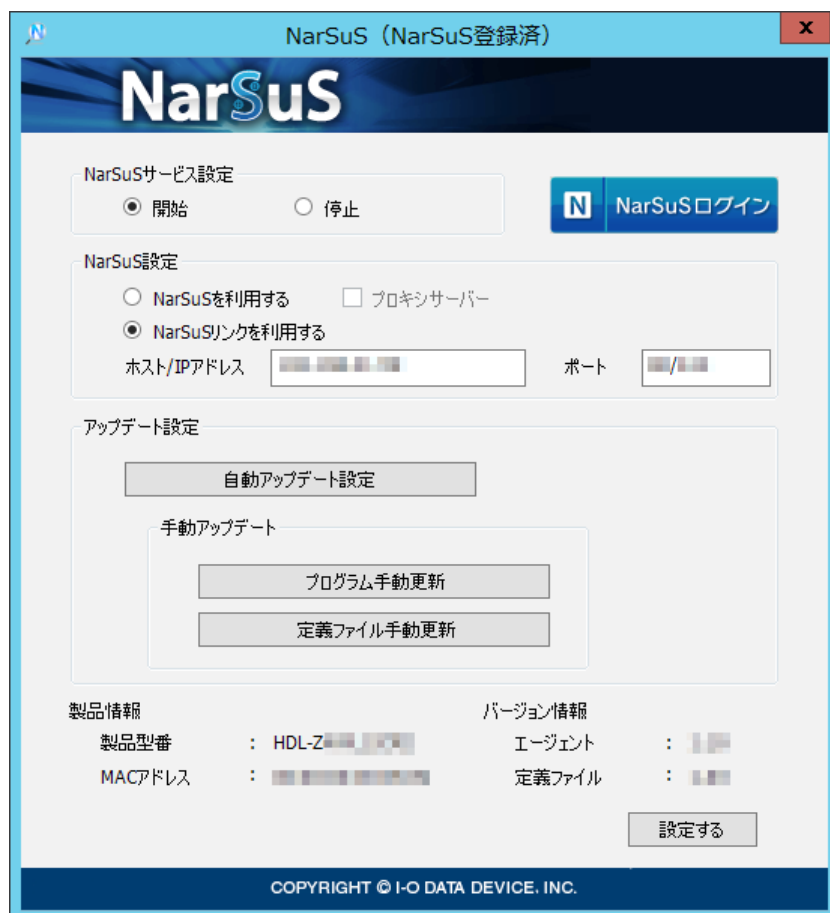
NarSuSリンク概要

導入する

管理する

ソフトウェア詳細

NarSuS アプリ



NarSuS サービス設定	[開始] : NarSuS サービスを利用します。 [停止] : NarSuS サービスを停止します。	
NarSuS ログイン	NarSuS のページを開きます。	
NarSuS 設定	NarSuS を利用 する	NarSuS に LAN DISK の情報を通知します。 [プロキシサーバー] : インターネット接続にプロキシ サーバーの設定が必要な場合にチェックします。 ※ インターネット環境が必要です。
	NarSuS リンクを 利用する	NarSuS リンクに LAN DISK の情報を通知します。 [ホスト/IPアドレス] : NarSuS リンクに表示された ホスト名または IP アドレスを入力します。 [ポート] : NarSuS リンクに表示されたポートを入力 します。
アップ デート 設定	自動アップデート 設定	自動アップデートについての設定を表示します。
	手動アップデート	それぞれのボタンをクリックすると、すぐにアップ デートします。
製品情報	LAN DISK の情報が表示されます。	
バージョン情報	NarSuS アプリのバージョンを表示します。	

NarSuSリンク概要

導入する

管理する

ソフトウェア詳細