

## 外出先からアクセスする (Remote Link 3)

### ネットワーク接続ハードディスク HDL-H シリーズ

#### ご注意

- 事前に、Remote Link 3 パッケージの追加をおこなってください。パッケージの追加方法は、【画面で見るマニュアル】をご覧ください。
- Remote Link 3 機能を利用するには、インターネット環境が必要です。インターネット接続にプロキシが必要な環境ではご利用いただけません。
- Remote Link 3 パッケージを削除する際はインターネット環境が必要です。また、本パッケージを追加した状態で NAS を初期化する際もインターネット環境が必要です。

## INDEX

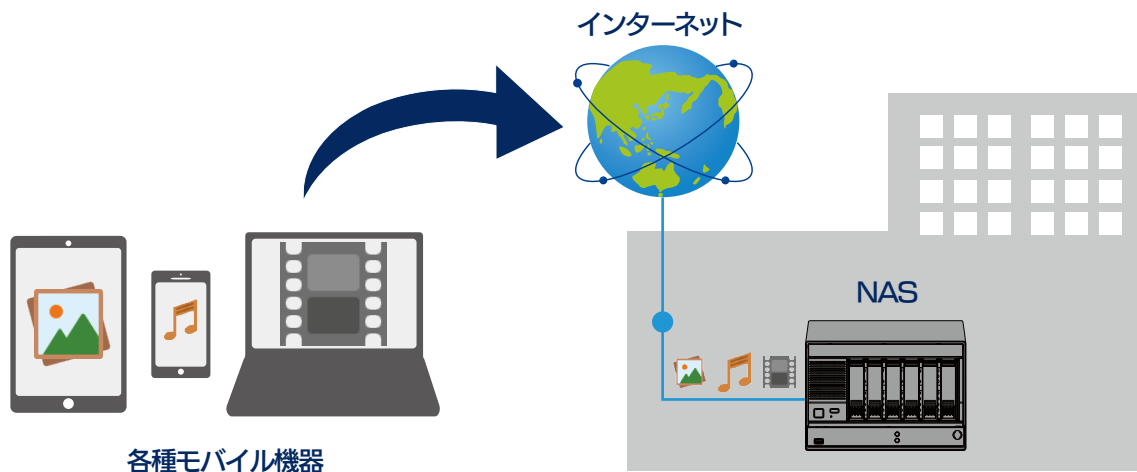
Remote Link 3 について .....	2
Remote Link 3 の設定をする .....	3
端末認証機能 .....	10
一時公開機能 .....	12
ログ・お知らせ一覧 .....	14

# Remote Link 3 について

## Remote Link 3 とは?

外出先のモバイル機器からインターネットを介して、NAS に保存してあるデータを見ることができる機能です。

アプリ [Remote Link Files] を利用すると、スマートフォン/タブレット/パソコンから NAS に保存した写真、動画、音楽などが楽しめます。



### [Remote Link Files] について

ダウンロードなど詳しくは、以下の弊社 Web サイトをご覧ください。

<https://www.iodata.jp/lib/product/r/5617.htm>



## パソコン用自動同期アプリ [Remote Link PC Sync]

Remote Link PC Sync は、Remote Link 3 をベースにしたパソコン用アプリです。パソコンと NAS との間でファイルの自動同期ができます。

詳しくは、以下の Web サイトをご覧ください。

<https://www.iodata.jp/r/4877>

### 同時アクセスできる端末数の制限について

- Remote Link 3 で同時アクセス端末数は、3 台までです。

# Remote Link 3 の設定をする

NAS 側で [Remote Link 3 設定] をおこない、接続する端末側のアプリ [Remote Link Files] に設定すると、NAS へのリモートアクセスができるようになります。

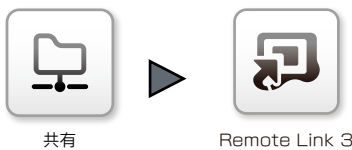
## Remote Link 3 機能を利用するには

Remote Link 3 機能を利用するには、事前に会員情報サービス [IOPortal] での会員登録が必要です。  
以下の Web サイトで登録してください。

<https://ioportal.iodata.jp/>

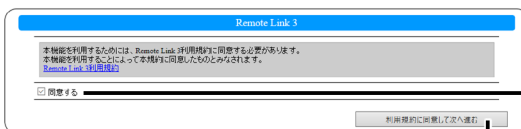
## ① Remote Link 3 の初期設定をおこなう

1



[共有] → [Remote Link 3] を  
クリック

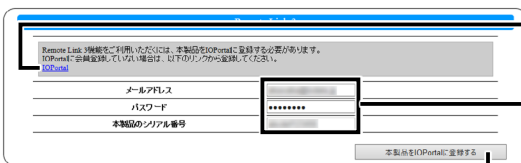
2



① 「Remote Link 3 利用規約」  
を確認し、[同意する] に  
チェックをつける

② [利用規約に同意して次へ進む]  
をクリック

3

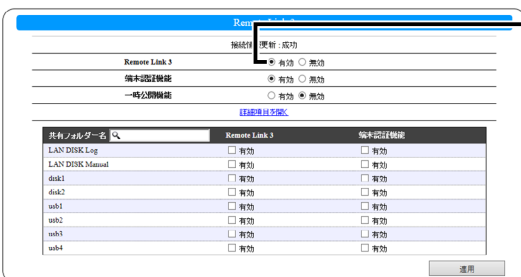


①会員登録をしていない場合  
は、クリックして登録する

②会員登録した内容を入力

③ [本製品を IOPortal に登録  
する] をクリック

4



[Remote Link 3] の [有効] を選ぶ

※ [端末認証機能]、[一時公開機能] については、  
必要に応じて変更してください。

### 端末認証機能、一時公開機能とは？

各機能について詳しくは、以下をご覧ください。

[【端末認証機能】 \(10 ページ\)](#)

[【一時公開機能】 \(12 ページ\)](#)

## 詳細項目について

[詳細項目を開く] をクリックすると、以下の設定ができます。

通常は設定を変更する必要はありません。内容については、以下の一覧をご覧ください。

ポート番号 1	Remote Link 3 で使用するポート番号を
ポート番号 2	設定します。
UPnP 機能	UPnP 機能の使う / 使わないを設定します。アクセスできない場合などに [使わない] にすると改善することがあります。
外部ポートを変更する	外部ポートを変更する場合は、[はい] を選択し、[外部ポート番号] を入力します。
外部ポート番号 1	外部ポートを変更する場合に、変更する
外部ポート番号 2	ポート番号を入力します。

## [接続情報更新] について

Remote Link 3 を利用するためのサーバーへの接続状態を表示します。

[失敗] と表示されている場合、NAS が正常にインターネットへ接続できる状態であるか確認してください。

## 5

① アクセスを許可するフォルダーを選ぶ

② [適用] をクリック

## Remote Link 3 適用フォルダーの設定について

Remote Link 3	Remote Link 3 機能を有効にするフォルダーにチェックをつけます。
端末認証機能	端末認証機能で認証した端末にのみアクセスを許可するフォルダーを選びます。詳しくは、 <a href="#">【端末認証機能】(10 ページ)</a> をご覧ください。

※ フォルダーの数が多い場合は、[共有フォルダー名] 欄にフォルダー名の一部を入力すると、探しやすくなります。

以上で、初期設定は完了です。

次に端末のアクセス設定をおこないます。次ページへお進みください。

## IOPortal の会員登録情報を変更した場合

会員登録情報を変更した場合は、[Remote Link 3] → [IOPortal] で更新してください。



IOPortal

## 初期設定の内容を変更する場合

アクセスを許可するフォルダーを変更する場合など、再度設定を変更する場合は、[Remote Link 3] → [設定] をクリックします。



設定

## ②端末のアクセス設定をおこなう

本製品にインターネット経由でアクセスします。

アクセス可能な端末は、アプリ「Remote Link Files」が動作するスマートフォン、タブレット、パソコンです。

- 1 インターネット経由でのアクセスを許可するユーザーを NAS に追加する  
設定方法は、【画面で見るマニュアル】の【共有フォルダー】の項をご確認ください。

- 2  →  →  [共有] → [Remote Link 3] → [接続用PINコード] をクリック

- 3 接続用PINコード（QRコード）が表示されるので、端末の「Remote Link Files」で読み取る



### QRコードが読み取れない端末は、PINコードをご利用ください

PINコード（QRコード）は端末にメールで送ることができます。受け取ったメールから、コピー＆ペーストするなどで利用できます。

アクセスする端末宛のメールアドレスを入力し、[PINコードをメールで送る] ボタンをクリックします。この場合、事前にLAN DISKの[メール設定]をおこなってください。

※メール設定をおこなう場合は、[メール設定ページへ移動] をクリックします。設定内容については、【画面で見るマニュアル】の【通知設定】をご覧ください。

### 【接続用PINコードを変更する】について

有効になるPINコード（QRコード）を変更します。

接続用PINコードを変更すると、これ以前に読み取ったPINコード（QRコード）はすべて無効になり、アクセスできなくなりますのでご注意ください。

また、これまでに登録された【端末管理】、【一時公開一覧】の情報もすべて削除されます。

Remote Link Files でのアクセス方法は以下をご覧ください。

[【スマートフォン・タブレットからアクセスする場合】（6 ページ）](#)

[【パソコンからアクセスする場合】（8 ページ）](#)

## ●スマートフォン・タブレットからアクセスする場合

### 1 スマートフォン・タブレットに「Remote Link Files」をインストールする

#### Remote Link Files のインストール方法

Play ストアや App Store で「Remote Link Files」を検索してください。

### 2 Remote Link Files をタップ

### 3



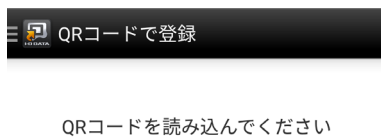
[登録を開始する] をタップ

### 4



[QRコードで登録] をタップ

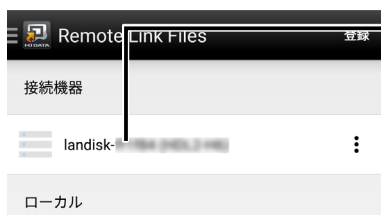
### 5



[読み取り開始] をタップし、QRコードを読み取る

読み取り開始

### 6



接続機器 (HDL-H) をタップ

#### iOS の場合

証明書のインストールを求められます。

パスコードを求められたときは、端末のものを入力してください。

# 7

手動で登録

表示名: landis

PINコード: [PINコード]

ユーザー: ユーザー名

パスワード: パスワード

完了

① NAS に設定した [ユーザー名]  
[パスワード] を入力

※入力するユーザー名/パスワードは、IOPortal の会員登録情報ではありません。

※ユーザー名/パスワードの設定方法は、【画面で見るマニュアル】の【共有フォルダー】の項をご確認ください。

② [完了] をタップ

これで、外出先からアクセスできるようになります。

以上で設定は完了です。

## データの参照などの操作方法

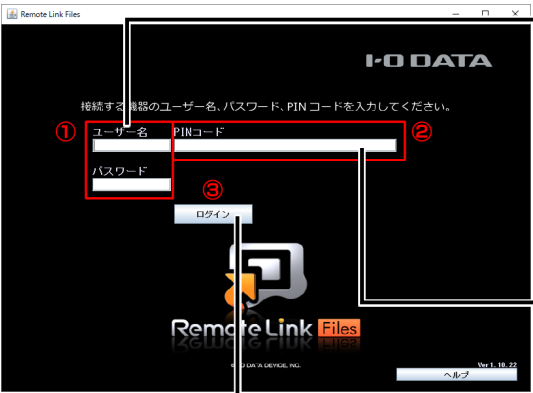

Remote Link Files のヘルプをご確認ください。

## ●パソコンからアクセスする場合

- 1 Web ブラウザーを起動し、<https://www.iodata.jp/lib/product/r/5617.htm> にアクセスする
- 2 [ソフトウェアダウンロード] から [Remote Link Files for PC] をダウンロードし展開する
  - Windows の場合：RLF\_PC\_Vxxx.exe (xxx はバージョン)
  - macOS の場合：RLF\_PC\_MAC\_xxx.dmg (xxx はバージョン)
- 3 展開したファイルをダブルクリック
  - Windows の場合：RemoteLinkFiles.exe
  - macOS の場合：RemoteLinkFiles⇒ ログイン画面が起動します。

### 展開後にできたフォルダーは移動・編集しない

展開したフォルダー内にあるファイルは移動や編集しないでください。本アプリが起動できなくなる場合があります。

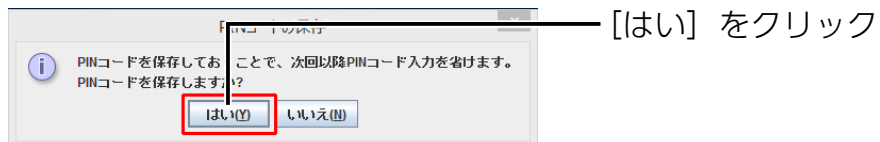
- 4  ① NAS に設定した [ユーザー名] [パスワード] を入力  
※入力するユーザー名 / パスワードは、IOPortal の会員登録情報ではありません。  
※ユーザー名 / パスワードの設定方法は、【画面で見るマニュアル】の【共有フォルダー】の項をご確認ください。  
②設定画面に表示の PIN コードを入力  
  
③ [ログイン] ボタンをクリック

### ログインできない

- PIN コード / ユーザー名 / パスワードが間違っていないか、ご確認ください。
- ルーターの UPnP が有効になっていることを確認してください。方法は、ルーターの取扱説明書をご確認ください。



5



#### 次回からの PIN コード入力

手順 4 の画面に自動的に PIN コードが入力されます。

※実行ファイルと同じ場所に「remotelinkFiles.bin」が保存されています。これを削除すると、PIN コードの情報が消えてしまいます。

これで、外出先からアクセスできるようになります。

以上で設定は完了です。

#### データの参照などの操作方法について

詳しくは、以下の「Remote Link Files for PC」画面で見るマニュアルをご覧ください。

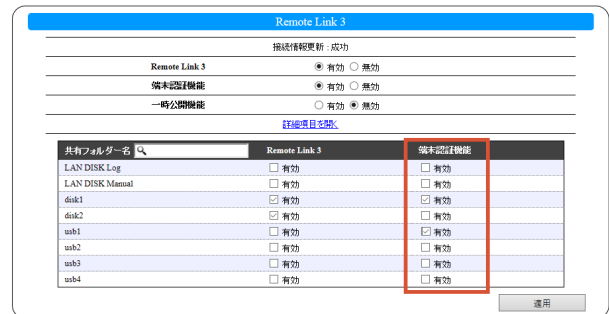
<https://www.iodata.jp/lib/manual/rlf-pc/index.html>



# 端末認証機能

NAS に登録された端末だけがアクセスできる共有フォルダーを設定する機能です。端末認証用 PIN コード (QR コード) を発行し、端末からこの端末認証用 PIN コード (QR コード) で接続することで端末登録・認証がおこなわれます。

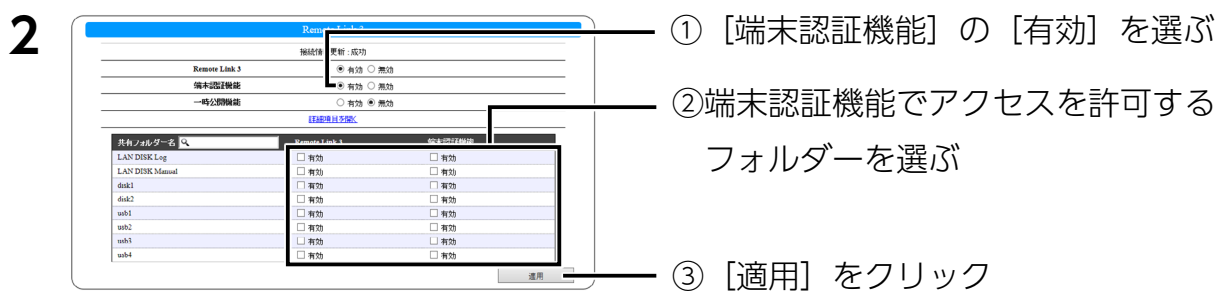
[端末認証機能] を [有効] にしたフォルダーは、端末認証機能で登録をした端末だけが参照可能になります。



## 端末認証機能を有効にした場合

- ・端末認証機能が有効なフォルダーは、接続用 PIN コード (QR コード) で設定をした端末 (【②端末のアクセス設定をおこなう】(5 ページ)) で接続した場合、アクセスできません。
- ・端末認証用 PIN コード (QR コード) で接続した場合、他の端末への一時公開含むアクセス許可はできません。

## ① 認証した端末のみがアクセス可能なフォルダーを指定する



### 【端末認証機能】 適用フォルダーの設定について

端末認証機能により登録した端末だけアクセスを認めるフォルダーにチェックをつけます。端末認証機能を有効にしても、リストでチェックが外れているフォルダーは、端末認証制限がかかりません。  
 ※ [端末認証機能] を [有効] にしたフォルダーは、[Remote Link 3] も [有効] にしてください。  
 ※ フォルダーの数が多い場合は、[共有フォルダー名] 欄にフォルダー名の一部を入力すると、探しやすくなります。


#### ▼設定による動作の違い

Remote Link 3	端末認証機能	動作
有効	有効	接続用 PIN コードの端末は、アクセス不可 端末認証用 PIN コードの端末は、アクセス可能
有効	無効	接続用 PIN コードの端末は、アクセス可能 端末認証用 PIN コードの端末は、アクセス可能
無効	有効	接続用 PIN コードの端末は、アクセス不可 端末認証用 PIN コードの端末は、アクセス不可

次に、[端末認証機能] による端末登録をおこないます。次ページへお進みください。

## ②端末を登録する


- 1    [共有] → [Remote Link 3] → [端末管理] をクリック

- 2  [端末登録用 PIN コードを生成する] をクリック

- 3 登録する端末で Remote Link Files を起動する

### Remote Link Files の操作方法

Remote Link Files のヘルプをご確認ください。

- 4  登録する端末で、QR コードを読み込むか、PIN コードを入力する  
※端末認証用 PIN コード (QR コード) は、1 台だけ登録できます。2 台目以降も登録する場合は、[\[続けて端末登録用 PIN コードを生成する\]](#) をクリックしてください。

### その他の設定項目について

登録名	リスト表示時にわかりやすい名前をつけます。
メールアドレス	PIN コード (QR コード) をメールで送ることができます。 登録する端末宛のメールアドレスを入力し、[PIN コードをメールで送る] ボタンをクリックします。 この機能を利用するには、事前に LAN DISK の [メール設定] をおこなってください。 ※メール設定をおこなう場合は、 <a href="#">[メール設定ページへ移動]</a> をクリックします。 設定内容については、 <a href="#">【画面で見るマニュアル】</a> の <a href="#">【通知設定】</a> をご覧ください。

[保存する] ボタンをクリックすると、設定した [登録名] と [メールアドレス] が保存されます。

登録したら、端末管理画面に [登録済] と表示されます。



[詳細] ボタンをクリックすると、登録名の変更や PIN コードの再表示ができます。  
登録を解除する場合は、チェックをつけ、[\[選択した対象を削除する\]](#) をクリックしてください。

# 一時公開機能

有効期限をつけて、ファイルやフォルダーのアクセスを制限する機能です。また、端末数や1ファイルあたりのアクセス回数でも制限ができます。

例えば、パーティー会場などでお客様に本日限定で写真を見られるようにするなど、一時的なアクセスを許可するような使い方ができます。

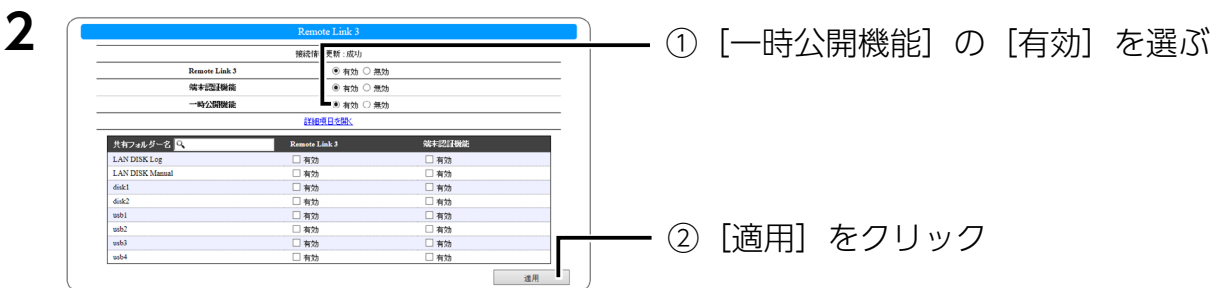
接続用 PIN コードで設定したスマートフォン・タブレットからだけ設定可能です。設定方法は、Remote Link Files のヘルプをご覧ください。

## 端末認証機能で認証されている端末からは設定できません

接続用 PIN コード (QR コード) で設定をした端末 ([②端末のアクセス設定をおこなう](#) (5 ページ)) から設定できます。

端末認証用 PIN コード (QR コード) で接続した場合、他の端末への一時公開含むアクセス許可はできません。

## 一時公開機能を有効にする



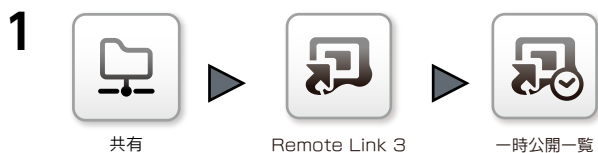
以上で、NAS 側の設定は完了です。

## 一時公開の設定方法について

一時公開は、iOS 版 /Android 版の Remote Link Files で設定できます。

設定方法は、Remote Link Files のヘルプをご確認ください。

## 一時公開の状況を確認する



[共有] → [Remote Link 3] → [一時公開一覧] をクリック



確認する接続の [詳細] をクリック

### 一時公開を解除する場合

解除する接続のにチェックをつけ、[選択した対象を削除する] をクリックしてください。

一時公開の詳細情報が表示されます。



# ログ・お知らせ一覧

※レベルが [ 情報 ] のメッセージコードは、システムログには表示されません。

※ SNMP トラップで送信されるメッセージコードには "-" は含まれません。

カテゴリ	メッセージコード	レベル	メッセージ	液晶表示	説明	お知らせ	メール通知	NarSuS 通知	SNMP トラップ
Remote Link 3	7400-0001	情報	設定を変更しました。	-	設定変更が正常に完了した。	-	-	-	-
	7400-0002	情報	コンテンツ情報の初期化を開始しました。	-	コンテンツ情報の初期化が開始された。	-	-	-	-
	7400-0003	情報	コンテンツ情報の初期化を完了しました。	あり	コンテンツ情報の初期化が完了した。	あり	-	-	あり
	7403-0000	警告	システムが処理中です。しばらく待ってか らもう一度操作をやり直してください。	-	他の処理中のため、指定された 処理を行えなかった。	-	-	-	-
	7404-0001	警告	設定変更に失敗しました。	-	設定変更に失敗した。	-	-	-	-
	7404-0002	警告	コンテンツ情報の初期化の開始に失敗しま した。	-	コンテンツ情報の初期化の開 始に失敗した。	-	-	-	-
	7404-0003	警告	コンテンツ情報の初期化に失敗しました。	あり	コンテンツ情報の初期化に失 敗した。	あり	-	-	あり
	7500-0000	情報	設定を変更しました。	-	Remote Link 3 機能の設定変 更が正常に完了した。	-	-	-	-
	7500-0001	情報	利用規約に同意されました。	-	Remote Link 3 機能の利用規 約に同意された。	-	-	-	-
	7500-0002	情報	IOPortal に登録されました。	-	Remote Link 3 利用情報 が IOPortal に登録された。	-	-	-	-
	7500-0003	情報	PIN コードを変更しました。	-	PIN コードを変更が正常に完 了した。	-	-	-	-
	7500-0004	情報	一時公開用 PIN コードを生成しました。	-	一時公開用 PIN コードの生成 が正常に完了した。	-	-	-	-
	7500-0005	情報	端末登録用 PIN コードを生成しました。	-	端末登録用 PIN コードの生成 が正常に完了した。	-	-	-	-
	7500-0006	情報	一時公開登録を削除しました。	-	一時公開登録の削除が正常に 完了した。	-	-	-	-
	7500-0007	情報	端末登録を変更しました。	-	端末登録の変更が正常に完了 した。	-	-	-	-
	7500-0008	情報	端末登録を削除しました。	-	端末登録の削除が正常に完了 した。	-	-	-	-
	7500-0009	情報	接続用 PIN コードをメールで送信しまし た。( <b>メールアドレス</b> )	-	接続用 PIN コードのメール送 信が正常に完了した。	-	-	-	-
	7500-0010	情報	端末登録用 PIN コードをメールで送信し ました。( <b>メールアドレス</b> )	-	端末登録用 PIN コードのメー ル送信が正常に完了した。	-	-	-	-
	7500-0011	情報	UPnP によるポート開放に成功しました。	-	UPnP によるポートの開放に成 功した。	-	-	-	-
	7500-0012	情報	UPnP によるポート開放に失敗しました。	-	UPnP によるポートの開放に失 敗しました。	-	-	-	-
	7503-0000	警告	システムが処理中です。しばらく待ってか らもう一度操作をやり直してください。	-	他の処理中のため、指定された 処理を行えなかった。	-	-	-	-
	7504-0000	警告	設定変更に失敗しました。	-	Remote Link 3 機能の設定変 更に失敗した。	-	-	-	-
	7504-0001	警告	利用規約の状態保存に失敗しました。	-	Remote Link 3 機能の利用規 約の状態保存に失敗した。	-	-	-	-
	7504-0002	警告	IOPortal の登録に失敗しました。	-	Remote Link 3 利用情報 の IOPortal への登録に失敗した。	-	-	-	-
	7504-0003	警告	PIN コードの変更に失敗しました。	-	PIN コードを変更に失敗した。	-	-	-	-
	7504-0004	警告	一時公開用 PIN コードの生成に失敗しま した。	-	一時公開用 PIN コードの生成 に失敗した。	-	-	-	-
	7504-0005	警告	端末登録用 PIN コードの生成に失敗しま した。	-	端末登録用 PIN コードの生成 に失敗した。	-	-	-	-
	7504-0006	警告	一時公開登録の削除に失敗しました。	-	一時公開登録の削除に失敗し た。	-	-	-	-
	7504-0007	警告	端末登録の変更に失敗しました。	-	端末登録の変更に失敗した。	-	-	-	-
	7504-0008	警告	端末登録の削除に失敗しました。	-	端末登録の削除に失敗した。	-	-	-	-
	7505-0000	警告	ユーザー名またはパスワードが違います。	-	サーバーへの接続が認証エ ラーとなった。	-	-	-	-
	7505-0001	警告	シリアルナンバーが正しくありません。	-	入力されたシリアルナンバー が製品のシリアルナンバーで はない。	-	-	-	-
	7509-0000	警告	接続用 PIN コードのメール送信に失敗し ました。( <b>メールアドレス</b> )	-	接続用 PIN コードのメール送 信に失敗した。	-	-	-	-
7509-0001	警告	端末登録用 PIN コードのメール送信に失 敗しました。( <b>メールアドレス</b> )	-	端末登録用 PIN コードのメー ル送信に失敗した。	-	-	-	-	
7509-0002	警告	サーバーと通信できません。	-	サーバーとの通信でエラーが 発生した。	-	-	-	-	