

ISL Conference Proxy 新規セットアップマニュアル



目次

1	オンプレミスライセンスについて.....	3
2	インストール	5
2.1	ライセンスファイル、インストーラー、モジュール関連 ZIP ファイルの取得.....	6
2.2	ISL Conference Proxy のインストール	12
2.3	ライセンスファイルの適用	14
2.4	マニュアルアップデート	16
3	ユーザーの作成	19
4	オンラインページ	21
5	ISL Conference Proxy のエラーメッセージ	22
6	ネットワークの設定	24
7	ISL Conference Proxy の再起動	26
8	アンインストール	27

本マニュアルについて

本マニュアルは ISL Conference Proxy を新規で構築する手順をご案内しております。ISL Conference Proxy の管理者ページの操作方法および主な設定については、『ISL Conference Proxy 管理者ページ操作マニュアル』をご参照ください。

ISL Conference Proxy のアップグレードまたは移行の手順については、『ISL Conference Proxy アップグレード&移行マニュアル』をご参照ください。

1 オンプレミスライセンスについて

ISL Online オンプレミスライセンスを使用すると、自社のサーバーで稼働する ISL Online 製品のシステムを構築できます。自社内のネットワークのみで使用する場合、パブリッククラウドライセンスのようにインターネットを経由しないため、セッションを完全にコントロールできます。

本マニュアルはオンプレミスライセンスでセッションの接続やユーザーの管理を行う ISL Conference Proxy のインストールおよび設定手順を説明します。パブリッククラウドライセンス（年間契約）またはプリペイドクーポンを使用する場合は、ISL Conference Proxy をインストールする必要はありません。

動作環境

※ 最新の動作環境および詳細は、以下のページをご参照ください。

<https://www.islonline.jp/features/requirements.html>

対応 OS

- ・ Windows : Windows Server 2016 / 2019 / 2022 64bit
- ・ Linux : Red Hat Enterprise Linux 8 - 9 (64bit) / Ubuntu 20.04 LTS - 22.04 LTS (64bit)

ハードウェア要件

- ・ CPU : 2GHz 以上、メモリ : 4GB 以上、HDD : 10GB 以上の空き容量（最小構成）
- ・ 専用のハードウェアをご用意いただくことを推奨しています。
- ・ 対応 OS のシステム要件を満たす仮想環境でもご利用いただけます。

※ 同時接続数および常駐モジュール（ISL AlwaysOn）の台数に応じたハードウェアの要件は、上記「動作環境」のリンク先ページをご参照ください。

通信環境

- ・ 通信速度 : 256Kbps (DSL) 以上
- ・ 通信ポート（初期値） : 内向き TCP ポート 7615、443、80（任意のポートに変更可能）

その他

ISL Conference Proxy のインストールフォルダーの初期値は以下の通りです。

- ・ Windows : **C:¥Program Files¥ISL Conference Proxy**
- ・ Linux : **/opt/confproxy**

※ インストールフォルダーを変更している場合は、当該マニュアルの内容を初期値と置き換えて作業を行ってください。

ISL Conference Proxy をインストールするサーバー（Windows）で F-Secure アンチウイルスが稼働している場合、以下の設定を行う必要があります。

1. リアルタイムスキャンのスキャン対象から、以下のフォルダ（ISL Conference Proxy のインストールフォルダー）を除外してください。

C:¥Program Files¥ISL Conference Proxy

2. ディープガードのスキャン対象から以下のアプリケーションを除外してください。

C:¥Program Files¥ISL Conference Proxy¥confproxy_server.exe

C:¥Program Files¥ISL Conference Proxy¥pg_tool.exe

C:¥Program Files¥ISL Conference Proxy¥postgresql_bin¥bin¥pg_ctl.exe

C:¥Program Files¥ISL Conference Proxy¥postgresql_bin¥bin¥initdb.exe

C:¥Program Files¥ISL Conference Proxy¥postgresql_bin¥bin¥postgres.exe

2 インストール

ISL Conference Proxy は、以下の手順でインストールを行います。

- 2.1 ライセンスファイル、インストーラー、モジュール関連 ZIP ファイルの取得
 1. オンラインページへのログイン
 2. アクティベーションキーの登録
 3. サーバー情報の登録
 4. ライセンスファイル、インストーラー、モジュール関連 ZIP ファイルの取得
- 2.2 ISL Conference Proxy のインストール
- 2.3 ライセンスファイルの適用
- 2.4 マニュアルアップデート

※ [2.1]については、インターネットに接続した環境で行う必要があります。

2.1 ライセンスファイル、インストーラー、モジュール関連 ZIP ファイルの取得

1. ISL Online のトップページ (<https://www.islonline.jp/>) からオンラインページにログインします。

購入前ユーザーの方:

ISL の製品ページ (<https://www.islonline.jp/>) にアクセスし、**無料体験用アカウント**を作成します。アカウントを取得したら、登録に使用した Email アドレスと通知されたパスワードを使用してログインします。

購入後ユーザーの方:

登録済み Email アドレスとパスワードを入力してログインします。

2. アクティベーションキーの登録

購入前ユーザーの方:

このステップを飛ばし、ステップ[3.]に進んでください。

購入後ユーザーの方:

アクティベーションを行っていない場合、メニューから[ライセンス]-[アクティベーション]を選択します。



アクティベーション画面上でキーを入力します。
[続ける]ボタンをクリックして、ウィザードの指示に従ってライセンスを有効化します。

The image shows a screenshot of the 'アクティベーション' (Activation) form in the ISL Online application. The form has a title 'ライセンス / アクティベーション' and a subtitle 'アクティベーション'. Below the subtitle, there is a message: 'アクティベーションキーを入力し、「続ける」ボタンを押してください。' (Enter the activation key and click the 'Continue' button). The form contains a text input field for the 'アクティベーション' (Activation) key, which is highlighted with a red rectangle. Below the input field, there is a checkbox for '通知メールを送信する' (Send notification email) with a question mark icon. The checkbox is checked. At the bottom of the form, there are two buttons: '続ける' (Continue) and 'キャンセル' (Cancel). The '続ける' button is highlighted with a red rectangle.

3. サーバー情報の登録

購入前ユーザーの方:

1. メニューから [オンプレミスライセンス] を選択し、 [サーバーの追加] をクリックします。

オンプレミスライセンス

サーバー バケット 離脱

サーバー

1. 「サーバーの追加」をクリックして、ISL Conference Proxy をセットアップするサーバーを登録します。
2. 登録したサーバーの「その他」>「ライセンスの割り当て」を編集し、ライセンスの割り当てを行います。
3. 登録したサーバーの「[パケットの作成]」ボタンをクリックし、パケットを作成します。
4. **パケットの作成** ページから、ライセンスファイルを取得します。

※ISL Online オンプレミスライセンスの設定およびインストールに関する詳しい手順は、[こちら](#)をご参照ください。

Q. サーバーの検索...

サーバー名	パブリックアドレス	イントラネットアドレス	ライセンス数	アクション
サーバー (0)				

2. サーバー名
IPアドレスまたはDNS名
内部IPアドレス
- ISL Conference Proxy をインストールするサーバーの「IP アドレスまたは DNS 名」を入力して、[保存]をクリックします。

※サーバー名および内部 IP アドレスは必須ではありません。未入力の場合は「Server#」の名前で登録されます。

※DNS 名でのライセンスファイル作成を推奨しています（詳細は（補足 1）：DNS 名でのライセンスファイルの作成 をご参照ください）

3. [パケットの作成] ボタンをクリックして、手順 4. に進みます。

サーバー名	パブリックアドレス	イントラネットアドレス	ライセンス数	アクション
			ライセンスの割り当て	パケットの作成 の他

購入後ユーザーの方:

1. メニューから [オンプレミスライセンス] を選択し、[サーバーの追加] をクリックします。

オンプレミスライセンス

サーバー バケット 履歴

サーバー

1. 「サーバーの追加」をクリックして、ISL Conference Proxy をセットアップするサーバーを登録します
2. 登録したサーバーの「その他」>「ライセンスの割り当て」を選択し、ライセンスの割り当てを行います
3. 登録したサーバーの「バケットの作成」ボタンをクリックし、バケットを作成します
4. バケットの作成 ページから、ライセンスファイルを取壊します

※ISL Online オンプレミスライセンスの設定およびインストールに関する詳しい手順は、[こちら](#)をご参照ください。

Q. サーバーの検索

サーバー (0)

サーバー名	パブリックアドレス	イントラネットアドレス	ライセンス数	アクション
-------	-----------	-------------	--------	-------

2. ISL Conference Proxy をインストールするサーバーの「IP アドレスまたは DNS 名」を入力して、「保存」をクリックします。

サーバー (1)

サーバー名 ①

IP アドレスまたは DNS 名

内部 IP アドレス

保存 キャンセル

※サーバー名および内部 IP アドレスは必須ではありません。未入力の場合は「Server#」の名前で登録されます。

※DNS 名でのライセンスファイル作成を推奨しています (詳細は (補足 1) : DNS 名でのライセンスファイルの作成 をご参照ください)

3. [ライセンスの割り当て] をクリックします。

サーバー (1)

サーバー名	パブリックアドレス	イントラネットアドレス	ライセンス数	アクション
			ライセンスの割り当て	バケットの作成 その他

4. プルダウンメニューから 2 で設定した「IP アドレスまたは DNS 名」を指定し、[ライセンスの割り当て] をクリックします。

サーバー / ライセンスの割り当て

ライセンスの割り当て

オンプレミスベースシック基本 未割り当て

ライセンスの割り当て キャンセル

5. [バケットの作成] をクリックして、手順 4. に進みます。

サーバー (1)

サーバー名	パブリックアドレス	イントラネットアドレス	ライセンス数	アクション
			ライセンスの割り当て	バケットの作成 その他

4. ライセンスファイル、インストーラー、モジュール関連 ZIP ファイルの取得

購入前ユーザーおよび購入後ユーザーの方

1. 手順 3. で[パケット作成]をクリックします。
2. 「サーバー」に手順 3. で入力した「IP アドレスまたは DNS 名」が表示されていることを確認し、[作成]をクリックします。

サーバー / パケットの作成

パケットの作成

サーバー [Redacted]

バージョン ISL Conference Proxy 4.4.2240

コメント

作成 キャンセル

3. [インストールガイド]のボタンと、ライセンスファイル (confproxy-4-4. license) のリンクが表示されます。リンクをクリックして、①②を取得します。

パケット (1)					
作成日	サーバー	保守期限	ライセンスファイル	アクション	
24.07.2023 ⓘ	[Redacted]	01.01.2025	confproxy-4-4.license	インストールガイド	削除

①ライセンスファイル

[confproxy-4-4. license]をクリックして、ライセンスファイル (confproxy-4-4. license) をダウンロードします。

②インストーラー、モジュール関連 ZIP ファイル

[インストールガイド]をクリックして、表示されるページから ISL Conference Proxy のインストーラーとモジュール関連 ZIP ファイルをダウンロードします。

➡(補足 1) : DNS 名でのライセンスファイルの作成 (推奨)

ライセンスファイルを IP アドレスではなく DNS 名で作成していた場合は、サーバーを移行する際に (DNS 名の変更がなければ) 移行先のサーバーの IP アドレスが変わった場合もそのまま同じライセンスファイルを適用できます。常駐接続のクライアントに ISL AlwaysOn の再インストールを行う必要ありません。

ISL Conference Proxy の管理画面およびオンラインページの URL 名を IP アドレスではなく DNS 名で利用する場合は、ライセンスファイル作成時に IP アドレスではなく DNS 名 (FQDN) を指定してください。

➡(補足 2) : 内部 IP アドレスは必須ではありません

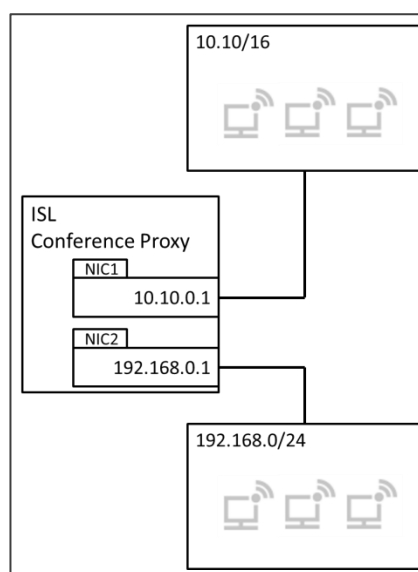
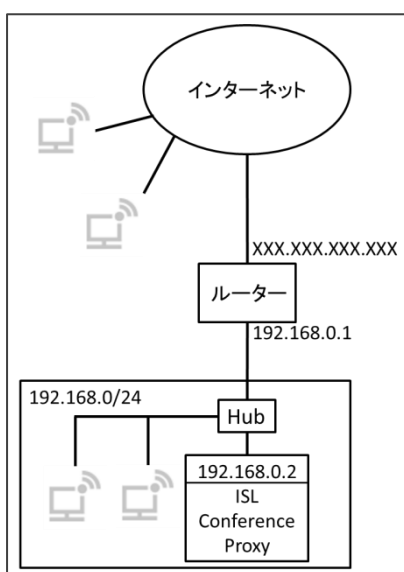
内部 IP アドレスの入力は必須ではありません。内部 IP アドレス (以下、内部アドレス) を入力する必要があるケースとして、以下の例があります。以下のケースに該当しない場合は、「IP アドレスまたは DNS 名 (以下、外部アドレス)」のみを入力します。

(例 1) プライベートネットワーク内にある ISL Conference Proxy に当該プライベートネットワーク内から、またインターネットを経由して外部ネットワークからアクセスして使用する場合

(例 2) プライベートネットワーク内にある ISL Conference Proxy にセグメントの異なる 2 つのプライベートネットワークからアクセスして使用する場合

(例 1)
外部アドレス 「[XXX.XXX.XXX.XXX](#)」
(グローバル IP)
内部アドレス 「[192.168.0.2](#)」
(プライベート IP)

(例 2)
外部アドレス 「[10.10.0.1](#)」
(プライベート IP)
内部アドレス 「[192.168.0.1](#)」
(プライベート IP)



「内部 IP アドレス」に入力する IP アドレスは、以下の IP アドレス（RFC1918 で既定されたプライベート IP アドレス）から ISL Conference Proxy のオンラインページにアクセスした時の接続先となります。

- ・ 10.0.0.0 – 10.255.255.255 (10/8 prefix)
- ・ 172.16.0.0 – 172.31.255.255 (172.16/12 prefix)
- ・ 192.168.0.0 – 192.168.255.255 (192.168/16 prefix)

上記に該当する IP アドレスからオンラインページにアクセスした場合、接続先として使用されるアドレス（ページ内の各リンク先アドレス）は「内部 IP アドレス」となります。

例 2 の ケ ー ス で、「10.10/16」内の端末から ISL Conference Proxy (<http://10.10.0.1/users/main/join.html>) にアクセスした場合、オンラインページは表示されますが、ページ内の各リンク先アドレスには内部アドレス「192.168.0.1」が使われるため、リンク先にアクセスできなくなります。

これを回避するには、以下の設定が必要です。（ISL Conference Proxy のセットアップ完了後に行います）

1. ISL Conference Proxy の管理画面にログインし、画面左側のメニュー [Configuration]–[Security] を選択します。
2. [Force networks to public internet address:] のチェックを外し、接続先として「外部アドレス」を使用する接続元アドレスを入力し、ページ最下部の [Save] をクリックします。

サブネットマスクのプレフィックス表記が使用できます。

（例 2 の場合「10.10.0.0/16」と入力します）

➡ (補足 3) : 接続元 IP アドレスの確認について

- ・ ISL Conference Proxy へのアクセスする際の接続元 IP アドレスは、以下の URL で確認できます。

<http://>（サーバーの IP アドレスまたはホスト名:ポート番号）/myip

例 : IP アドレス「192.168.0.123」ポート「7615」の場合

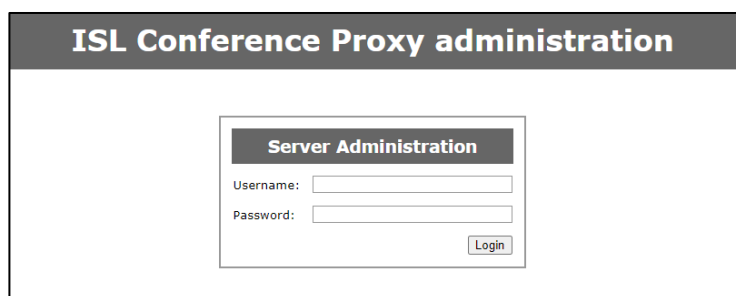
<http://192.168.0.123:7615/myip>

2.2 ISL Conference Proxy のインストール

ISL Conference Proxy を新規にインストールする手順をご案内します。

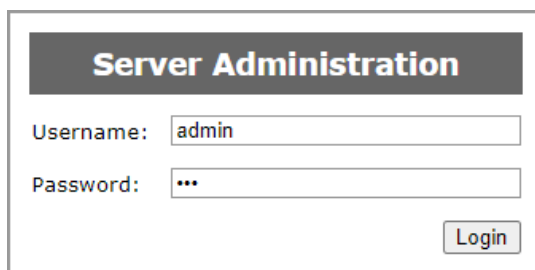
[手順 (Windows)]

1. プログラムのインストール権限を持つアカウントで、サーバーにログインします。
2. ダウンロードしたインストーラーをダブルクリックし、ISL Conference Proxy をサーバーにインストールします。表示されるインストールウィザードの[Next]をクリックし、インストールを進めます。
3. インストールが完了すると、ブラウザ上で ISL Conference Proxy の管理画面 (ISL Conference Proxy administration) が自動的に開きます。(管理画面が開くまで時間がかかる場合があります)



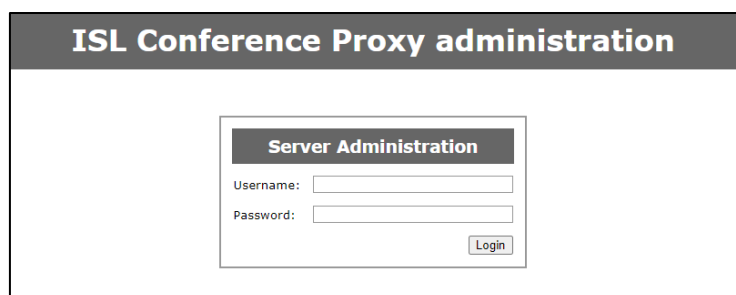
※ 管理画面は、ブラウザで「<http://localhost:7615/conf>」と入力して開くことができます。(7615 部分は利用中のポート番号です) Windows の場合、スタートメニューの[ISL Conference Proxy] - [Web administration]からも起動できます。

4. ログイン画面が開いたら、[Username]に「**admin**」、[Password]に「**asd**」と入力してログインします。

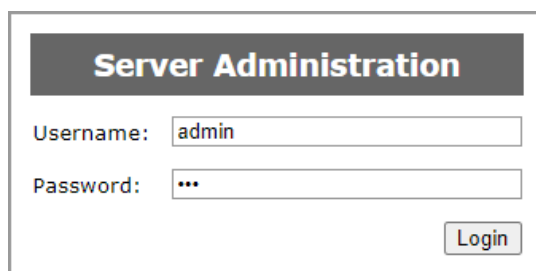


[手順 (Linux)]

1. root アカウントで、サーバーにログインします。
2. インストーラーファイルを解凍し、「bin」ファイルを任意の場所に保存します。当該インストーラーが保存されているディレクトリに移動します。
3. 以下コマンドを実行します。
`sh ISL_Conference_Proxy_4_x_x_linux64.bin`
※ (4_x_x にはバージョン名が入ります。ダウンロードしたインストーラーに合わせて変更してください。)
4. インストールは自動で進み、結果に以下が表示されたらインストールは正常に完了です。
--- Starting ISL Conference Proxy (confproxy.service)
5. ブラウザで「<http://localhost:7615/conf>」と入力し、管理画面を開くことができます。
(7615 部分は利用中のポート番号です)



6. ログイン画面が開いたら、[Username]に「**admin**」、[Password]に「**asd**」と入力してログインします。

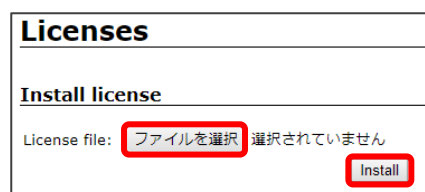


2.3 ライセンスファイルの適用

ISL Conference Proxy を適切に動作させるには、有効なライセンスファイルが必要です。ライセンスファイルが未登録あるいは期限切れの場合、製品はご利用いただけません。

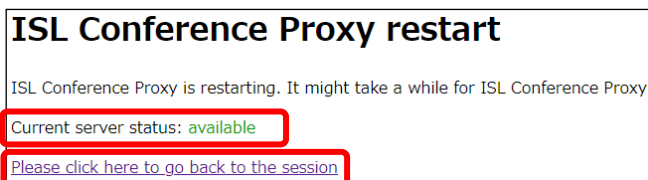
[手順]

1. ライセンスファイル「confproxy-4-4.license」を任意の場所に保存します。
2. ISL Conference Proxy の管理画面に[Username]に「**admin**」、[Password]に「**asd**」と入力してログインし、画面左側のメニューから[Manage software] - [Licenses]を選択します。
3. [ファイルを選択]から、保存したライセンスファイルを指定して[Install]をクリックします。
4. [Restart ISL Conference Proxy]をクリックして再起動を行います。完了するまで待ちます。再起動中にサーバーのシャットダウンなどを行った場合、ISL Conference Proxy が正常に動作しなくなる可能性があります。



再起動が完了すると、「Current server status : **available**」と表示されます。[Please click here to go back to the session]をクリックして管理画面に戻ります。

(ログインページが表示された場合は再度ログインを行ってください)



サーバーの再起動には数分程度かかる場合があります。

以上でライセンスファイルの適用は完了です。

➡ (補足) ライセンスファイルとデジタル署名について

保守サポート期間中のアカウントでライセンスファイルを作成した場合、各プログラムに ISL Online の開発元である XLAB 社のデジタル署名が付与されます。(体験版の場合は、デジタル署名は付与されません)

デジタル署名を付与するコードサイン証明書の有効期限は、ISL Conference Proxy のバージョンとライセンスファイルの作成時期で異なります。詳細は以下をご参照ください。

https://www.islonline.jp/help/faq_on-premise/faq_on-premise.html#onp05

複数年保守にご加入中のユーザー様の環境では、保守期間内にデジタル署名の有効期限が切れる場合がございます。デジタル署名の有効期限後もプログラムは使用できますが、プログラムのダウンロード時や実行時に警告メッセージが表示される場合があります。

デジタル署名の有効期限が切れた場合は下記 FAQ ページの【ライセンスファイルの入れ替え】を行うことで期限を更新できます。

https://www.islonline.jp/help/on-premise_change.html

2.4 マニュアルアップデート

[手順]

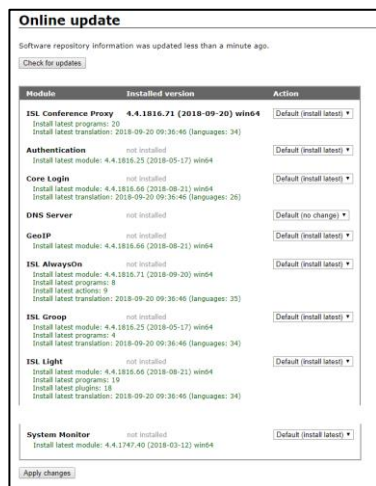
1. (Windows の場合) モジュール関連 ZIP を解凍して得られる「ISL_Online_software_repository」フォルダをCドライブ直下に保存します。



(Linux の場合) モジュール関連 ZIP を解凍して得られる「ISL_Online_software_repository」フォルダを「opt」直下に保存します。

2. ISL Conference Proxy の管理画面に[Username]に「**admin**」、[Password]に「**asd**」と入力してログインし、画面左側のメニューから[Manage Software] - [Manual update]をクリックします。
3. [2. Enter the full path to the software repository:]の欄で、[Use standard location]が選択されていることを確認し、[Save]をクリックします。
クリック後、[Current software update URL is set to]の値が以下になっていることを確認し、[Online update]をクリックします。
 - ・ Windows の場合 : file:///C%3a/ISL_Online_software_repository
 - ・ Linux の場合 : file:///opt/ISL_Online_software_repository

4. [Online update]画面が表示されます。



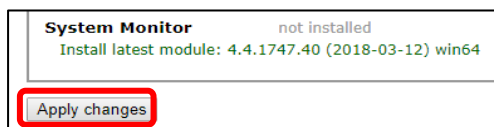
※しばらく経っても画面が表示されない場合は、
F5 キーを押してブラウザを更新してください

5. 各製品のモジュールやプログラムに対し、プルダウンメニューから実行内容を選択します。通常は[Default (install latest)]を選択してください。

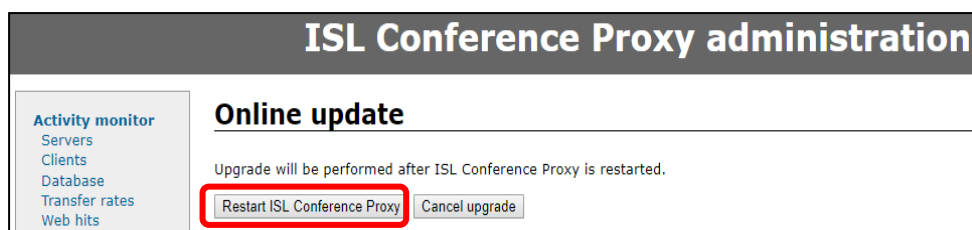


- **Default (install latest) および Install latest :**
最新バージョンのモジュール/プログラムをインストールします※
- **install all :**
全てのバージョンをインストールします
- **Manual install :**
手動で任意のバージョンをインストールします。([Edit update list..]をクリックして、任意のバージョンを選択します)
- **Uninstall all :** モジュール/プログラムをアンインストールします
※Default (install latest) 選択時は、緑字で表示された各種モジュールおよびプログラムが自動でインストールされます。(推奨)

6. 画面下にある[Apply changes]をクリックするとアップデートが開始されます。グレーの画面が表示される場合は、消えるまでお待ちください。



7. アップデートが正常に終了すると、画面上部に[Restart ISL Conference Proxy]のボタンが表示されます。クリックして ISL Conference Proxy を再起動します。

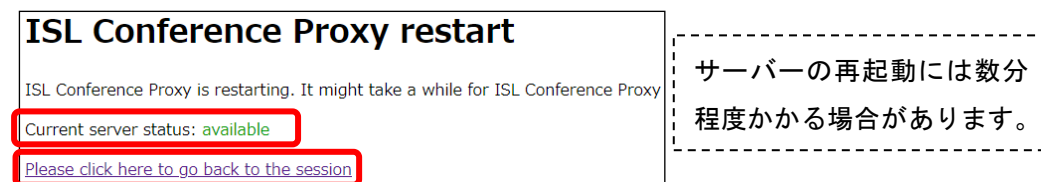


8. 再起動が完了するまでお待ちください。再起動中にサーバーのシャットダウンなどを行った場合、ISL Conference Proxy が正常に動作しなくなる可能性があります。

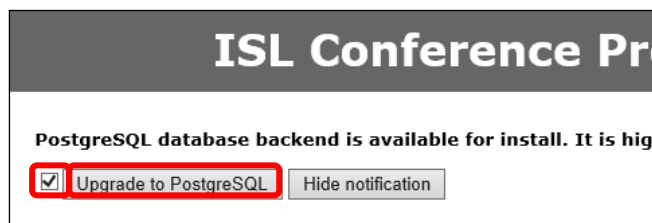
再起動が完了すると「Current server status : **available**」と表示されます。

「Please click here to go back to the session」をクリックすると[Online update]画面に戻ります。

(ログインページが表示された場合は再度ログインを行ってください)



9. [Online update]画面上部に[Upgrade to PostgreSQL]のメッセージが表示される場合は、チェックを入れてクリックします。(メッセージが表示されない場合はこれで作業完了です)



10. ISL Conference Proxy の再起動が完了するまでお待ちください。再起動中にサーバーのシャットダウンなどを行った場合は ISL Conference Proxy が正常に動作しなくなる可能性があります。再起動が完了すると「Please click here to go back to the session」というメッセージが表示されます。

これでマニュアルアップデートの作業は完了です。

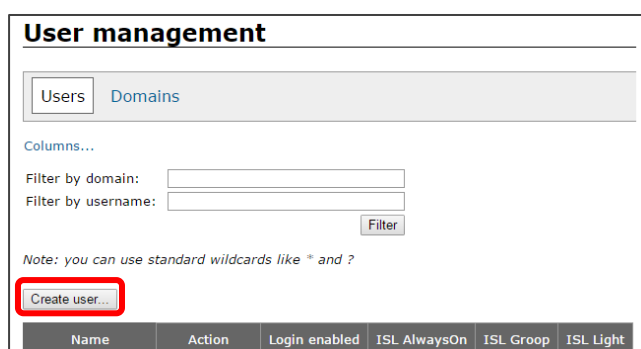
以上ですべてのインストール作業が完了です。なお、ISL Conference Proxy では定期的にバックアップを実施する運用を推奨しています。バックアップの取得および復旧の手順については『ISL Conference Proxy アップグレード&移行マニュアル』をご参照ください。

3 ユーザーの作成

ISL Conference Proxy のセットアップ後に、動作確認を行うためのユーザー作成手順をご案内します。ユーザーの作成は管理画面左側メニューの[User management]で設定を行います。([User management]の詳細は、『ISL Conference Proxy 管理者ページ操作マニュアル』をご参照ください)

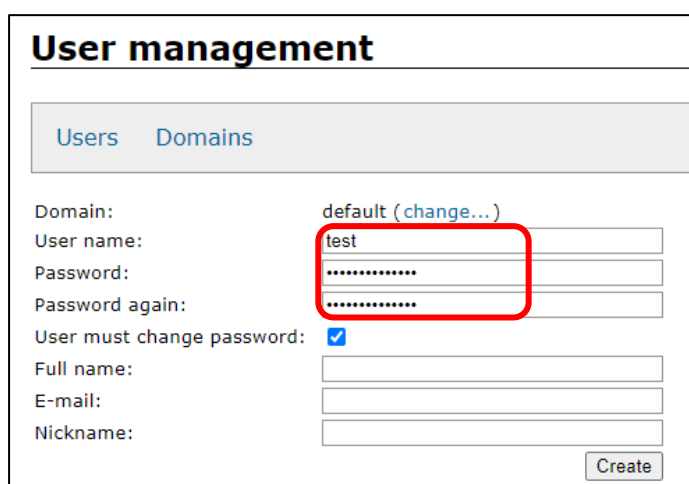
■新規ユーザーの作成

1. ISL Conference Proxy の管理画面に[Username]に「**admin**」、[Password]に「**asd**」と入力してログインし、左メニューから[User management]を選択します。
2. [Create user...]をクリックします。



The screenshot shows the 'User management' interface with the 'Users' tab selected. Below the tabs, there are filter options for 'Filter by domain' and 'Filter by username', each with a text input field and a 'Filter' button. A note states: 'Note: you can use standard wildcards like * and ?'. At the bottom, a table header is visible with columns: Name, Action, Login enabled, ISL AlwaysOn, ISL Groop, and ISL Light. The 'Create user...' button is highlighted with a red rectangle.

3. ユーザー名やパスワードなどを半角英数字で入力し、[Create]ボタンをクリックします。
(メール通知機能を使用しない場合は、E-mail の設定は必要ありません)



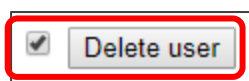
The screenshot shows the 'User management' interface with the 'Users' tab selected. The 'Create user' form is displayed with the following fields: 'Domain:' (set to 'default (change...)'), 'User name:' (set to 'test'), 'Password:' (masked with dots), 'Password again:' (masked with dots), 'User must change password:' (checked), 'Full name:', 'E-mail:', and 'Nickname:'. A 'Create' button is at the bottom right. The 'User name' field is highlighted with a red rectangle.

- ※ メール通知機能を使用する場合は、メールサーバーの設定が必要です。
(メールサーバーの設定は、『ISL Conference Proxy 管理者ページ操作マニュアル』をご参照ください)

※ [User must change password]を有効にしたままユーザーを作成すると初めてログインする時にパスワードの変更を求められます。パスワードは8文字以上（初期値）で設定を行ってください。

■ユーザーの削除

1. ISL Conference Proxy の管理画面に[Username]に「**admin**」、[Password]に「**asd**」と入力してログインし、左メニューから[User management]を選択します。
2. 削除したいユーザー名をクリックします。
3. 画面下の [Delete user] にチェックを入れ、[Delete user] をクリックします。



4. 削除される関連データを確認し、3. 同様に再度画面下の [Delete user] にチェックを入れ、[Delete user] をクリックします。

User \\default\\test

The following associated data will be deleted:

Module	Category	Link	Affects
Core	User accounts		User accounts: 1

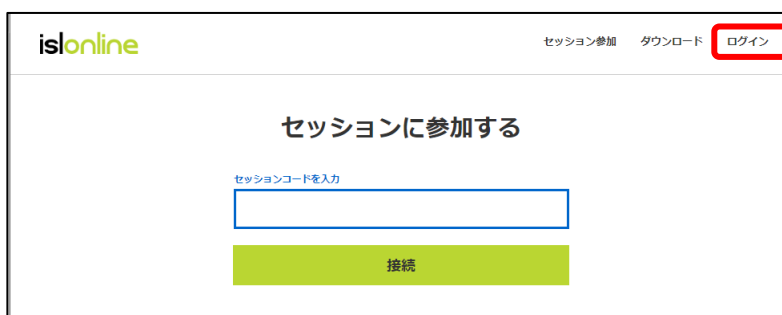
☐ Delete user

4 オンラインページ

ISL Conference Proxy のセットアップとユーザーの作成が完了したら、オンラインページにアクセスして ISL Online 製品が利用できるかどうかご確認ください。

[手順]

1. ブラウザのアドレスバーに「http:// (サーバーの IP アドレスまたはホスト名:ポート番号)」を入力します。
2. アクセスすると以下の画面が表示されます。画面右上の「ログイン」を選択し、「3 ユーザーの作成」で作成した「ユーザー名」と「パスワード」を入力してログインします。



※ ユーザー作成直後、デフォルトではオンラインページに初めてログインする際にパスワードの変更を求められます。(継続して同じパスワードを使用することもできます)

3. ISL Online 製品 (ワンタイム接続・ISL Light など) による接続が行えるかどうか確認します。

※ オンラインページおよび各製品の操作の詳細は、マニュアルをご参照ください。

▼マニュアル

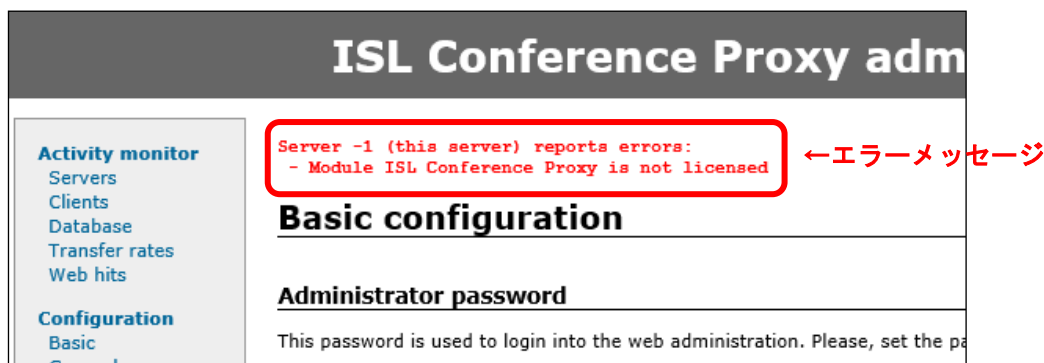
<https://islonline.jp/help/manual/manual.html>

※ オンラインページにアクセスできない場合は、「6 ネットワークの設定」を参照して、ファイアウォールの設定を見直してください。初期設定では、ISL Conference Proxy をインストールしたサーバーの内向きの TCP ポート 7615、443、80 のいずれかを開放する必要があります。

5 ISL Conference Proxy のエラーメッセージ

ISL Conference Proxy がエラーを検出すると、赤字でエラーメッセージが表示されます。主なエラーメッセージと回避方法をご案内いたします。

※エラーメッセージの後ろ「:」以降には、エラーの詳細が表示されるものもあります。



- ・『Module ISL Conference Proxy is not licensed』

ライセンスファイルが適用されていない場合に表示されます。P. 14 を参照してライセンスファイルの適用を行ってください。

- ・『Cannot bind TCP port 80』、『Cannot bind TCP port 443』

ポート 80 または 443 を同サーバー上の他のサービスで利用している場合、本エラーが表示されます。次のページを参照して、ISL Conference Proxy で使用するポートの変更を行ってください。

- ・『NTP: Cannot synchronize time』

ISL Conference Proxy をインストールしたサーバー機が、NTP(ネットワーク・タイム・プロトコル)サーバーと同期が行えない場合に表示されます。(例: NTP が使用するポートが解放されていない場合など)

ISL Conference Proxy が使用する NTP サーバーは、以下の手順で指定できます。

[手順]

1. 当該サーバーもしくは社内のファイアウォールなどで、UDP 接続のポート 123(外向き)の通信を許可します
2. ISL Conference Proxy の管理画面にアクセスし、左側メニューの[Network time]の[Client]をクリックします
3. [NTP servers:]のチェックを外し、[Value]内に NTP サーバーのアドレスを指定して、画面下にある[Save]ボタンをクリックします

4. 管理画面左側メニュー上部の[Servers]をクリックし、[Select]にチェックを入れ、[Restart selected]ボタンをクリックして ISL Conference Proxy の再起動を行います

➡ (補足)

NTP サーバーから時刻を取得できなかった場合、ISL Conference Proxy は Windows の時刻を取得するため、このエラーメッセージが表示されていても ISL Conference Proxy の機能に影響はございません。NTP サーバーを使用せずに本エラーメッセージを回避する場合は、以下の手順をご参照ください。

[手順]

1. ISL Conference Proxy の管理画面にアクセスし、左側メニューの[Network time]の[Client]をクリックします
2. [Enable NTP client:]のチェックを外し、[No]を選択して、画面下にある[Save]ボタンをクリックします
3. 管理画面左側メニュー上部の[Servers]をクリックし、[Select]にチェックを入れ、[Restart selected]ボタンをクリックして ISL Conference Proxy の再起動を行います。

6 ネットワークの設定

ネットワークの設定を行います。ISL Conference Proxy のインストール後、ネットワークの設定を行うことで製品利用（接続）時に発生する問題を回避できます。

■ ファイアウォールの設定

ISL Conference Proxy を適切に動作させるには、TCP ポートの設定が必要です。ファイアウォールで内向きの TCP ポート 7615（推奨）、443（必須ではありません）、80（必須ではありません）を開放してください。

➡（補足）

7615 のポートは必須ではありません。ISL Conference Proxy は 7615、80、443 以外のポートを指定して使うこともできますが、ISL 製品の最適なパフォーマンスを実現するには「7615」のポートが開放されている必要があります。（7615 が開放できない場合は、可能であれば 443、80 の 2 つを開放してください）

■ポートの変更

ISL Conference Proxy は、デフォルトで 7615、443、80 の 3 つのポートが指定されています。使用するポートを変更する場合、あるいは管理画面でポートに関するエラーが表示されている場合は以下の手順に従ってください。

[手順]

1. 管理画面ページの左メニューから [General] を選択します。
2. [HTTP ports:] のチェックを外し必要に応じてポート 80 または 443 を削除します。
3. 画面下の [Save] ボタンをクリックします。
4. [Restart ISL Conference Proxy] ボタンが表示されるので、クリックして ISL Conference Proxy を再起動します。
5. 再起動が正常に終了すると、[Please click here to go back to the session] のリンクが表示されます。クリックすると、ISL Conference Proxy の管理画面に戻ります。

※ （注意）

使用するポートを 443 のみに変更した場合は、設定後、ISL Conference Proxy の管理画面でサーバーを再起動した際に自動でログイン画面に戻らなくなります。10 分程度お待ちいただいた後に「<https://localhost/conf>」に直接アクセスしてください。

➡ （補足）

ISL Conference Proxy はポート 7615 だけで稼働できます。ただしこの場合はファイアウォールで保護されていないユーザーだけが ISL Conference Proxy にアクセスできるようになります。（代替手段として、21（FTP）、110（POP3）、143（IMAP）などのよく使われる他のポートで動作するように ISL Conference Proxy を設定する方法もあります）

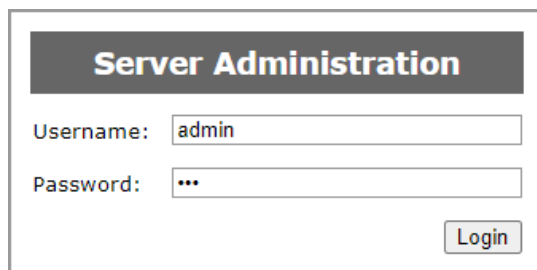
使用するポートを変更する場合は、上記 2. の手順で既存のポートの削除し、任意のポート番号を追加してください。

ポートを変更した際は、セッションを開始する前に製品のモジュール（ISL Light など）を再取得する必要があります。ISL Conference Proxy と製品モジュールのポート設定が異なる場合は、セッション開始時にエラーメッセージが表示されます。

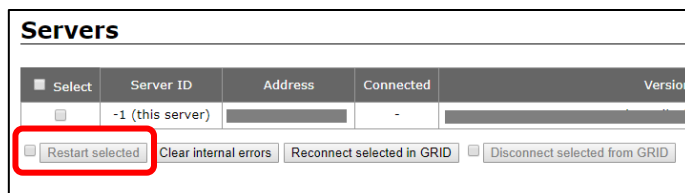
7 ISL Conference Proxy の再起動

ISL Conference Proxy を再起動する場合は、以下の手順に従ってください。

1. 管理画面を開き、[Username]に「**admin**」、[Password]に「**asd**」と入力してログインします。
ログインし、[Activity monitor] - [Servers]を選択します。

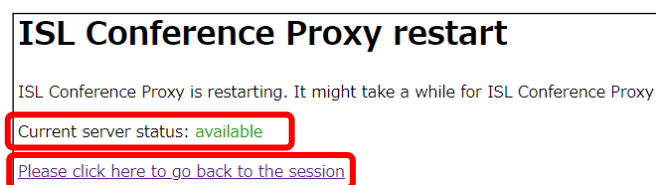


2. サーバーのチェックボックスをオンにし、[Restart selected]ボタンをクリックします。



3. [ISL Conference Proxy restart] ページが表示されるので、「Current server status : **available**」と表示されたら [Please click here to go back to the session]のリンクをクリックします。

再度管理画面にログインしてそのまま作業を続けることができます。



サーバーの再起動には数分程度かかる場合があります。

8 アンインストール

ISL Conference Proxy のアンインストールは、以下の手順に従って実行してください。

[手順 (Windows)]

1. コントロール パネルを開き、[プログラムの追加と削除]あるいは[プログラムと機能]をクリックして「ISL Conference Proxy」の削除を実行します。
2. ハードディスク上のすべてのデータファイルを削除する場合は、以下のインストールフォルダーも削除してください。

C:\Program Files\ISL Conference Proxy

または

C:\Program Files (x86)\ISL Conference Proxy

- ※ 同じ端末に再度 ISL Conference Proxy をインストールする際は、インストールフォルダー内のすべてのファイルを削除した後でインストールを行ってください。

[手順 (Linux)]

1. root アカウントでコマンドを開き、以下コマンドを実行します。
`confproxyctl uninstall`
2. ハードディスク上のすべてのデータファイルを削除する場合は、以下のインストールフォルダーも削除してください。

/opt/confproxy

- ※ 同じ端末に再度 ISL Conference Proxy をインストールする際は、インストールフォルダー内のすべてのファイルを削除した後でインストールを行ってください。

ご不明点や不具合などがございましたら、下記 ISL Online FAQ ページをご参照ください。

<https://www.islonline.jp/help/index.html>

ISL Online 製品に関するお問い合わせはメールのみにになります。

電話でのお問い合わせは受け付けておりませんのでご了承ください。

製品の詳しい情報については、以下の ISL Online ウェブページをご参照ください。

<https://www.islonline.jp/>

ISL Online 開発元

XLAB d.o.o.

URL: <https://www.xlab.si/>



ISL Online 国内総販売代理店

株式会社オーシャンブリッジ

URL: <https://www.oceanbridge.jp/>

