



Modicon マネージドスイッチ

設定開始接続手順書

Rev.1.00 シュナイダーエレクトリック 2022年1月

本書について

本書は、産業用イーサネットスイッチ Modicon スイッチシリーズのスタンダードマネージドスイッチ MCSESM 及び MCSESP シリーズの内部設定を行うために、パソコンとスイッチとの接続方法について解説するものです。

それぞれの設定内容については、本書では説明していませんので、以下のマニュアルを個別に参照ください。

ダウンロード場所

https://www.proface.com/ja/product/router_hub/modicon_switch/download

マニュアル名	内容
Modicon マネージドスイッチ取り付けマニュアル	インストレーション取り付けマニュアル
Modicon マネージドスイッチコンフィグレーション用ユーザーマニュアル	内部設定のためのマニュアル

本書が対象とする型式一覧 2022年1月現在

レンジ名	型式	製品内容
スタンダード マネージドスイッチ	MCSESM043F23F0	10/100BASE-TX 4ポート
	MCSESM053F1CU0	10/100BASE-TX 4ポート、100BASE-FX (光ファイバー) 1ポート (マルチモード)
	MCSESM053F1CS0	10/100BASE-TX 4ポート、100BASE-FX (光ファイバー) 1ポート (シングルモード)
	MCSESM063F2CU0	10/100BASE-TX 4ポート、100BASE-FX (光ファイバー) 2ポート (マルチモード)
	MCSESU083F2CS0	10/100BASE-TX 4ポート、100BASE-FX (光ファイバー) 2ポート (シングルモード)
	MCSESM083F23F0	10/100BASE-TX 8ポート
	MCSESM083F23F0H	10/100BASE-TX 8ポート 耐環境モデル
	MCSESM093F1CU0	10/100BASE-TX 8ポート、100BASE-FX (光ファイバー) 1ポート (マルチモード)
	MCSESM093F1CS0	10/100BASE-TX 8ポート、100BASE-FX (光ファイバー) 1ポート (シングルモード)
	MCSESM103F2CU0	10/100BASE-TX 8ポート、100BASE-FX (光ファイバー) 2ポート (マルチモード)
	MCSESM103F2CU0H	10/100BASE-TX 8ポート、100BASE-FX (光ファイバー) 2ポート (マルチモード) 耐環境モデル
	MCSESM103F2CS0	10/100BASE-TX 8ポート、100BASE-FX (光ファイバー) 2ポート (シングルモード)
	MCSESM103F2CS0H	10/100BASE-TX 8ポート、100BASE-FX (光ファイバー) 2ポート (シングルモード) 耐環境モデル
	MCSESM123F23G0	10/100BASE-TX 8ポート、10/100/1000BASE-TX 4ポート
	MCSESM123F2LG0	10/100BASE-TX 8ポート、100/1000BASE-SFP 4ポート
	MCSESM163F23F0	10/100BASE-TX 16ポート
	MCSESM203F4LG0	10/100BASE-TX 16ポート、100/1000BASE-SFP 4ポート
	MCSESM243F4LG0	10/100BASE-TX 20ポート、100/1000BASE-SFP 4ポート
	MCSESP083F23G0	10/100/100BASE-TX(PoE) 8ポート
	MCSESP083F23G0T	10/100/100BASE-TX(PoE) 8ポート 高温対応モデル

Modicon スイッチ（以下スイッチ）の内部設定を行うためには、内部の Web サーバーにアクセスして、設定を行う必要があります。

また、HTML 5 対応のインターネットウェブブラウザが必要になります。

Chrome を推奨いたします。

以下の二つの接続方法があります。

1. Ethernet ケーブルを使用する場合



2. USB Type-C ケーブルを使用する場合



なお、Modicon スイッチでは以下の初期設定となっております。

初期ユーザー名 : admin

初期パスワード : private

初期 IP アドレス (Ethernet) : 0.0.0.0

初期アウトバウンド IP アドレス (USB Type C) : 91.0.0.100

初期パスワードは、使用開始時のみで必ず任意のパスワードの設定が必要となります。

1. Ethernet ケーブルを使用する場合

使用開始時に実施すること（一旦実施したら次からは不要）

- ① Schneider Electric Viewer (SE Viewer)をサイトからダウンロード&PC にインストール
- ② PC とスイッチをイーサネットケーブルで接続
- ③ SE Viewer にてスイッチを検索 (Mac アドレスを確認) し、任意の IP アドレスを設定
- ④ PC のイーサネットの IP アドレスを設定したスイッチの IP アドレスにアクセス可能な IP アドレスに変更
- ⑤ ブラウザにて、スイッチの IP アドレスを指定
- ⑥ 初期ユーザー名“admin”, パスワード“private”を入力
- ⑦ パスワードの変更を求められるので、任意のパスワードに変更(8 文字以上、大文字、小文字、数字と記号が含まれていること：推奨)
- ⑧ 変更したパスワードで再度ログイン
- ⑨ WEB Navigation 画面が表示
- ⑩ 時刻を合わせて、一旦保存する←保存しないと工場設定に戻ります

Ethernet ケーブル接続手順

① Schneider Electric Viewer (SE Viewer)をサイトからダウンロード&インストール

✓ Schneider Electric Viewer (latest version: 4.20):

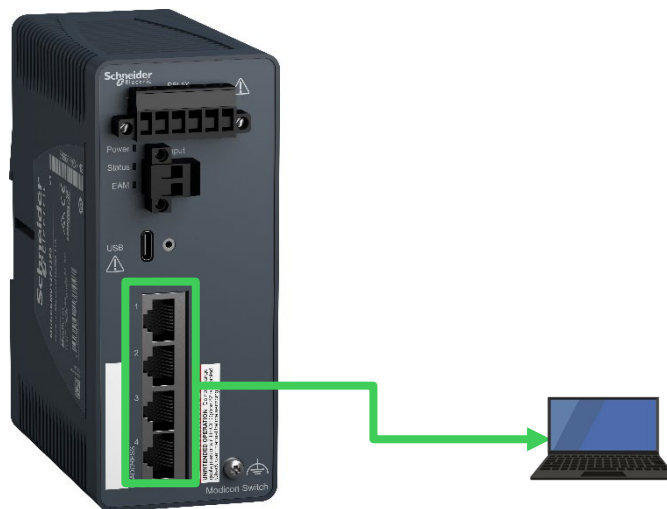
https://www.proface.com/ja/product/router_hub/modicon_switch/download

ソフトウェアのダウンロードページよりダウンロードしてください。

その後、.exe ファイルを実行して、インストールを行ってください。

言語は英語のみとなります。

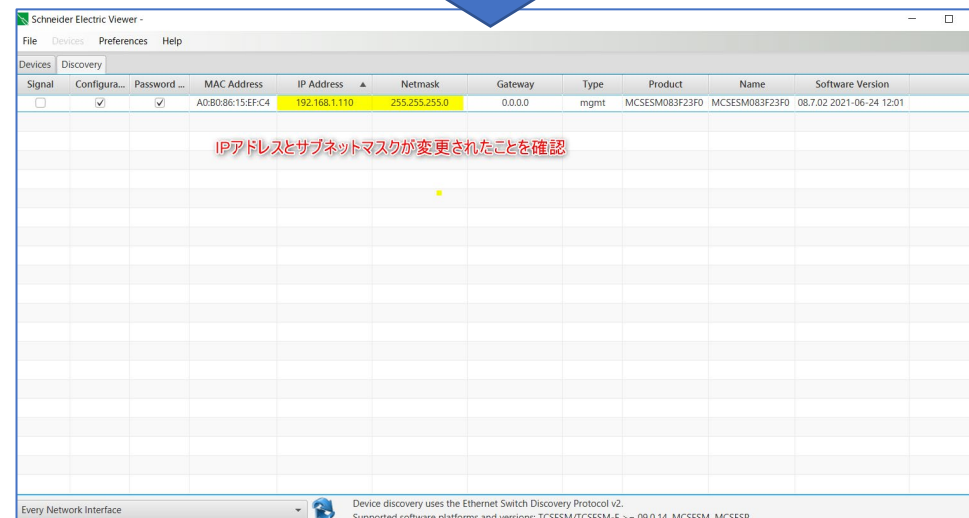
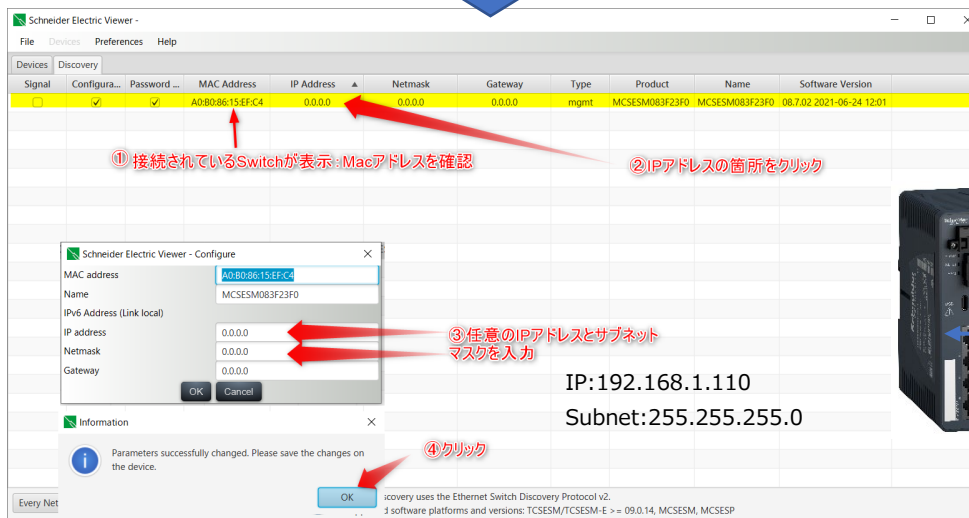
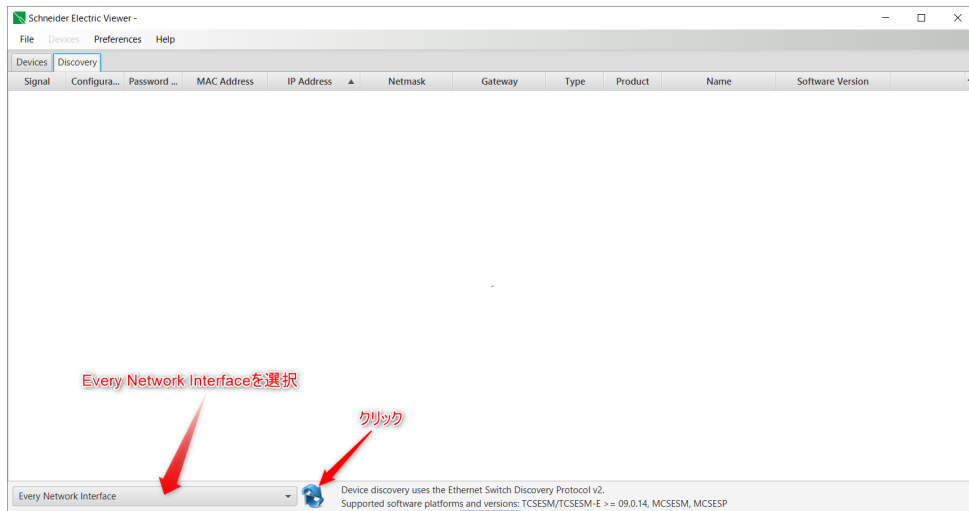
② PC とスイッチをイーサネットケーブルで接続



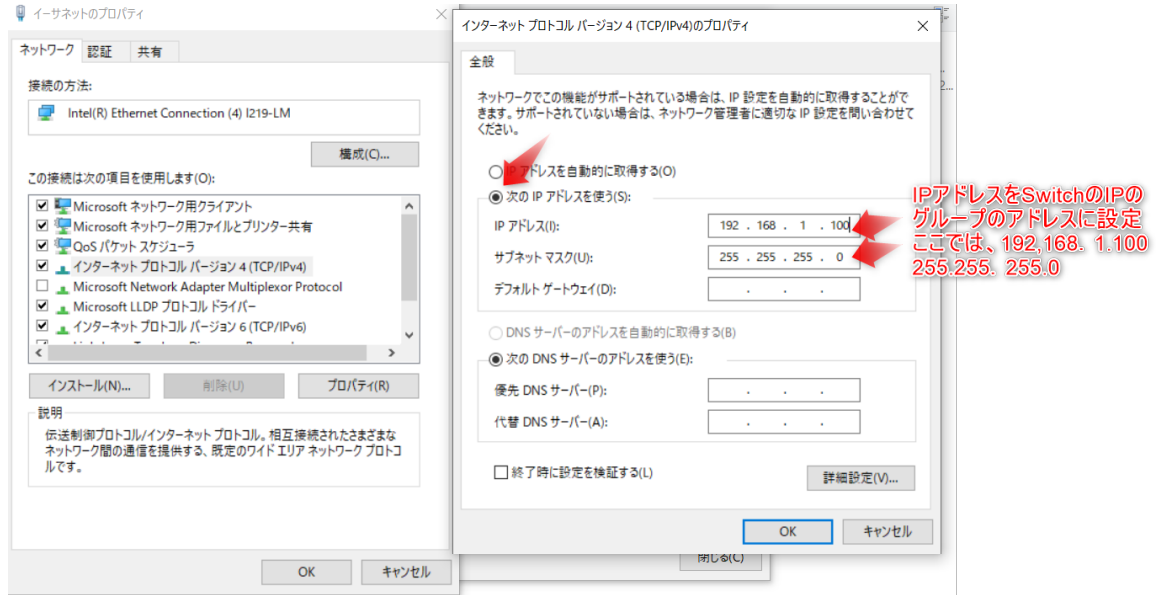
どこのポートでも構いません

③ SE Viewer にてスイッチを検索 (Mac アドレスを確認) し、任意の IP アドレスを設定 (ここでは、IP:192.168.1.110,Subnet:255.255.255.0)





④ PC のイーサネットの IP アドレスを設定したスイッチの IP アドレスにアクセス可能な IP アドレスに変更



⑤ ブラウザにて、スイッチの IP アドレスを指定 ここでは、https://192.168.1.110

- ブラウザの Chrome の例





この接続ではプライバシーが保護されません

192.168.1.110 では、悪意のあるユーザーによって、パスワード、メッセージ、クレジットカードなどの情報が盗まれる可能性があります。詳細

NET:ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

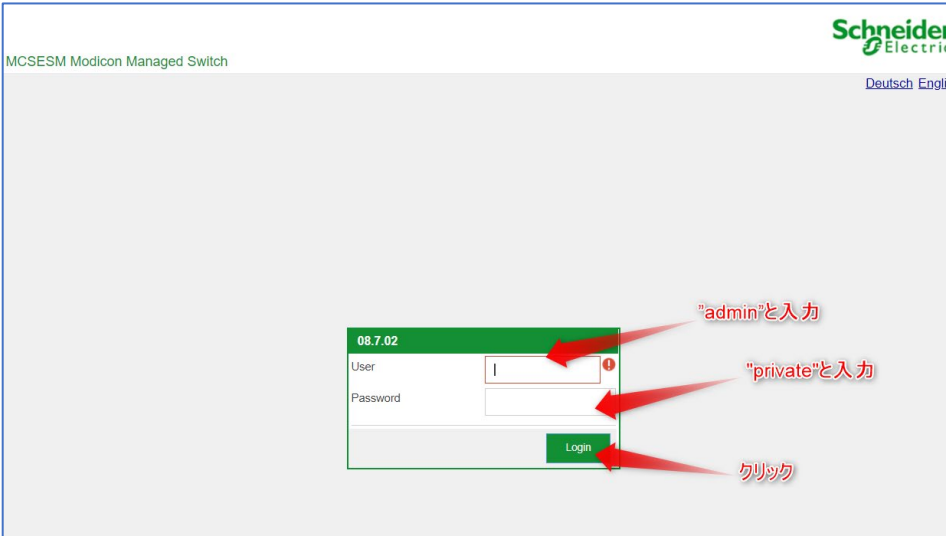
Chrome の最高レベルのセキュリティで保護するには、[保護強化機能を有効にしてください](#)。

詳細情報を表示しない セキュリティで保護されたページに戻る

このサーバーが 192.168.1.110 であることを確認できませんでした。このサーバーのセキュリティ証明書は、ご使用のパソコンのオペレーティング システムによって信頼されているものではありません。原因としては、不適切な設定や、悪意のあるユーザーによる接続妨害が考えられます。

192.168.1.110 にアクセスする (安全ではありません) **アクセスするをクリック**

⑥ 初期ユーザー名“admin”, パスワード“private”を入力



MCSESM Modicon Managed Switch

Deutsch English

08.7.02

User

Password

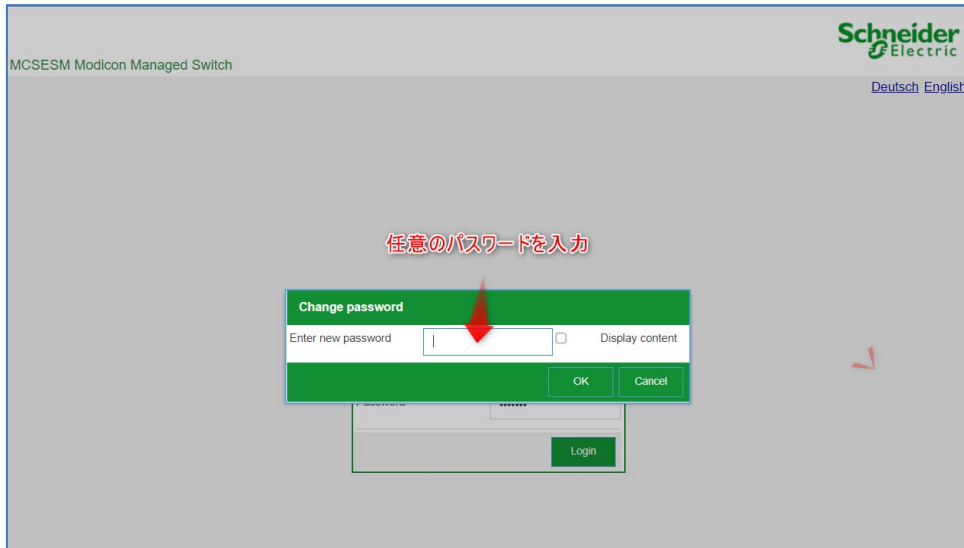
Login

"admin"と入力

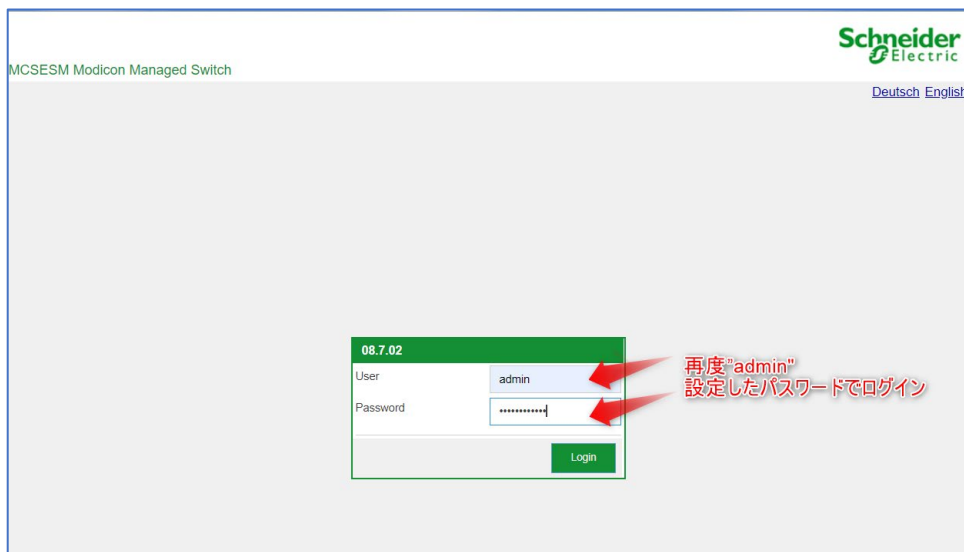
"private"と入力

クリック

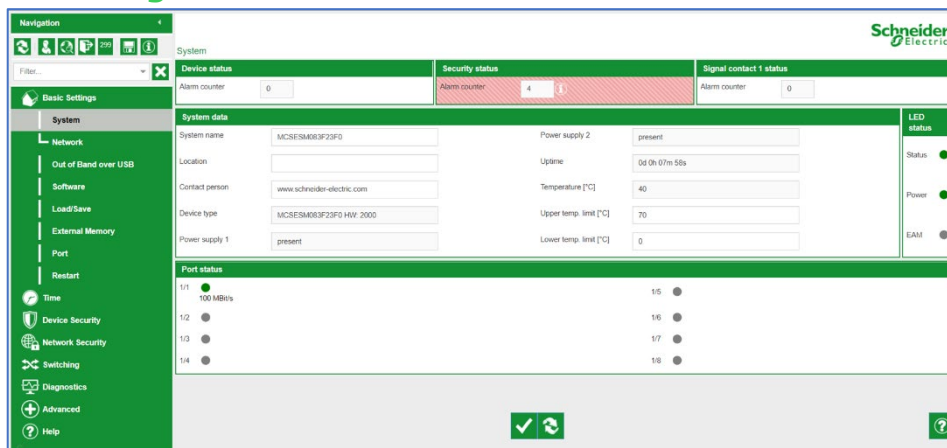
- ⑦ パスワードの変更を求められるので、任意のパスワードに変更(8文字以上、大文字、小文字、数字と記号が含まれていること：推奨)

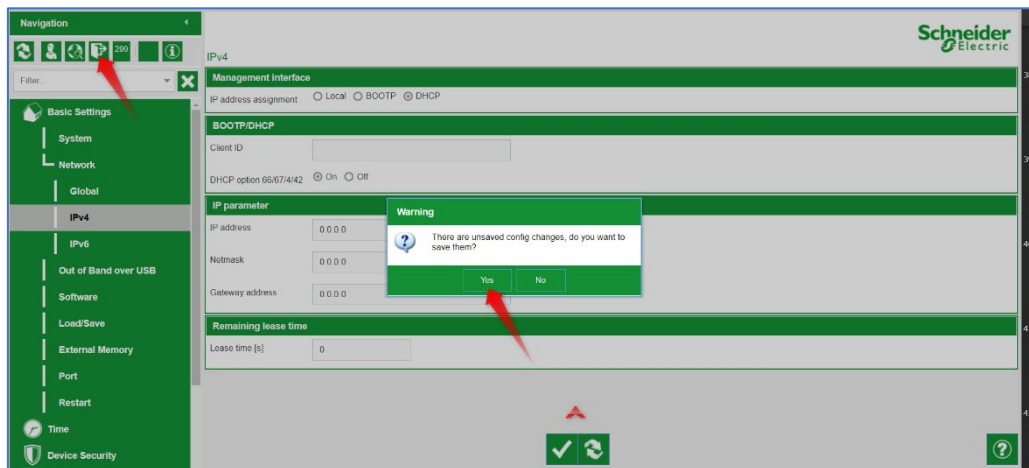
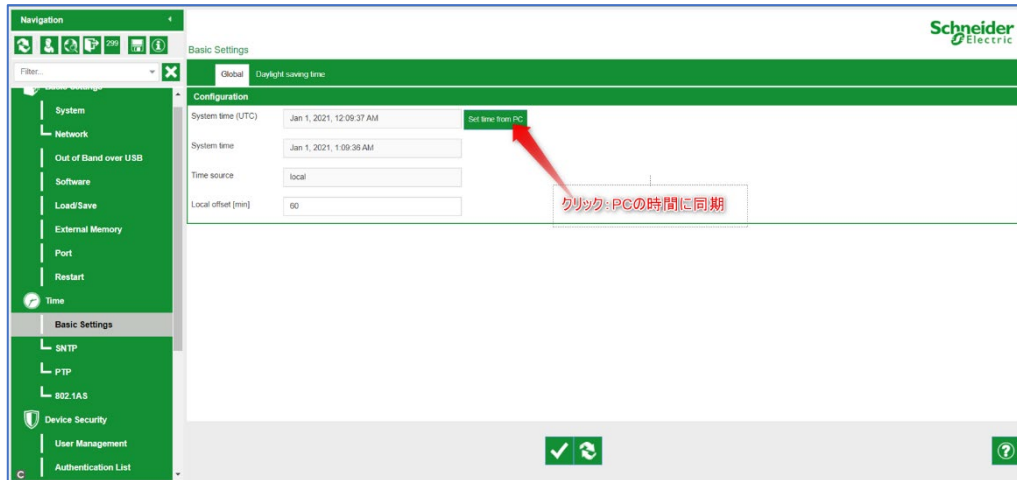


- ⑧ 変更したパスワードで再度ログイン



- ⑨ WEB Navigation 画面が表示



⑩ 時刻を合わせて、一旦保存する←保存しないと工場設定に戻ります

以降は、設定した IP アドレスにブラウザよりアクセスしてください。

2. USB Type-C ケーブルを使用する場合

使用開始時に実施すること（一旦実施したら次からは不要）

- ① Wifi を含め、PC 上の他のイーサネット通信を切断する
- ② PC とスイッチを USB ケーブルで接続
- ③ スイッチが、ドライブとして認識されることを確認
- ④ ネットワークアダプターにて、“Remote NDIS Compatible Device”が存在し、IP アドレス設定が、“IP アドレスを自動的に取得する”になっていることを確認
- ⑤ ブラウザにて、スイッチのアウトバウンド IP 初期アドレス“91.0.0.100”を指定 電源起動直後は認識しない可能性あり(少し時間をおいて)
- ⑥ 初期ユーザー名“admin”, パスワード“private”を入力
- ⑦ パスワードの変更を求められるので、任意のパスワードに変更(8 文字以上、大文字、小文字、数字と記号が含まれていること：推奨)
- ⑧ 変更したパスワードで再度ログイン
- ⑨ WEB Navigation 画面が表示
- ⑩ 任意の IP アドレスを設定、時刻を合わせて、一旦保存する←保存しないと工場設定に戻ります

USB Type-C ケーブル接続手順

- ① Wifi を含め、PC 上の他のイーサネット通信を切断

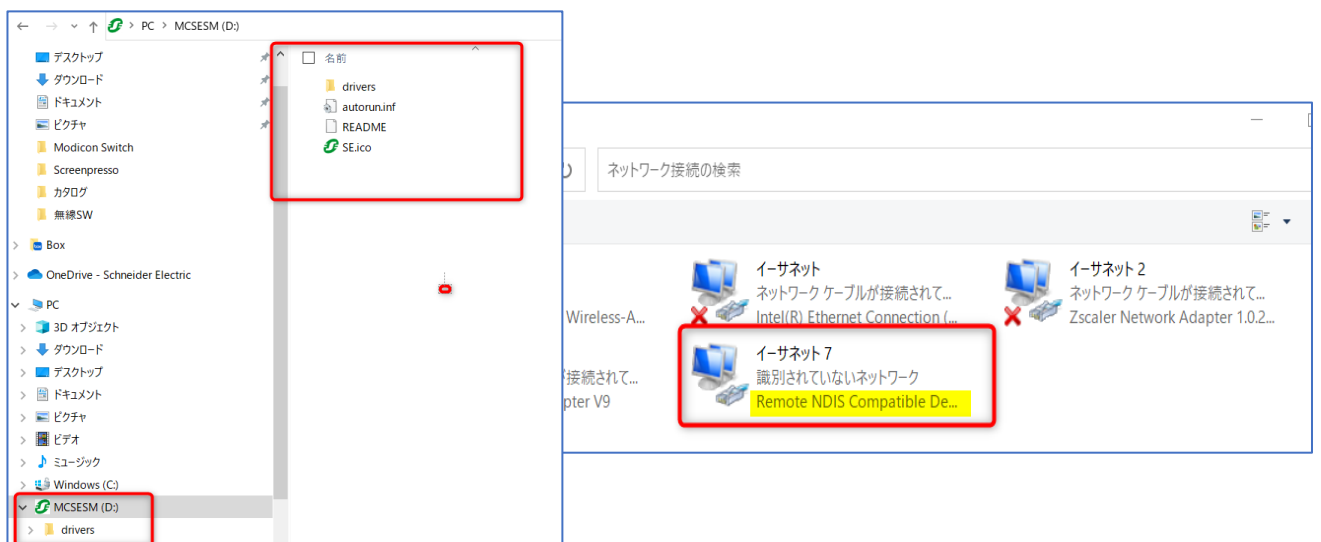
注：これを実施しないと接続することができません。

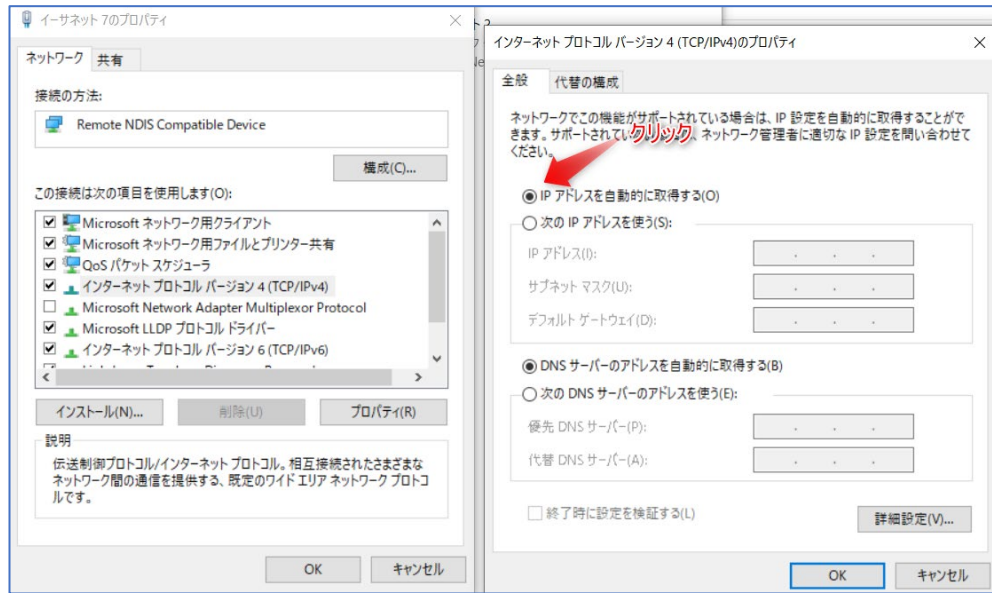
- ② PC とスイッチを USB ケーブルで接続



- ③ スイッチが、ドライブとして認識されることを確認

- ④ ネットワークアダプターにて、“Remote NDIS Compatible Device”が存在し、IP アドレス設定が、“IP アドレスを自動的に取得する”になっていることを確認





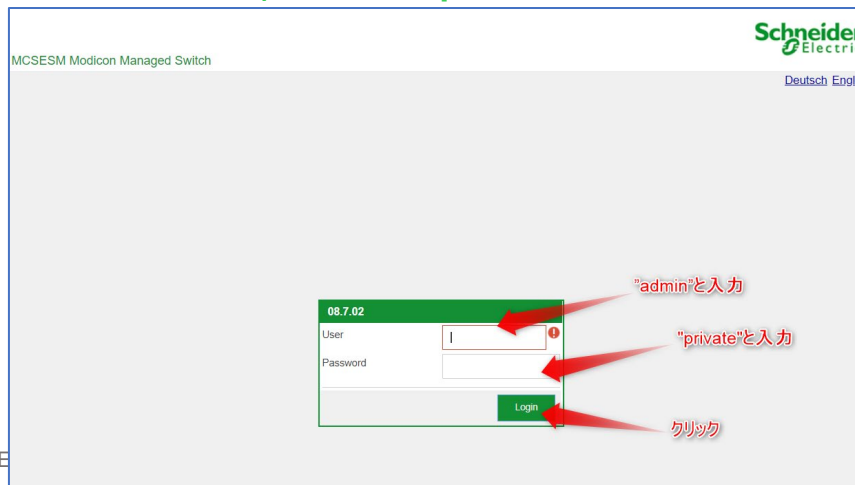
⑤ ブラウザにて、スイッチのアウトバウンド IP 初期アドレス“91.0.0.100”を指定 電源起動直後は認識しない可能性あり(少し時間をおいて)

✓ Ethernet と同様にブラウザによりセキュリティ警告が出てくるので、すべて無視する。

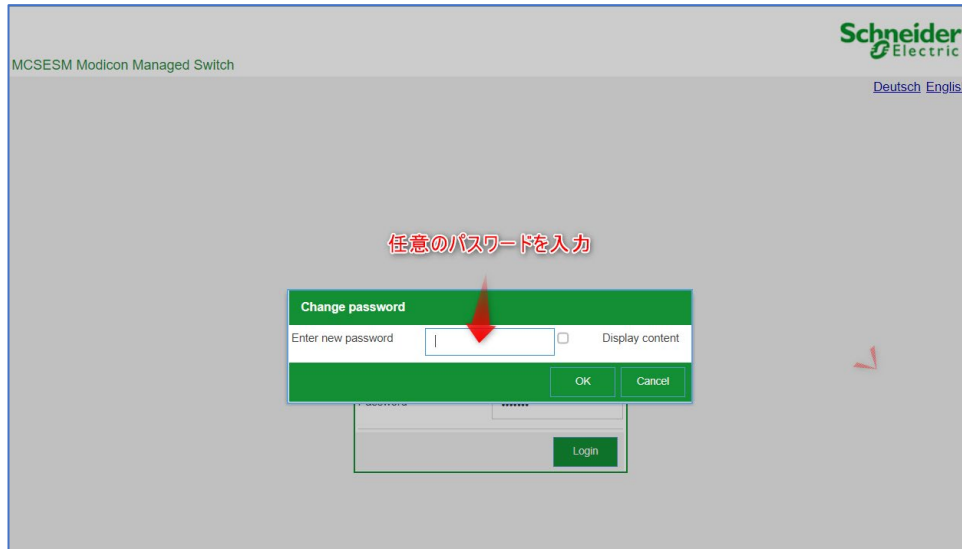


⑥ 初期ユーザー名“admin”, パスワード“private”を入力

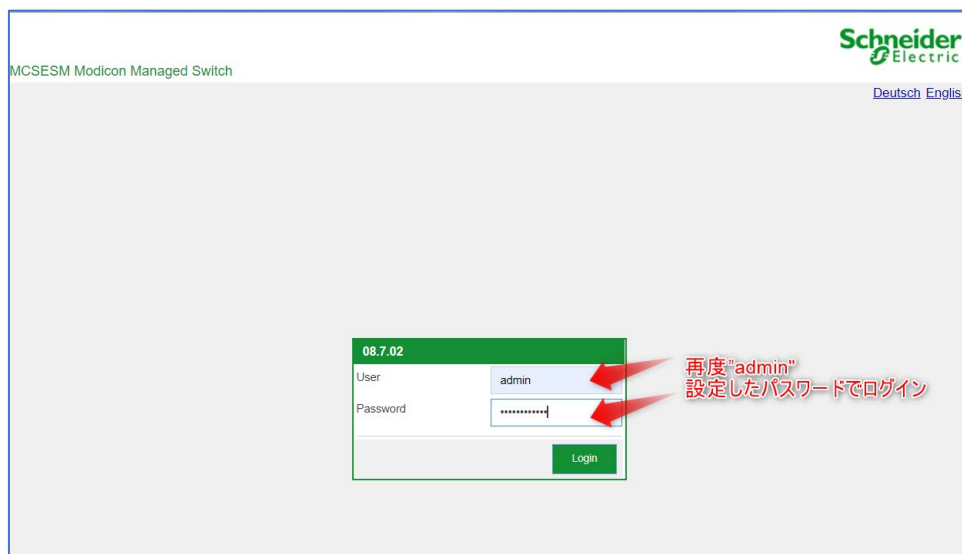
アクセスするをクリック



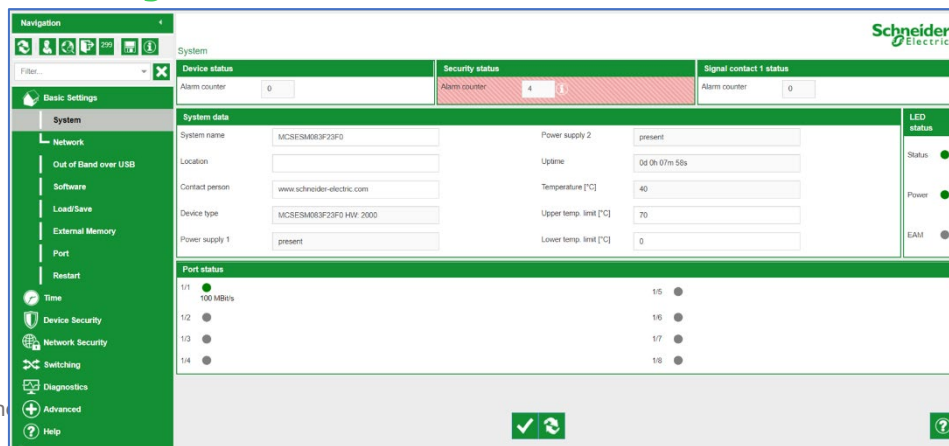
- ⑦ パスワードの変更を求められるので、任意のパスワードに変更(8文字以上、大文字、小文字、数字と記号が含まれていること：推奨)



- ⑧ 変更したパスワードで再度ログイン



- ⑨ WEB Navigation 画面が表示



⑩ 任意の IP アドレスを設定、時刻を合わせて、一旦保存する←保存しないと工場設定に戻ります

