

DR600 と PC が接続できない場合の確認方法

概要

本アプリケーションノートでは、DR600CTL で下記メッセージが表示され、DR600 と PC が接続できない場合の確認点について記述しています。



PC の IP アドレス確認

PC の IP アドレスが自動取得に取得する設定では DR600 と接続できません。DR600 の IP アドレスに合わせ設定する必要があります。DR600 のデフォルト IP アドレスは 192.168.1.201 です(本体フロントパネルの CONDITION メニューから IP INFORMATION を選択すると確認可能です)。

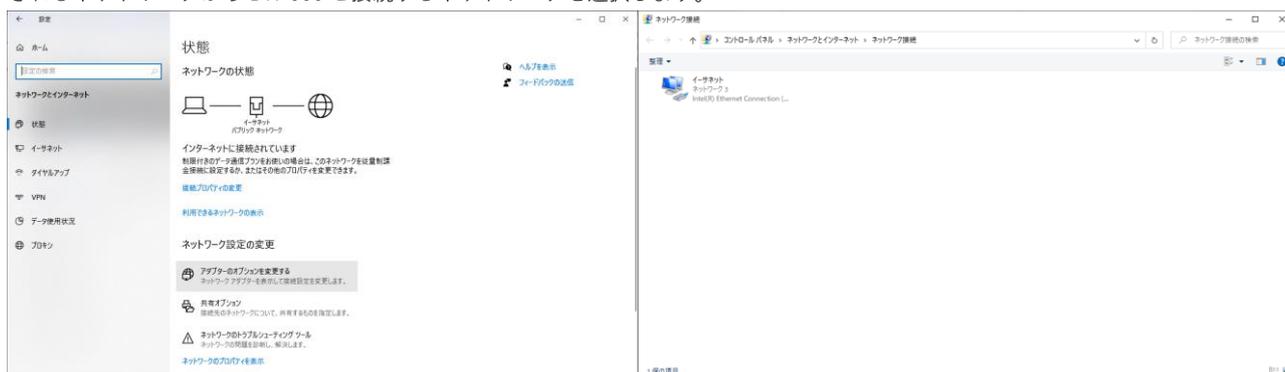
DR-600 の IP アドレスが 192.168.1.201 の場合、PC の IP アドレスは 192.168.1.XXX で XXX を 201 以外としてください。

PC の IP アドレス設定の確認

タスクバーのネットワークアイコンを左クリックし、表示されるメニューからネットワークとインターネットの設定を選択します。



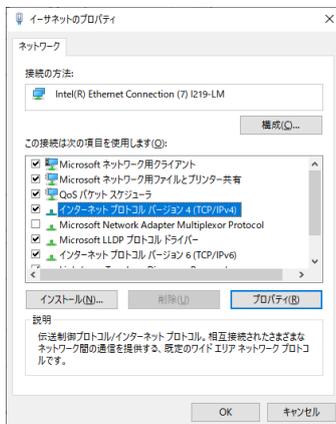
設定 window が表示されます。「アダプターのオプションを変更する」を選択すると、ネットワーク接続 window が表示されます。表示されるネットワークから DR-600 と接続するネットワークを選択します。



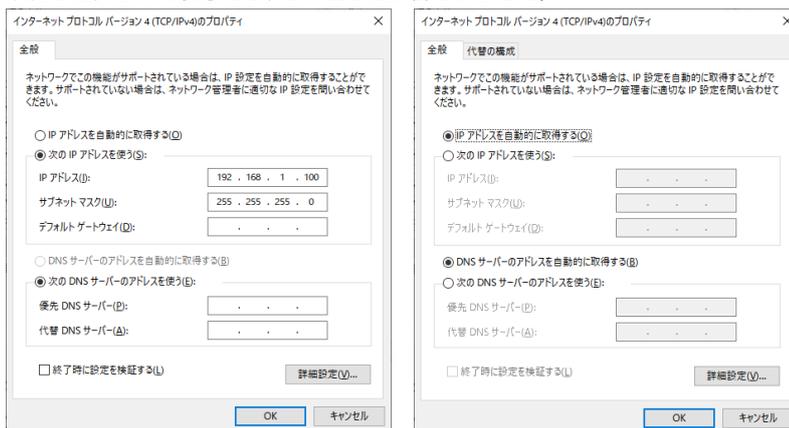
イーサネットの状態 window が表示されます。下部のプロパティを選択します。



プロパティのダイアログが表示されます。インターネットプロトコルバージョン 4 (TCP/IPv4) を選択し、プロパティを選択します。



次の IP アドレスを使うを選択して、DR-600 に合わせて IP アドレスと、サブネットマスクを設定してください。IP アドレスを自動的に取得が選択された状態では、DR-600 と接続できません。



ここで設定する IP アドレスは、DR-600 の IP アドレスと AAA.BBB.CCC.DDD の 4 つのセグメントのうち、AAA.BBB.CCC を同じ数字とし、DDD を DR-600 とは違う値としてください。

例)

DR-600 : 192.168.1.201

PC : 192.168.1.100

設定後 OK ボタンをクリックしてダイアログを閉じてください。

DEICY

LAN ケーブルの確認

LAN ケーブルは CAT 5e 以降のクロスケーブルをご使用ください。

近年の PC は自動判別機能があるため、ストレート/クロスを意識しなくても接続可能ですが、他の要因に問題がない場合、ケーブルをご確認ください。

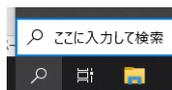
セキュリティソフトの確認

アンチウイルスソフト、ファイアウォールなどが DR600CTL の通信を許可していない場合があります。

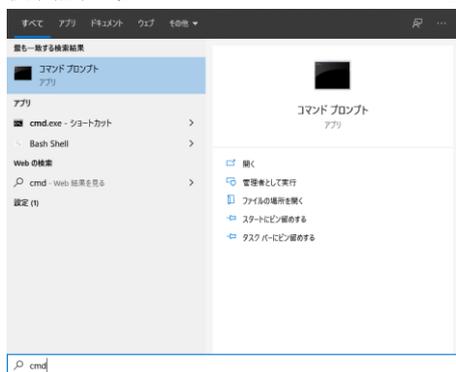
ご使用の PC 環境でこれらのアプリケーションの許可が必要な場合、DR600CTL の通信を許可する設定としてください。

接続の確認方法

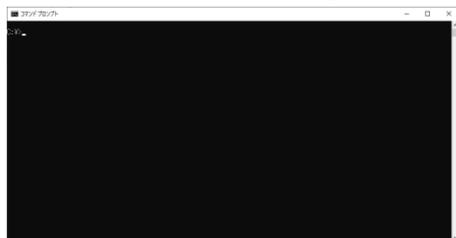
Windows のスタートボタンまたは検索アイコンを左クリックし、cmd と入力します。



検索結果に表示されるコマンドプロンプトを選択し実行します。



コマンドプロンプトが起動します。



c:\>の表示は実行環境によって異なります。

以下のコマンドを打ち込みエンターキーを押します。

```
ping_ AAA.BBB.CCC.DDD
```

　　_は半角スペース、AAA.BBB.CCC.DDD は DR-600 の IP アドレス

設定およびケーブル接続が正しい場合、DR-600 の IP アドレスからバイト数=XX 時間 <XXms . . . の応答があります。応答がある状態で DR600CTL とつながらない場合、セキュリティソフトが通信を許可していない可能性があります。セキュリティの設定をご確認ください。

設定、接続が正しくない場合、タイムアウトまたは到達できないメッセージが表示されます。この場合、再度設定および LAN ケーブルをご確認ください。

```
コマンドプロンプト
C:\>ping 192.168.1.1
192.168.1.1 に ping を送信しています 32 バイトのデータ:
192.168.1.1 からの応答: バイト数 =32 時間 <1ms TTL=255
192.168.1.1 の ping 統計:
    パケット数: 送信 = 4, 受信 = 4, 損失 = 0 (0% の損失),
    ラウンドトリップの概算時間 (ミリ秒):
        最小 = 0ms, 最大 = 1ms, 平均 = 0ms
C:\>ping 192.168.1.210
192.168.1.210 に ping を送信しています 32 バイトのデータ:
192.168.1.39 からの応答: 宛先ホストに到達できません。
192.168.1.39 からの応答: 宛先ホストに到達できません。
192.168.1.39 からの応答: 宛先ホストに到達できません。
192.168.1.39 からの応答: 宛先ホストに到達できません。
192.168.1.210 の ping 統計:
    パケット数: 送信 = 4, 受信 = 0, 損失 = 4 (100% の損失),
    ラウンドトリップの概算時間 (ミリ秒):
        最小 = 0ms, 最大 = 0ms, 平均 = 0ms
C:\>
```

改定履歴

2020/6/18 Ver.1.00 初版