

SiTCP クイックスタートガイド



2020年9月24日 1.0版

(株)Bee Beans Technologies

改版履歴

| 版数 | 日付 | 内容 | 担当 |
|-----|------------|--------|----|
| 1.0 | 2020/09/24 | ・ 初版発行 | 浅井 |

内容

| | |
|--------------------------|---|
| 1. 概要 | 3 |
| 2. 機器の IP アドレスの初期値 | 3 |
| 3. PC の接続設定 | 4 |
| 4. 機器と PC の接続確認 | 5 |
| 5. 機器の IP アドレス変更方法 | 6 |

1. 概要

本資料ははじめて SiTCP 搭載機器（以下機器）を利用する方向けに利用方法を記載するものです。

基本的な共通事項のみ記載しておりますので、各機器固有の情報はそれぞれの付属ドキュメントをご参照ください。

2. 機器の IP アドレスの初期値

当社製機器出荷時の IP アドレスの初期値（デフォルト IP アドレス）は下表の通りです。

表 2-1 IP アドレスの初期値

| 項目 | 値 |
|------------|---------------|
| IP address | 192.168.10.16 |
| TCP Port | 24 |
| UDP Port | 4660 |

デフォルト IP アドレスで起動するには Force Default 機能をご利用いただけます。Force Default 機能のご利用方法は機器付属のドキュメントをご確認ください。

3. PC の接続設定

機器に接続する PC の IP アドレスをデフォルト IP アドレスに接続可能なアドレスに設定します（例 192.168.10.10）。

以下は Windows での設定例です。



図 3-1 PC 側 IP アドレスの変更

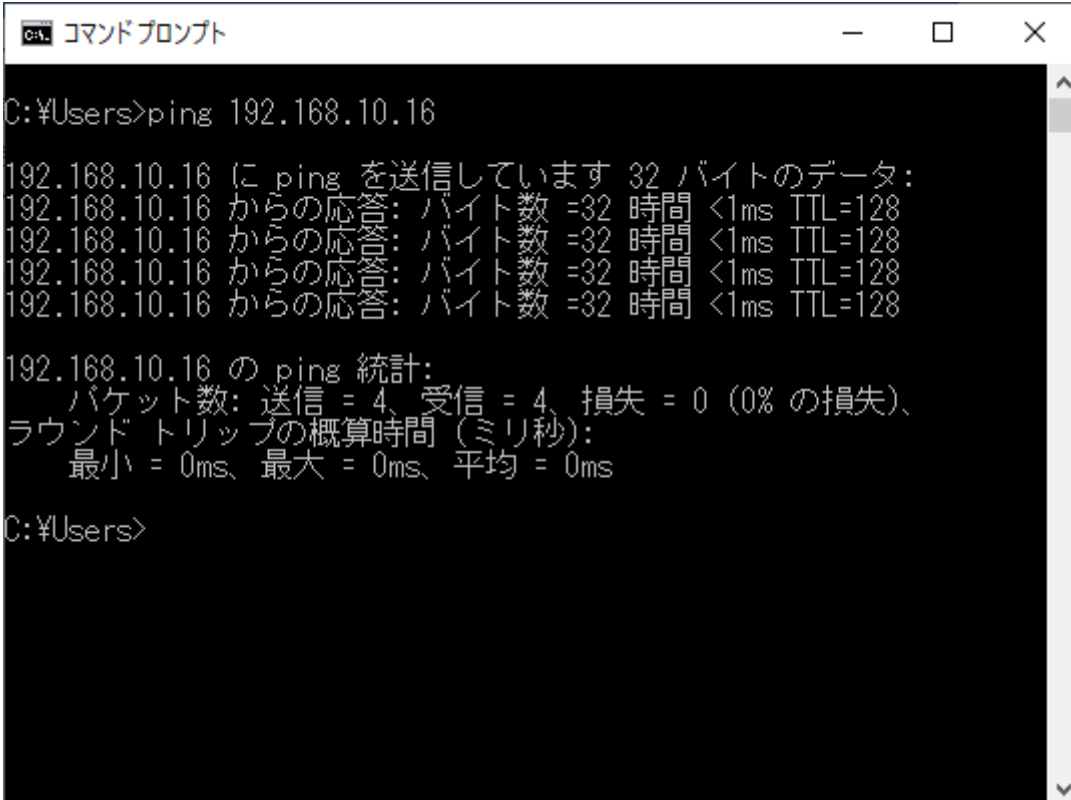
4. 機器と PC の接続確認

機器と PC を LAN ケーブルで接続し、機器の電源をいれ、機器の初期設定動作が終了するのを待ちます。

(当社製機器では初期設定動作が完了し、動作状態になったことを示す LED が搭載されている場合があります。なお、各機器により LED の場所は変わります。詳しくはそれぞれの機器に付属のドキュメントをご参照ください。)

PC のコマンドプロンプトで ping コマンドを実行し、ping パケットの送受信状態を確認してください。

以下は Windows での実行例です。



```
C:\Users>ping 192.168.10.16

192.168.10.16 に ping を送信しています 32 バイトのデータ:
192.168.10.16 からの応答: バイト数 =32 時間 <1ms TTL=128
192.168.10.16 からの応答: バイト数 =32 時間 <1ms TTL=128
192.168.10.16 からの応答: バイト数 =32 時間 <1ms TTL=128
192.168.10.16 からの応答: バイト数 =32 時間 <1ms TTL=128

192.168.10.16 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 = 0ms、平均 = 0ms

C:\Users>
```

図 4-1 Ping コマンド実行結果

5. 機器の IP アドレス変更方法

機器の IP アドレスは SiTCP ユーティリティで変更できます。

SiTCP ユーティリティは当社ホームページ(<https://www.bbtech.co.jp/download-files/sitcp/index.html>)よりダウンロード可能です。

SiTCP ユーティリティの一般タブの[書き込み内容]欄にご希望の IP アドレス、TCP ポート、UDP ポートを記入の上、[書き込みボタン]をクリックしてください。

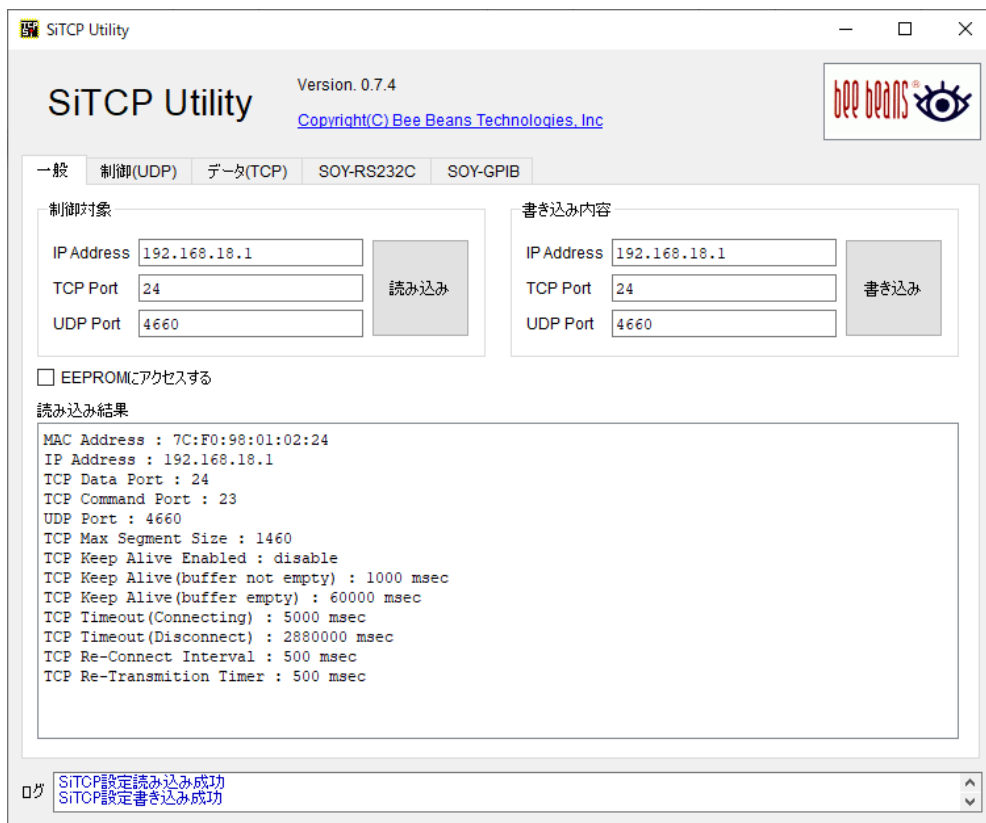


図 5-1 SiTCP ユーティリティ実行結果

なお、[EEPROM にアクセスする]チェックボックスの指定によって、書き換え対象が使用中のメモリ情報(一時的な変更)、EEPROM 情報(永続的な変更)のいずれかとなります。EEPROM を書き換えた場合、機器を再起動することにより IP アドレスが設定した値に変更されます。また、使用中のメモリ情報を書き換えた場合、IP アドレスの変更により SiTCP ユーティリティが無応答となります。

詳しくは SiTCP ユーティリティユーザガイドをご確認ください。

以上