

# SiTCP MPC Writer ユーザガイド



2018年7月24日 0.2版

(株)Bee Beans Technologies

## 改版履歴

版数	日付	内容	担当
0.1	2018年7月20日	ドラフト作成	和田
0.2	2018年7月24日	誤記訂正	上田

## 内容

1. 概要.....	3
1.1. 入手方法.....	3
2. 操作方法.....	4
2.1. Windows 版の起動.....	4
2.2. MAC OS 版の起動.....	5
2.3. 終了.....	6
3. 操作方法.....	6
3.1. MPC ファイルの書き込み.....	6
3.2. MPC ファイル情報の消去.....	6

## 1. 概要

本書は SiTCP のインタフェースライセンス購入時に配布される MPC ファイルを書き込むツール SiTCP MPC Writer の説明書です。本書は、SiTCP MPC Writer version 3.0.0 に対応しています。

MPC ファイルは SiTCP のグローバル MAC アドレスとライセンス情報を含むファイルです。本ファイルを EEPROM に書き込むことで、SiTCP インタフェースに正規のグローバル MAC アドレス（※）を割り当てることができます。

※評価版およびデフォルトモード時にはローカル MAC アドレスを使用しています。

### 1.1. 入手方法

(株)Bee Beans Technologies のサポートホームページからご利用になるプラットフォームのバイナリをダウンロードしてご利用ください。

表 1-1. 対応プラットフォーム

項目	OS	バージョン
1	Windows	32 ビットおよび 64 ビットの Windows®7 以降
2	MAC OS X	バージョン 10.13.6 (High Sierra) 以降

## 2. 操作方法

### 2.1. Windows 版の起動

Windows 版、zip ファイルを適切な場所に解凍し、SiTcpMpcWrite.exe をダブルクリックします。図 2-1. ストアでアプリを検索しますか？ダイアログが表示されますが、「いいえ」をクリックしてください。



図 2-1. ストアでアプリを検索しますか？ダイアログ



図 2-2. 起動画面 (Windows10)

## 2.2. MAC OS 版の起動

MAC 版では、dmg ファイルをダブルクリックしてマウントして、表示される SiTcpMpcWrite.app' を選択して右クリックし、図 2-3. アプリケーションの起動確認ダイアログで「開く」を選択します。

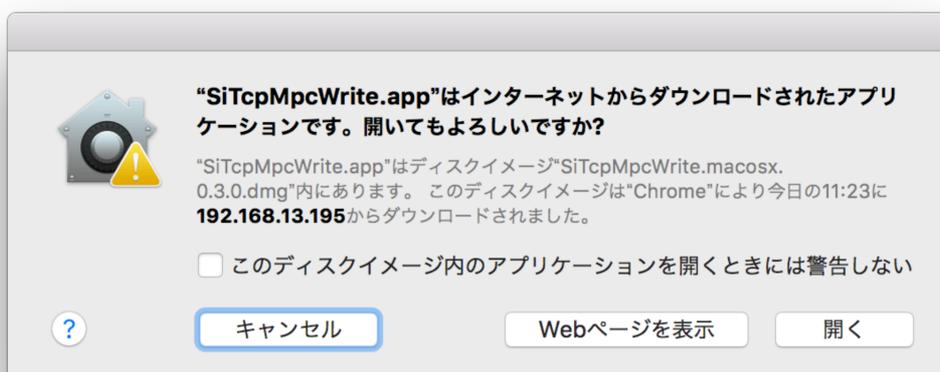


図 2-3. アプリケーションの起動確認ダイアログ

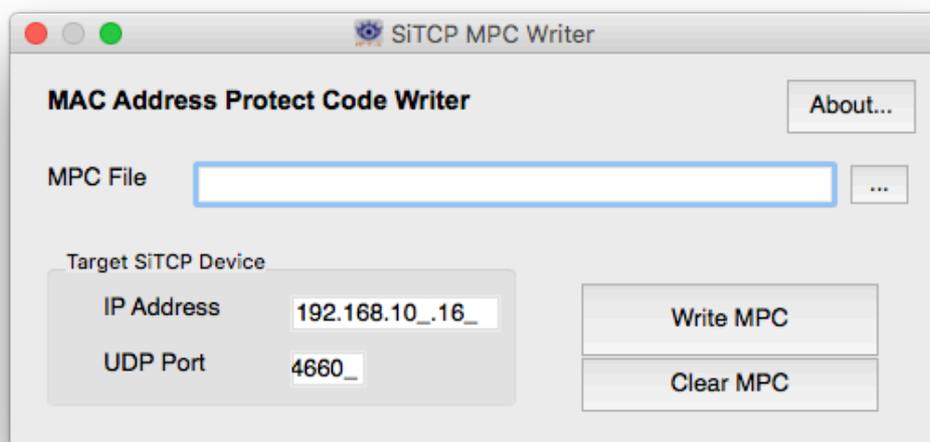


図 2-4. 起動画面 (MAC OS X 版)

## 2.3. 終了

アプリケーションを終了する場合はウィンドウの×ボタンで終了してください。

## 3. 操作方法

### 3.1. MPC ファイルの書き込み

Target SiTCP Device の IP アドレス、UDP Port を設定します。

mpc ファイルを選択して、[Write MPC] ボタンを押下します。SiTCP デバイスの初期化状態に応じて、表 3-1. 初期化メッセージのメッセージが表示される場合があります。

表 3-1. 初期化メッセージ

項目	メッセージ	説明
1	Initialized EEPROM by using current RAM setting.	RAM 設定が読み出せた場合に現在の設定を利用して EEPROM を初期化します。
2	Initialize EEPROM by using default values (can't read RAM)	RAM 設定が読み出しできない場合に、プログラム内のデフォルト情報で EEPROM を初期化します。

書き込みに成功した場合は Succeeded in Updating the SiTCP module (<デバイス IP アドレス>:<デバイスポート番号>) with <MPC ファイルパス>

正常に書き込んだあとに、SiTCP デバイスを通常モードで再起動すると、7C:F0:98 から始まるグローバル MAC アドレスが割り当てられます。

### 3.2. MPC ファイル情報の消去

MPC ファイル情報を一旦消去する場合や書き込みに失敗した場合は、[Clear MPC] ボタンで MPC 情報をクリアできます。 MPC 情報クリア後にはデフォルトモード (192.168.10.16 固定で起動するモード) でないと起動できなくなりますので

ご注意ください。



MPC ファイルを書き込んでいない複数の SiTCP デバイスを同一 LAN セグメントに接続することはできません。



書き込みに失敗して、デバイスが起動しなくなった場合は、デフォルトモードで起動して MPC ファイル情報の消去を行った後、再度 MPC ファイルの書き込みをお試しください。

以上