# 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	<u>.</u>	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

(㈱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 バイナリをダウロードしてご利用ください。

項目	05	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	

表 1-1.対応プラットフォーム

### 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。

ストアでアプリを検索しますか?		
ストアでアプリを検索しますか? このタスクに使用するアプリをインストールする必要があります。 ストアでアプリを検索しますか?		
	はい	いいえ

#### 図 2-1. ストアでアプリを検索しますか?ダイアログ

■ SiTCP MPC Writer ×					
MAC Address Protect Code Writer About					
MPC File					
Target SiTCP Device					
IP Address	192.168.1016_	Write MPC	)		
UDP Port	4660_	Clear MPC	)		

<u>図 2-2.起動画面(Windows10)</u>

#### 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。

	"SiTcpMpcWrite.app"はインターネットからダウンロードされたアプリ ケーションです。開いてもよろしいですか?	
	"SiTcpMpcWrite.app"はディスクイメージ"SiTcpMpcWrite.macosx. 0.3.0.dmg"内にあります。 このディスクイメージは"Chrome"により今日の11:23に <b>192.168.13.195</b> からダウンロードされました。	
	── このディスクイメージ内のアプリケーションを開くときには警告しない	
?	キャンセル Webページを表示 開く	

#### <u>図 2-3. アプリケーションの起動確認ダイアログ</u>

	Totect Gode Wilter	About
MPC File		
Target SiTCP Dev	ice	
IP Address	192.168.1016_	Write MPC
UDP Port	4660_	Clear MPC

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、<u>表 3-1.初期化メッセージ</u>のメッセージが表示される場合があります。

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

表 3-1. 初期化メッセージ

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>

<u>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、</u> 70: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 <u>ご注意ください。</u>



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