



# SII 通信設定ユーティリティ for Windows 取扱説明書

Rev.05

[対象製品]  
MP-B20シリーズ

セイコーインスツル株式会社

Rev.01	2017年	2月
Rev.02	2018年	1月
Rev.03	2018年	7月
Rev.04	2020年	10月
Rev.05	2021年	10月

©セイコーインスツル株式会社 2017-2021

無断転載を禁じます。

Microsoft®、Windows®、Microsoft® .NETは米国 Microsoft Corporation の、  
米国、日本及びその他の国における登録商標または商標です。

本書の内容は、断りなく変更することがあります。

Bluetooth® は Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。

本書及び本書に記載された製品の利用によって発生した  
損害及びその回復に要する費用に対し、当社は一切の責任を負いかねます。

本書を第三者に無断で頒布することを禁じます。

<b>1章</b>	<b>はじめに</b>	<b>1-1</b>
1.1	概要	1-1
1.2	本書の表記	1-2
1.2.1	用語一覧	1-2
1.2.2	記号	1-2
1.2.3	オペレーティングシステムの略称	1-2
1.3	動作環境	1-3
1.3.1	システム環境	1-3
1.3.2	プリンター	1-3
<b>2章</b>	<b>インストール</b>	<b>2-1</b>
2.1	インストール	2-1
<b>3章</b>	<b>通信設定</b>	<b>3-1</b>
3.1	起動	3-1
3.2	画面構成	3-2
3.2.1	プリンターリスト	3-2
3.2.2	設定ボタン	3-2
3.2.3	各接続方式の設定画面	3-3
	Bluetooth 通信の設定	3-3
	USB 通信の設定	3-5
3.3	設定方法	3-6
3.3.1	現在の通信設定を確認する	3-6
3.3.2	通信設定を変更する	3-7
3.3.3	通信設定を工場出荷時設定に戻す	3-8
3.3.4	通信設定をファイルに保存する	3-8
3.3.5	ファイルの設定をプリンターに書き込む	3-10

---

# 1章 はじめに

---

本書は、セイコーインスツル株式会社(以下:SII)が提供するMP-B20シリーズ用「SII 通信設定ユーティリティ for Windows」(以下:本ソフトウェア)の仕様や注意事項について説明します。

## 1.1 概要

---

本ソフトウェアは、プリンターの通信設定を変更するソフトウェアです。

本ソフトウェアでは、以下の通信設定を変更できます。

- Bluetooth通信設定
- USB通信設定

### 注意

◆ Windows Server 2019、2016及び2012はBluetooth通信をサポートしていません。

## 1.2 本書の表記

本書は原則、以下の条件に基づき記載します。

- Windows 10の画面及び表示
- マウス及びキーボードによる操作方法

### 1.2.1 用語一覧

名称	説明
プリンター	SII製MP-B20シリーズプリンター
プリンタードライバー	MP-B20シリーズ用「SII Printer Driver for Windows」
iSerialNumber	USBデバイスディスクリプタのiSerialNumberフィールドに定義されている内容

### 1.2.2 記号

本書で使用する記号について以下に記載します。

#### 注意

- ◆ 注意事項や制限事項を記載しています。

#### 参考

- 補足説明や関連事項を記載しています。

### 1.2.3 オペレーティングシステムの略称

本書で使用されているオペレーティングシステムの略称について以下に記載します。  
個別で説明する必要がある場合は、略称の後ろに記載した括弧書きの内容で説明します。

- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| • Microsoft® Windows®の全般          | ⇒ Windows                         |
| • Microsoft® Windows® 11          | ⇒ Windows 11                      |
| • Microsoft® Windows® 10          | ⇒ Windows 10                      |
| • Microsoft® Windows Server® 2019 | ⇒ Windows 10(Windows Server 2019) |
| • Microsoft® Windows Server® 2016 | ⇒ Windows 10(Windows Server 2016) |
| • Microsoft® Windows® 8.1         | ⇒ Windows 8.1                     |
| • Microsoft® Windows Server® 2012 | ⇒ Windows Server 2012             |

## 1.3 動作環境

本ソフトウェアの動作環境について説明します。

### 1.3.1 システム環境

項目	仕様
オペレーティングシステム	Windows 11(64ビット) Windows 10(32ビット及び64ビット) Windows Server 2019(64ビット) Windows Server 2016(64ビット) Windows 8.1(32ビット及び64ビット) Windows Server 2012(64ビット)
プリンタードライバー	MP-B20シリーズ用「SII Printer Driver for Windows」
.NET Framework	.NET Framework 3.5 以降

#### 注意

- ◆ 本ソフトウェアは、プリンタードライバーを利用して動作します。プリンタードライバーがインストールされていないコンピュータでは、本ソフトウェアは使用できません。

### 1.3.2 プリンター

プリンター	インターフェイス
MP-B20シリーズ	Bluetooth
	USB

---

## 2章 インストール

---

### 2.1 インストール

---

本ソフトウェアは、プリンタードライバーと同時にインストールされます。

プリンタードライバーは、SIIのWebページよりダウンロードし、インストールしてください。

プリンタードライバーのインストール手順については、MP-B20シリーズ用「SII Printer Driver for Windows 取扱説明書」のインストール部分を参照してください。

---

## 3章 通信設定

---

本ソフトウェアの起動と設定画面について説明します。

### 3.1 起動

---

本ソフトウェアの起動手順を以下に説明します。

- **Windows 11及びWindows 10の場合**

スタートメニューから[SII MP-B20シリーズプリンター]の[通信設定ユーティリティ]を選択すると、本ソフトウェアが起動します。

- **Windows 8.1及びWindows Server 2012の場合**

スタート画面のタイルメニュー左下に表示される下向きの矢印をクリックしてください。

[アプリ]ビューから、[SII MP-B20シリーズプリンター]の[通信設定ユーティリティ]をクリックすると、本ソフトウェアが起動します。



## 3.2 画面構成

画面の各項目について説明します。



図 3-1 全体画面

### 3.2.1 プリンターリスト

図 3-1に示すプリンターリストの説明を以下に記載します。

名称	説明
プリンター名	インストールされているプリンタードライバの一覧をドロップダウンリストに表示します。

### 3.2.2 設定ボタン

図 3-1に示す設定ボタンの説明を以下に記載します。

名称	説明
読込(L)	[プリンター名]で選択したプリンターの設定情報を読み込んで表示します。
デフォルト設定(D)	工場出荷時設定(デフォルト設定)を表示します。現在表示されている設定は工場出荷時設定で上書きされます。
開く(O)...	保存されたファイル(*.scs)を読み込んで表示します。
保存(S)...	各接続方式の設定画面に表示されている内容をファイル(*.scs)として保存します。
適用(A)	各接続方式の設定画面に表示されている内容をプリンターに書き込みます。

[デフォルト設定(D)]ボタンをクリックした場合に設定画面に表示される工場出荷時設定を以下に記載します。

接続方式	工場出荷時設定
Bluetooth	Bluetoothデバイス名設定: MP-B20 セキュリティモード選択: SSP アソシエーションモデル選択: Just Works PINコード: (空白)*1 検索応答選択: ペアリングモード iOS自動接続選択: 有効
USB	USB iSerialNumberの設定: 未設定

\*1: PINコードは[デフォルト設定(D)]ボタンでは変更されません。PINコードを工場出荷時設定(デフォルト設定)に変更する場合は、Bluetooth通信の設定画面の[デフォルト]ボタンを使用してください。詳細は「3.2.3 各接続方式の設定画面」の「Bluetooth通信の設定」を参照してください。

### 3.2.3 各接続方式の設定画面

各接続方式の通信設定が行えます。

#### Bluetooth通信の設定

[Bluetooth]タブを選択し、以下の画面を表示してください。

The screenshot shows the Bluetooth settings interface. At the top, there are two tabs: 'Bluetooth' and 'USB'. The 'Bluetooth' tab is active. Below the tabs, there are several settings:

- Bluetooth デバイス名設定: A text input field containing 'MP-B20' with a note '(2-30 文字)'.
- セキュリティモード選択: A dropdown menu showing 'SSP'.
- アソシエーションモデル選択: A dropdown menu showing 'Just Works'.
- PIN コード: A text input field (empty) with a note '(4-16 文字)' and a 'デフォルト' button.
- 検索応答選択: A dropdown menu showing 'ペアリングモード'.
- iOS自動接続選択: A dropdown menu showing '有効'.

図 3-2 [Bluetooth]タブ画面

名称	説明
Bluetoothデバイス名設定	Bluetoothデバイス名を入力します。 <sup>*1</sup> 入力できる文字数は2～30文字です。空欄の場合は無視されます。 デフォルトは'MP-B20'が設定されています。
セキュリティモード選択	セキュリティモードを選択します。 SSP <sup>*2</sup> (デフォルト): BluetoothホストとSSP (Mode4)で接続します。SSPを選択した場合でも、BluetoothホストがSSPに対応していない場合は、PINコードを使用して接続します。通常は本機能をSSPで使用してください。 PINコード: BluetoothホストとPINコード (Mode2)で接続します。

名称	説明
アソシエーションモデル選択	<p>アソシエーションモデルを選択します。<sup>*3</sup></p> <p>Just Works (デフォルト): Just Works方式でペアリングを行います。</p> <p>Numeric Comparison: Numeric Comparison方式でペアリングを行います。 Bluetoothホストとのペアリング時に、プリンターは6桁の認証コードを印字します。印字時にプリンターに感熱紙がセットされていない場合は、紙無しエラーとなりペアリングを中止します。 印字された認証コードとBluetoothホストに表示されている認証コードが一致していることを確認し、Bluetoothホストを承認してください。 プリンターのフィードスイッチを押した場合は、ペアリングが完了します。 プリンターの電源スイッチを押した場合は、ペアリングをキャンセルします。 どちらのスイッチも押さなかった場合は、約30秒でタイムアウトしペアリングを中止します。</p>
PINコード	<p>PINコードを入力します。<sup>*1</sup></p> <p>入力できる文字数は4～16文字です。空欄の場合は無視されます。 [読込(L)]ボタンをクリックしても、PINコードは読み込まれません。</p>
デフォルト	[PINコード]に'0000'が入力されます。
検索応答選択	<p>検索応答を選択します。</p> <p>ペアリングモード (デフォルト): Bluetoothホストからの検索にはペアリングモード時のみ応答します。 プリンターをペアリングモードにするには、プリンターの電源をオフにし、プリンターの電源スイッチを7秒以上押し続けます。 POWER LEDが1秒間に5回の緑点滅になり、プリンターは約60秒間のペアリングモードになります。</p> <p>常時応答: Bluetoothホストからの検索には常に応答します。</p>
iOS自動接続選択	<p>iOS自動接続を選択します。</p> <p>無効: iOS自動接続機能を無効にします。</p> <p>有効 (デフォルト): iOS機器との接続が切断された場合は、プリンターは直前に接続していたiOS機器への再接続を試みます。</p>

\*1: 使用できる文字は以下のとおりです。

'0' ~ '9', 'A' ~ 'Z', 'a' ~ 'z', '+', '-', '\_', '#', '\*', ' ' (スペース: 20H)

\*2: Ver. 2.1以上のBluetooth機器はSSPに対応しています。

\*3: プリンターのファームウェアバージョンが、Ver. 1.04以降で設定できます。

## USB通信の設定

[USB]タブを選択し、以下の画面を表示してください。

図 3-3 [USB]タブ画面

名称	説明
USB iSerialNumberの設定	<ul style="list-style-type: none"><li>・現在のiSerialNumber設定値を使用： 現在プリンターに設定されているUSBのiSerialNumberを使用します。 出荷時はiSerialNumberが設定されていません。</li><li>・プリンター本体のシリアル番号と同じ値を使用： プリンターのシリアル番号をiSerialNumberに設定します。</li><li>・入力テキストボックス： 文字列をiSerialNumberに設定します。<sup>*1</sup> 入力できる文字列の文字数は1～10文字です。</li><li>・未設定： 現在プリンターに設定されているUSBのiSerialNumberをクリアします。</li></ul>

\*1: 使用できる文字は以下のとおりです。  
'0'～'9'、'A'～'Z'、'a'～'z'

### 注意

- ◆ プリンターとの接続方式がUSB通信の状態ではiSerialNumberを変更した場合は、プリンターを再起動する必要があります。プリンターを再起動すると、新しいプリンターとして自動的にプリンタードライバがインストールされます。新しく接続されたプリンターの通信設定を行う場合は、本ソフトウェアを再起動してください。

## 3.3 設定方法

本ソフトウェアの設定方法について説明します。

### 3.3.1 現在の通信設定を確認する

プリンターの現在の通信設定を確認する手順について以下に説明します。

1. 接続されているプリンターを通信可能な状態にしてください。
2. 「3.1起動」の手順で、本ソフトウェアを起動してください。  
インストールされているプリンターが1つの場合は、本ソフトウェアの起動時に、自動的に通信設定が読み込まれますので、手順4に進んでください。
3. [プリンター名]から、プリンターを選択し、[読み込(L)]ボタンをクリックしてください。

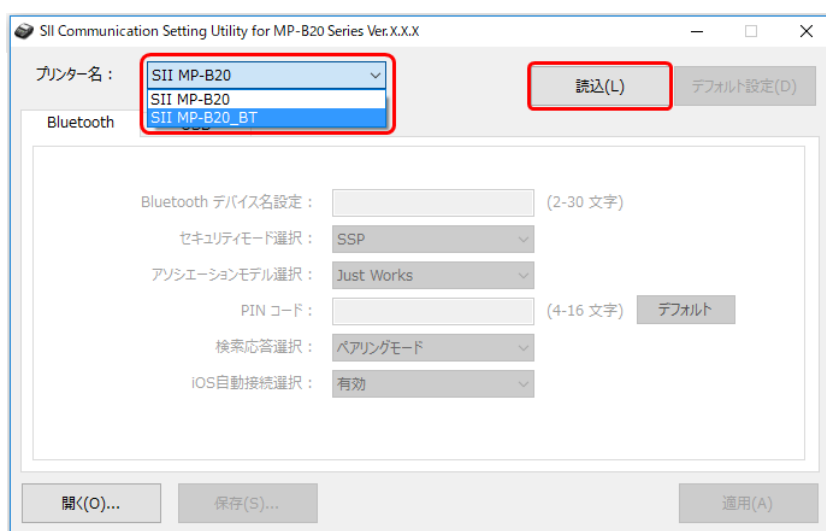


図 3-4 プリンター選択画面

4. 通信設定が読み込まれ、設定画面が現在の接続方式のタブに切り替わります。

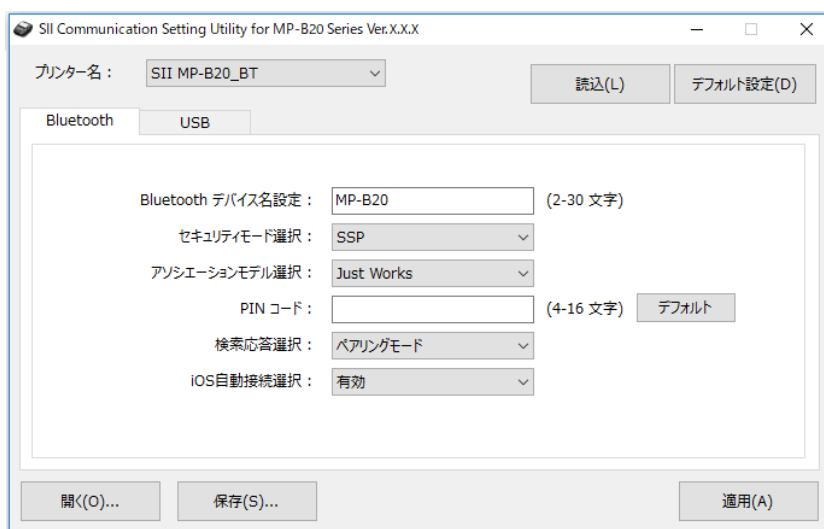


図 3-5 通信設定表示画面

## 注意

- ◆ [読込(L)]ボタンをクリックしても、BluetoothのPINコードは読み込まれません。
- ◆ 本ソフトウェア起動後に新しく接続されたプリンターの通信設定を確認する場合は、本ソフトウェアを再起動してください。

### 3.3.2 通信設定を変更する

プリンターの通信設定を変更する手順について以下に説明します。

1. 「3.3.1 現在の通信設定を確認する」の手順で、接続されているプリンターの現在の通信設定を表示してください。
2. 通信設定の内容を変更してから、[適用(A)]ボタンをクリックしてください。通信設定がプリンターに書き込まれます。

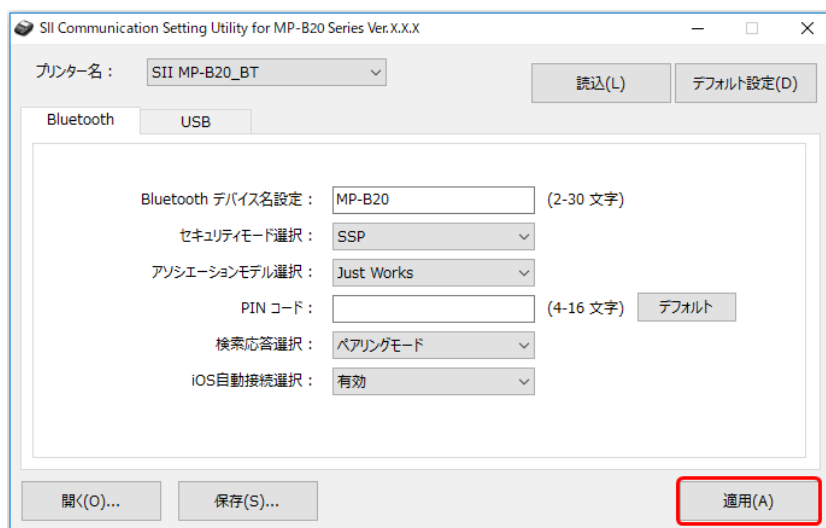


図 3-6 通信設定の変更

## 注意

- ◆ プリンターとの接続方式がUSB通信の状態ではiSerialNumberを変更した場合は、プリンターを再起動する必要があります。プリンターを再起動すると、新しいプリンターとして自動的にプリンタードライバがインストールされます。新しく接続されたプリンターの通信設定を行う場合は、本ソフトウェアを再起動してください。
- ◆ 本ソフトウェアを起動したまま複数台のプリンターに対し連続して設定を行う場合は、プリンターを同じポートに接続してください。

## 参考

- 画面の入力項目が空欄の設定は、変更されません。

### 3.3.3 通信設定を工場出荷時設定に戻す

プリンターの通信設定を工場出荷時設定（デフォルト設定）に戻す手順について以下に説明します。

1. [デフォルト設定(D)]ボタンをクリックすると、工場出荷時設定（デフォルト設定）が表示されます。

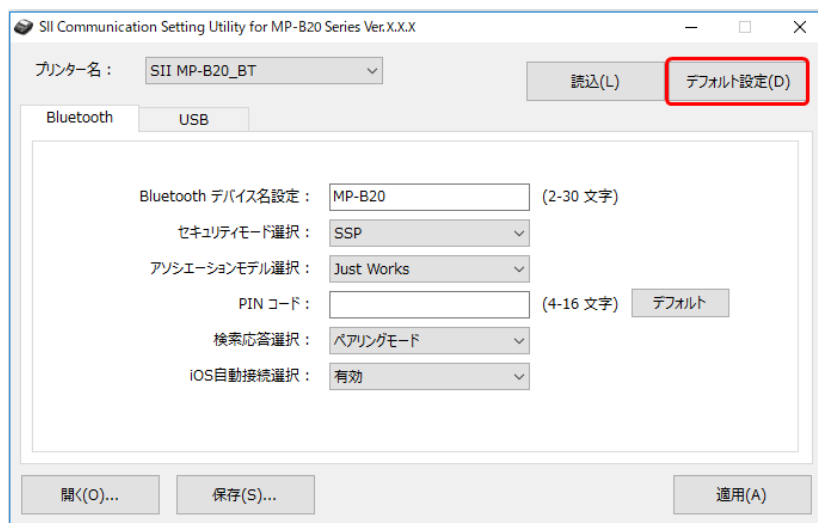


図 3-7 工場出荷時設定

2. [適用(A)]ボタンをクリックすると、通信設定がプリンターに書き込まれます。

工場出荷時設定（デフォルト設定）については、「3.2 画面 - 設定ボタン」を参照してください。

### 3.3.4 通信設定をファイルに保存する

プリンターの通信設定をファイル(\*.scs)として保存する手順について以下に説明します。

1. [読込(L)]ボタンをクリックすると、プリンターの通信設定が表示されます。
2. 必要に応じて通信設定を変更してください。
3. [保存(S)...]ボタンをクリックしてください。

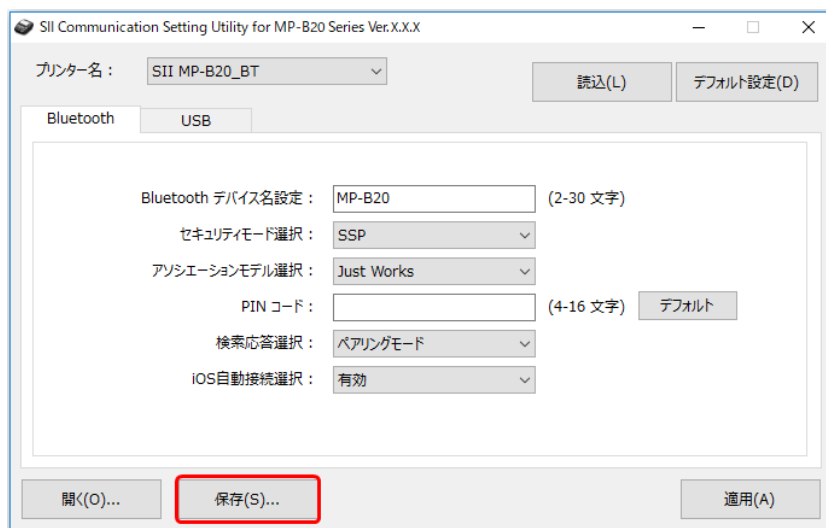


図 3-8 通信設定の保存

4. ファイル(\*.scs)の保存先とファイル名を指定してください。  
[保存(S)]ボタンをクリックすると、ファイル(\*.scs)として設定が保存されます。

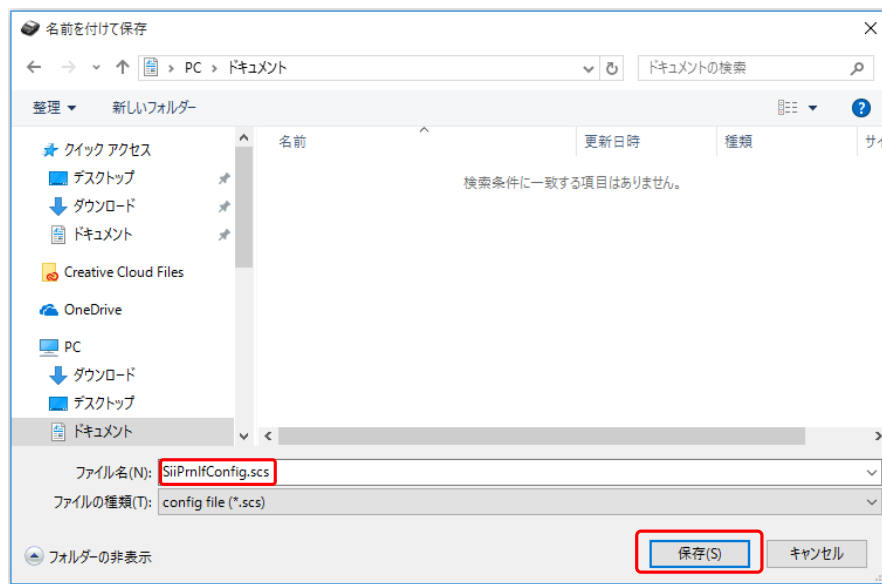


図 3-9 [名前を付けて保存]ダイアログ

## 注意

- ◆ [Bluetooth]タブの[PINコード]の設定は、ファイルに保存されません。

## 参考

- 画面の入力項目が空欄の設定は、変更されません。



### 3.3.5 ファイルの設定をプリンターに書き込む

「3.3.4 通信設定をファイルに保存する」で保存したファイル(\*.scs)の内容をプリンターに書き込む手順について以下に説明します。

1. [開く(O)...]ボタンをクリックしてください。

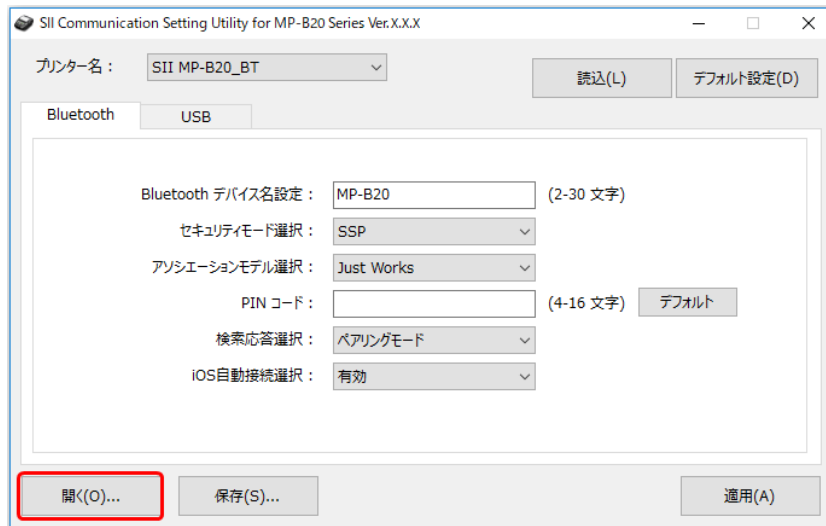


図 3-10 ファイル(\*.scs)を開く

2. ファイル(\*.scs)を選択し、[開く(O)]ボタンをクリックしてください。

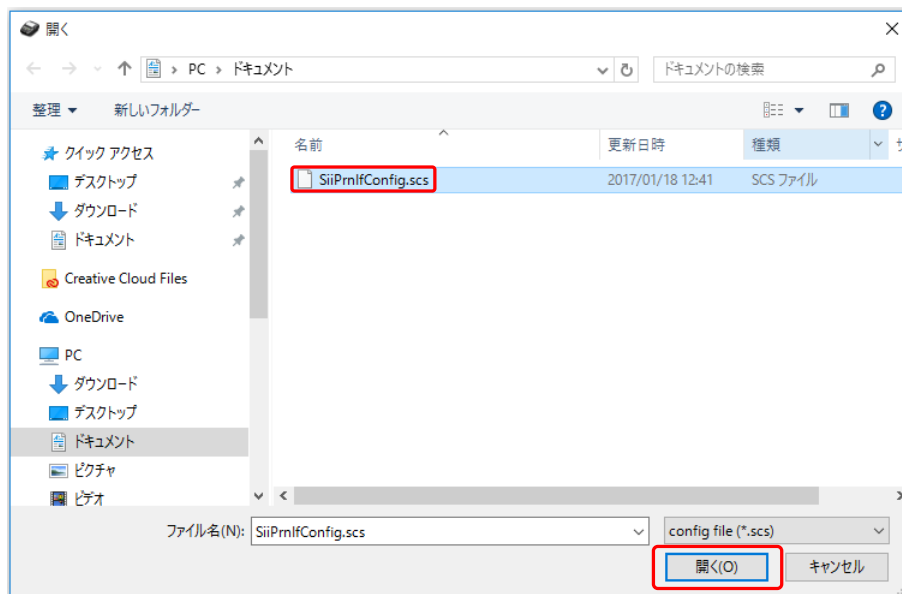


図 3-11 [開く]ダイアログ

3. ファイル(\*.scs)の内容が表示されます。  
[適用(A)]ボタンをクリックすると、通信設定がプリンターに書き込まれます。

## 注意

- ◆ プリンターとの接続方式がUSB通信の状態でiSerialNumberを変更した場合は、プリンターを再起動する必要があります。プリンターを再起動すると、新しいプリンターとして自動的にプリンタードライバがインストールされます。新しく接続されたプリンターの通信設定を行う場合は、本ソフトウェアを再起動してください。
- ◆ 本ソフトウェアを起動したまま複数台のプリンターに対し連続して設定を行う場合は、プリンターを同じポートに接続してください。

## 参考

- 画面の入力項目が空欄の設定は、変更されません。

---

# SII セイコーインスツル株式会社

プリントシステム事業部

千葉県千葉市美浜区中瀬 1-8 〒261-8507

電話番号：043-211-1212（直通） ファクシミリ：043-211-8037

ホームページ：<https://www.sii-ps.com>

大阪営業所

大阪府大阪市北区豊崎 3-2-1 淀川 5 番館 〒531-0072

電話番号：06-7711-0858（直通） ファクシミリ：06-7711-0856

◎本書の内容は、製品の改良に伴い、予告なしに変更することがあります。

---