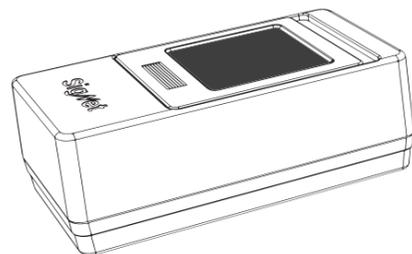


# Signet Scanner

## 印面画像読取装置 取扱説明書

製品番号 SS-5505

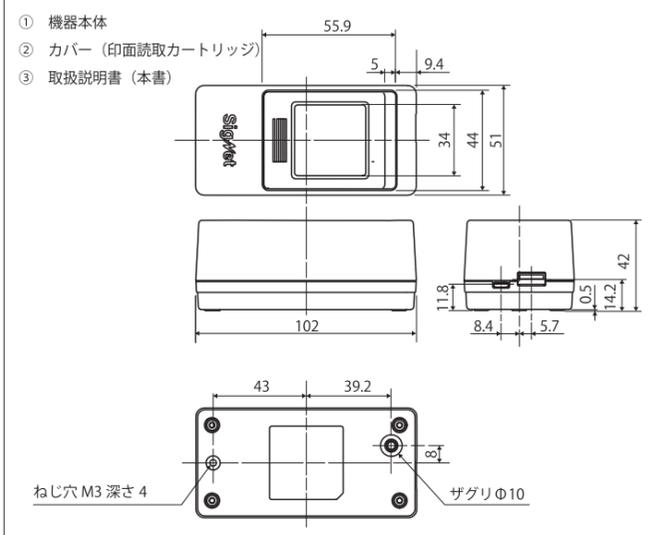


お買い上げいただきありがとうございます。  
この取扱説明書は、製品の取扱い方法と事故を防ぐための注意事項を示しています。  
注意事項を守らないと、事故や故障に至ることがあります。  
よくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。

## 1. 同梱内容 / オプション / サービスパーツ

### 同梱内容

- ① 機器本体
- ② カバー（印面読取カートリッジ）
- ③ 取扱説明書（本書）



### オプション

LAN アダプタ USB-LAN100R



### サービスパーツ

カバー（印面読取カートリッジ）



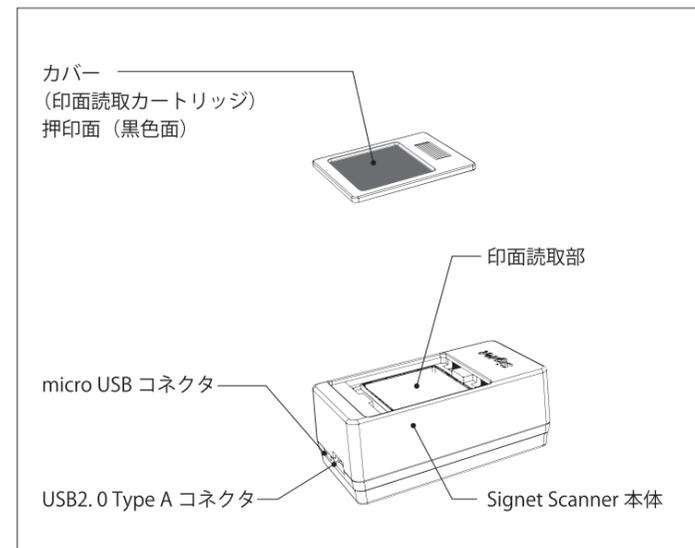
## 2. 緒言

項目	スペック
CPU	ARM 11
カメラ画素数	500 万画素以上
取得解像度	240~400dpi
コンピュータとの通信方式	LAN、Wi-Fi、USB
コネクタ形状	micro USB（電源、データ通信）× 1 系統 USB Type A（外部機器等）× 1 系統
Wi-Fi 通信規格	IEEE802.11n/g/b (2.4GHz帯)
電源	USB給電（DC 5V）
消費電力	最大 500mA
出力画像データ形式	PNG(無圧縮32bit)、JPEG(圧縮24bit) BMP(無圧縮24bit)
校正情報データ	歪み補正のための座標値
機器情報	IPアドレス、ポート番号、DNS、ゲートウェイ
Wi-Fi 暗号化形式	WEP、WPA-PSK、WPA2-PSK
通信プロトコル	HTTP1.1
本体サイズ	約102×52×42mm（コネクタ含み）
質量	約150g（印面読取カートリッジ含み）
本体固定用取付穴	M3ねじ（深さ4mm）×1
対応印鑑材質	木、金属、樹脂、骨角牙他（ゴム等軟質材料を除く）
読取可能印鑑サイズ	9mm（丸または角印）～30mm
動作温度	-10℃～60℃
保管温度	10℃～40℃
API	印面読取開始 印面読取終了 印面画像取得（読取った画像の取得） 動作状態取得 機器設定情報取得・変更 製品情報取得（製品コード、個体番号、バージョン情報）

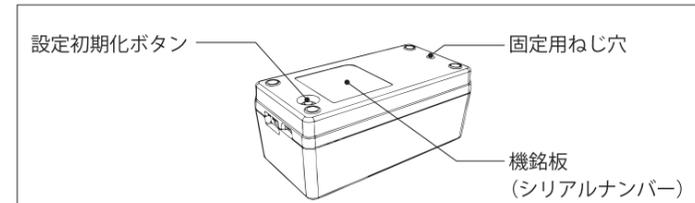
※ API に関してご不明点がございましたら、販売元のシステムインテグレーターまたは製造元のサポートデスクまでご相談下さい。

## 3. 各部の名称

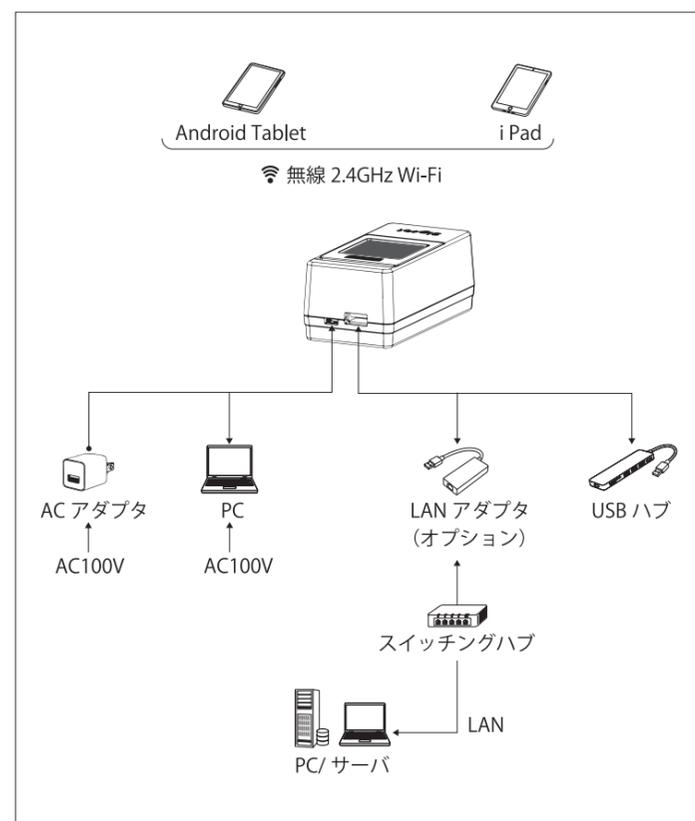
### オモテ



### ウラ

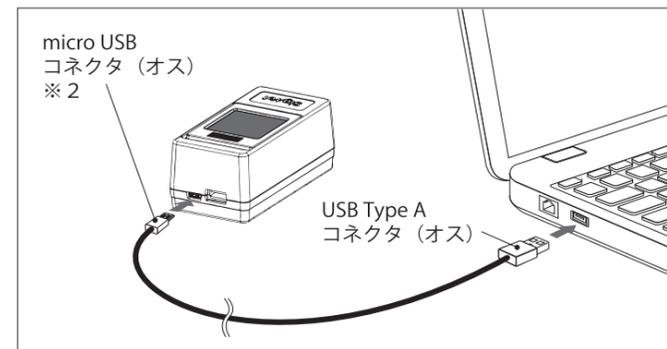


## 4. 接続図

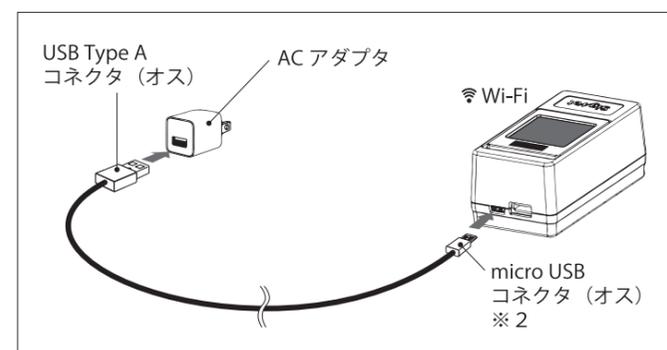


## 5. 使用準備（接続方法）

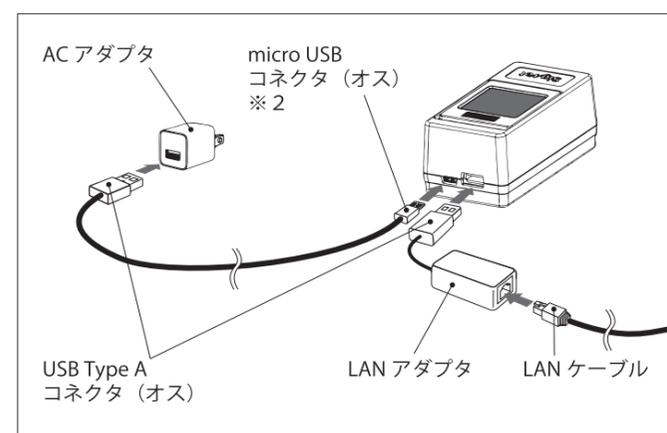
### USB 接続での使用



### 無線 LAN 接続での使用

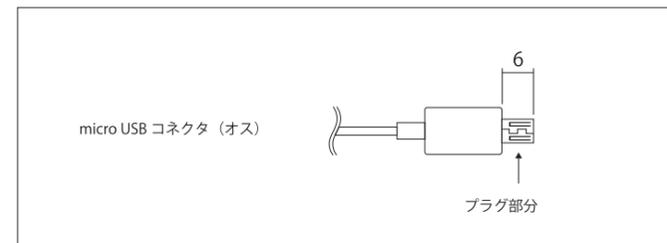


### LAN アダプタを使った有線 LAN 接続での使用



※ 1 Wi-Fi または LAN アダプタで接続して使用する際は AC アダプタを用いて給電します。  
USB ケーブル、LAN アダプタ、LAN ケーブル、AC アダプタは使用者様でご用意ください。

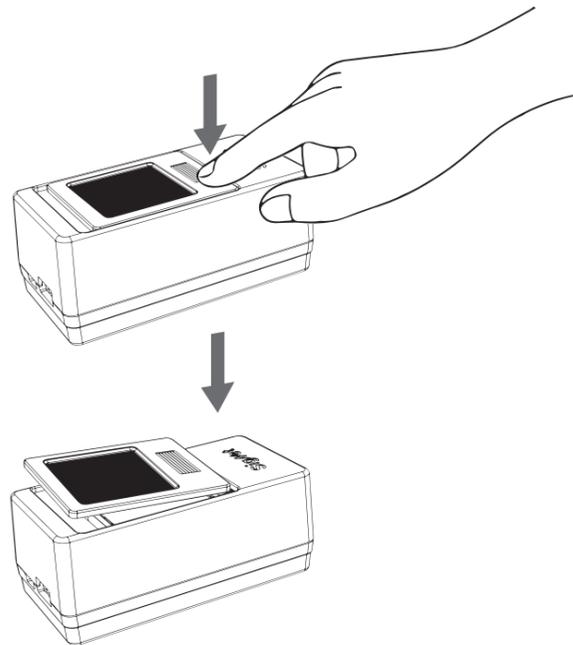
※ 2 ケーブルのコネクタによっては、本体に正しく接続できない場合がありますので  
micro USB のプラグ部分が 6mm 以上（下図）のケーブルまたは、延長ケーブルを  
ご使用ください。  
（推奨延長ケーブル：変換名人 USBMC/CA20F）



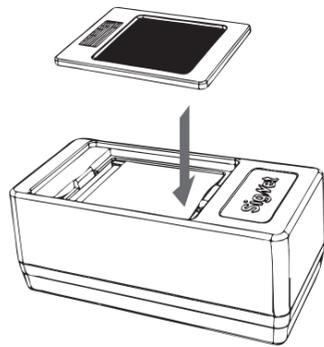
## 6. 使い方（印面読取カートリッジの装着 / 交換）

### カバー（印面読取カートリッジ）の交換手順

- 1 カバーの端を押して、摘み上げて取り外します。（カバーは磁石で本体に固定されています。）



- 2 新品のカバーを本体に嵌めて交換は終了です。



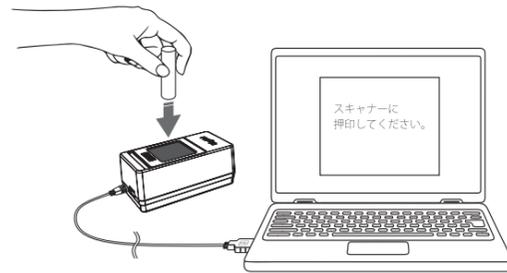
### 印面読取カートリッジの取扱いについて

- ❗ 印面読取カートリッジは交換部品（消耗品）です。快適にお使い頂くため、汚れや使用回数、経過時間に応じて早めの交換をお勧めします。
- ❗ カバーを外して印面読取部が露出した状態で放置しないでください。また、印面読取部に触れたり、傷がつかないようにご注意ください。動作不良の原因となることがあります。
- ❗ 溶剤を使用した清掃は避けてください。劣化の原因となることがあります。
- ❗ 保管の際は、直射日光を避けて常温で保管してください。劣化の原因となることがあります。

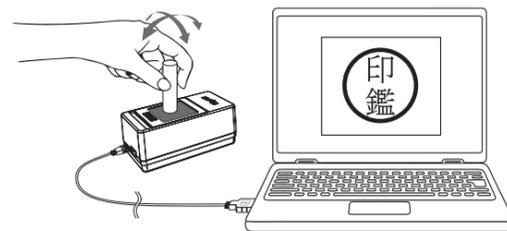
## 7. 使い方（印面の読取）

### 印面の読取方法

- 1 アプリケーションの指示に従い、機器の押印面に押印してください。



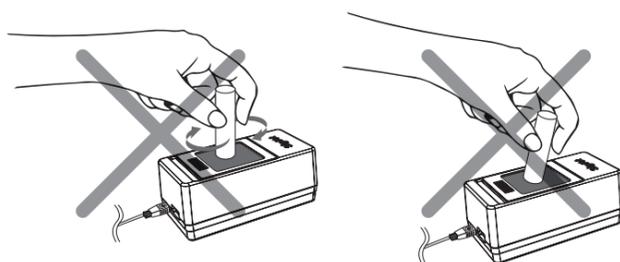
- 2 書類に押印する要領で印面全体に軽く力を加えてください。端末の画面に表示された印影を確認しながら、全体が綺麗に読み取れたら押印をやめて印章を本機から離してください。



※ 端末の画面表示は、ご利用になるアプリケーションによって異なります。

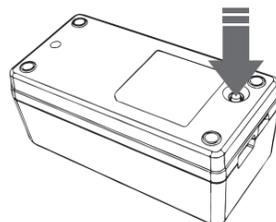
### 印面読取時のご注意

- ❗ 押印の際は、印章をねじらないで下さい。正確な印面が読み取れません。
- ❗ 印面を斜めに押し付けしないで下さい。正確な印面が読み取れないほか、読取カートリッジが劣化、破損する場合があります。



## 8. 設定の初期化

使用者にて変更した設定を初期値に戻す場合は、本体裏面のボタンを5秒長押しすることで、設定を工場出荷時の状態に戻せます。



## 9. 使用上のご注意

### 本体の取り扱い

- ❗ 印面読取以外の用途に使用しないでください。
- ❗ 読取（押印）の際は過度な力で押印しないでください。印影の歪みや機器の故障につながります。
- ❗ 印面が平面でない印鑑で押印した場合、正常に読み取れない場合があります。
- ❗ 非常に明るい場所では、正常に動作しない場合があります。劣化や故障の原因となる場合がありますので、直射日光のあたる場所での使用は避けてください。
- ❗ 本体上部、印面読取部のカバーは磁石で固定されており、取り外せません。紛失しないようご注意ください。
- ❗ 印面読取カートリッジ交換時に本体側の印面読取部には触れないでください。汚れたり傷つくとも正常に動作しなくなる場合があります。
- ❗ 本機はUSB2.0による電源供給で動作します。異なる電源電圧では使用しないでください。
- ❗ 強い電界や磁界を発生する場所（テレビ、ラジオ、スピーカー、電子レンジなど）の近くでは正常に動作しない場合があります。
- ❗ 湯気、湿気、ほこりの多い場所や、火、炎天下、ストーブの近く、夏季の車内など高温の場所では使用、保管しないで下さい。
- ❗ 内部に水や異物が入ると故障の原因となることがあります。水や異物が入ったときは、すぐに電源を切りケーブル類を抜いてください。

### お手入れについて

- ❗ Signet Scanner が汚れたときは、柔らかい布で乾拭きしてください。硬い布で拭くと、表面や印面読取部が劣化して故障の原因となります。
- ❗ アルコール、有機溶剤、油脂などは使わないでください。故障や劣化の原因となることがあります。
- ❗ 印面読取カートリッジの下面は拭かないでください。
- ❗ お手入れの際は USB ケーブルを取り外してください。ケーブルを接続したままお手入れすると、ケーブルおよびコネクタに負荷が掛かり故障の原因となります。

### 廃棄について

本製品を廃棄する場合には、お住まいの地方自治体の条例に従って廃棄してください。使用済みの印面読取シートは、各自治体のプラスチックゴミの分類に従って廃棄してください。

## 安全のために

- ❗ 分解や改造はしないで下さい。故障や怪我の原因となることがあります。
- ❗ ケーブル類は正しく配置して下さい。ケーブル類に足を引っかけると製品の落下や転倒などにより、故障や怪我の原因となることがあります。
- ❗ ケーブル類の抜き差しはコネクタを持って行ってください。ケーブルを引っ張ると芯線の露出や断線、怪我の原因となることがあります。（本書「5. 使用準備（接続方法）」の※2に推奨するケーブルについて記載しておりますのでご参照ください。）

Sig/et®はウィットzell株式会社の商標です。その他記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

## 10. アフターサービス

### 調子が悪いときはまずチェックを

- ✓ 機器と Signet Scanner は正しく接続されていますか。コネクタの接続をご確認ください。
- ✓ カバー（印面読取カートリッジ）は正しく装着されていますか。
- ✓ 印面読取カートリッジの押印面が劣化していませんか。新品に交換して、再度動作をご確認ください。

上記で確認いただいても調子の悪いときは、お買い上げの販売元にご相談ください。

ご相談の際は、製品本体裏面の機銘板に記載の情報をお伝えください。

保証期間中の修理は保証規定に基づき修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。

本製品やソフトウェアに関するご相談やご質問は、販売元までお問合わせください。

## 保証書

C-210-009-02

品名 Signet Scanner  
製品番号 SS-5505  
保証期間 お買い上げ日より1年（印面読取カートリッジを除く）

### 保証規定

- この度はSignet Scanner SS-5505をお買い上げ頂きありがとうございます。本保証書は保証規定により、本製品本体の無償修理をお約束するものです。取扱説明書にもとづく通常のお取扱いにおいて、万一保証期間内に不具合や故障が生じた場合は、保証期間内に限り無償で修理・調整、交換させていただきます。下欄の販売元もしくは、製造元までご連絡下さい。
- 保証期間内でも、次の場合は有償修理または交換とさせていただきます。
  - 本書のご提示がない場合
  - 本書にお買い上げの年月日、お買い上げ販売元名の記入がない、または本書の字句を書きかえられた場合
  - 使用上の誤り、他の機器から受けた障害、または特殊な設置環境（車輻、船舶への搭載など）および、不当な修理や改造による故障や損傷
  - お買い上げ後の設置場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
  - 火災、地震、風水害、落雷、その他の天変地異、公害、塩害、異常電圧などによる故障および損傷
- 落下、水没など利用者の不注意や、取扱説明書に記載の注意事項が守られずに生じた故障については、保証対象外とさせていただきます。
- 故障、その他による営業上の機会損失等の補償は致しかねます。また、ソフトウェア、データベースの消去、破損等の補修または補償も致しかねますのでご了承ください。
- この保証書は再発行致しませんので大切に保管してください。

販売元名	
所在地 連絡先	
お買い上げ日	年 月 日
製造元 ウィットzell株式会社 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 4-8-13 タカラビル サポートデスク 受付時間 9時～17時30分 月～金（祝祭日、年末年始、休業日を除く）	

# SigNet Scanner

## 印面画像読取装置 内蔵ソフトウェア説明書

製品番号 SS-5505

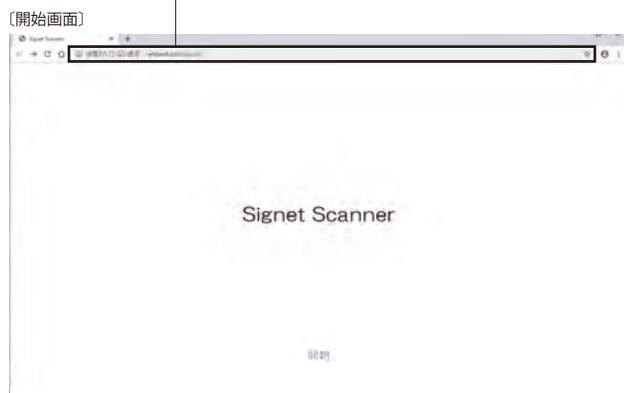
本ソフトウェアは、Signet scanner 本体に内蔵されている印面画像の取得および各種設定のための Web アプリケーションです。ブラウザから Signet scanner にアクセスしてご利用ください。

## 1. 内蔵ソフトウェアの起動

### 内蔵ソフトウェアの起動手順

- 1 本装置を PC に USB ケーブルで接続して下さい。
- 2 接続後 30 秒お待ち下さい。
- 3 WEB ブラウザを起動して URL 欄に「IP アドレス」「ポート番号」を入力してアクセスします。(下図参照)  
(出荷時設定:「IP アドレス」169.254.10.1 「ポート番号」5000)
- 4 内蔵ソフトウェアが起動し〔開始画面〕が表示されたら「開始」をクリックします。

http://169.254.10.1:5000  
IP アドレス    ポート番号



## 2. 印面取得

### 印面画像の取得

- 1 〔印面取得画面〕の「取得開始」ボタンをクリックします。
- 2 「印面画像表示部」が赤く表示されたら、本装置に押印して下さい。印面画像が表示され、印鑑を離すと読取を終了します。

### 印面画像の保存

- 1 〔印面取得画面〕の「画像保存」ボタンをクリックします。
- 2 表示された画面で「画像名」入力し「保存」ボタンをクリックします。画像が保存されて〔印面取得画面〕に戻ります。

※ 「閉じる」ボタンをクリックすると〔印面取得画面〕に戻ります。



### 印面取得設定

〔印面取得画面〕の表示項目は、操作すると即座に装置に設定されます。(本装置を取り外しても設定は維持されます)

※ 設定は本体裏面のボタンで出荷時の設定にリセットされます。リセットした場合は、設定をご確認のうえご利用ください。

### 印面表示形式

「24bit カラー」、「8bit グレースケール」のいずれかを設定します。(出荷時設定: 24bit カラー)

### 保存画像フォーマット

「PNG」、「JPEG」、「BMP」のいずれかを設定します。(出荷時設定: PNG)

### ノイズ除去

「on」にすると印面の周囲に写ったノイズを除去します。(出荷時設定: on)

※ 印面の枠が欠けた印鑑など、読み取る印鑑によっては正しく読み取れない場合があります。正しく読み取れない場合はノイズ除去を off にしてご利用ください。

### 接続タイプ

「USB」「Wi-Fi」「LAN (有線)」のいずれかを設定します。

(出荷時設定: USB)

※ iPad に接続する場合は Wi-Fi に設定してご利用ください。

### 解像度

240dpi または 400dpi のいずれかを設定します。(出荷時設定: 240dpi)

### 押印面の硬さ

軟～硬まで 5 段階で設定します。(出荷時設定: 標準)

### 印面サイズ調整

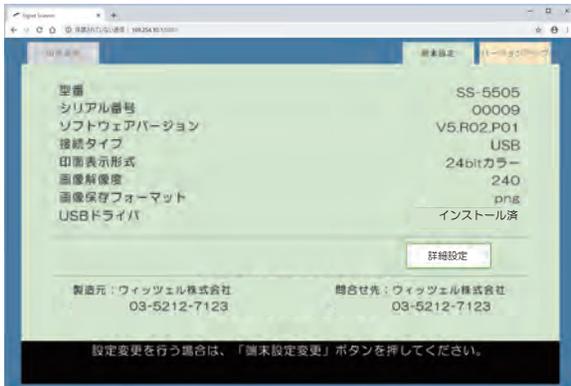
読み取った印面のサイズが登録印影と異なる場合にサイズを拡大縮小して調整できます。(出荷時設定: 標準=印鑑原寸)

## 3. 設定情報の表示と変更

### 端末設定情報の表示

「端末設定」タブをクリックすると装置の設定情報を表示します。「その他設定」、「基本設定」のボタンで詳細を表示します。

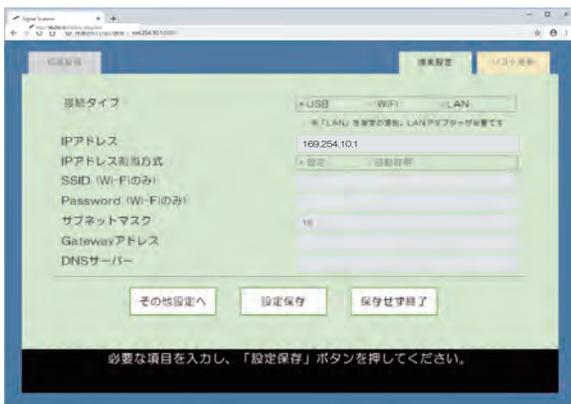
〔端末設定画面〕



### 通信関連の設定

- 1 〔端末設定画面〕の「詳細設定」ボタンをクリックすると〔端末設定 / 基本設定画面〕を表示します。
- 2 接続タイプより USB、Wi-Fi、LAN（有線）のいずれかを選択します。  
※ Wi-Fi 接続で使用の場合は SSID 及び Password を設定してください。
- 3 「設定保存」ボタンをクリックして設定します。

〔端末設定 / 基本設定画面〕



### 問合せ先情報の設定 / 編集

〔端末設定画面〕問い合わせ先表示を設定できます。  
※ システム管理者やシステムインテグレーターなど、問合せ先の表示にご利用下さい。

- 1 「その他設定へ」ボタンをクリックします。
- 2 問合せ先情報を入力して「設定保存」ボタンをクリックすると設定されます。

〔端末設定 / その他設定画面〕



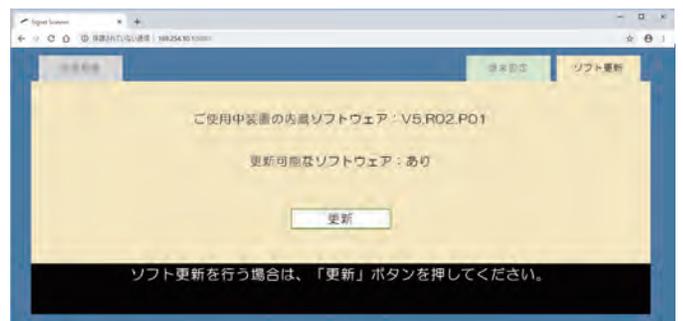
## 4. ソフトウェア更新

### 内蔵ソフトウェアの更新

- 1 本装置を接続してユーザー向け WEB サイト（以下 URL）にアクセスして下さい。「<http://www.witswell.com/signet/>」
- 2 表示された画面の「開始」をクリックして下さい。
- 3 「ソフト更新」タブをクリックして下さい。
- 4 〔ソフトウェア更新画面〕で更新可能なソフトウェアがある場合は、「更新」ボタンをクリックすると自動的に更新されます。

※ 更新ボタンをクリックした場合は、完了のメッセージが表示されるまで PC から装置を取り外さないで下さい。

〔ソフトウェア更新画面〕



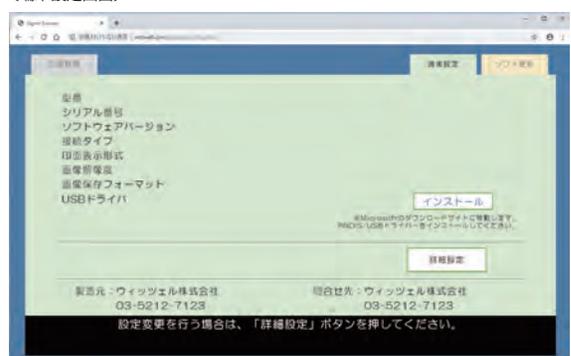
### USB ドライバーが無い場合

ユーザー向け WEB サイト（以下 URL）にアクセスして下さい。  
「<http://www.witswell.com/signet/>」

〔開始画面〕（本書 2 項参照）の「開始」をクリックします。  
画面上部の「端末設定」タブをクリックします。  
〔端末設定画面〕の「インストール」ボタンをクリックして WEB サイト「Microsoft® Update カタログ」にアクセスします。  
表示された USB ドライバーをダウンロードして PC にインストールして下さい。

※ 本装置の接続にはマイクロソフト社より提供されている汎用の USB ドライバーが必要です。接続する PC に上記 USB ドライバーがない場合はインストールして下さい。

〔端末設定画面〕



ご利用のまえに必ずお読みください

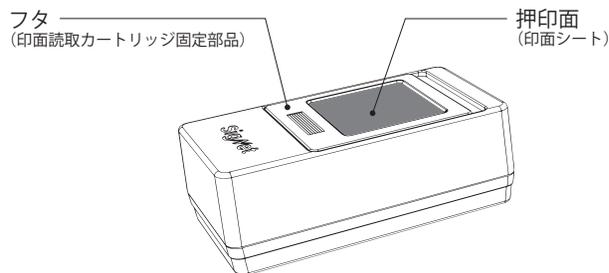
## ご利用にあたっての注意事項

### SigNet Scanner SS-5505

ご利用にあたっては、本書および取扱説明書の記載事項にご留意のうえ、お使い頂きますようお願いいたします。

表記について

本書では取扱説明書記載の「印面読取カートリッジ固定部品」を「フタ」、「印面読取カートリッジ」を「印面シート」と表記しています。



### ◆お手入れについて

① 読取（押印）の際は、印鑑に朱肉をつけないでください。

印鑑に朱肉が付着している場合は、よく拭取ってから押印してください。

② 押印面（印面読取シートの黒色部分）に朱肉などの汚れが付着している場合は、

無水アルコールまたはIPA（イソプロピルアルコール）を塗布したティッシュや布で優しく拭取ってください。

※ 除光液（アセトン）や上記以外のアルコールその他、有機溶剤、油脂などは使わないでください。

故障や劣化の原因となることがあります。

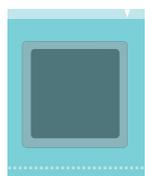
### ※汚れが取れない場合

③ 印面シートは消耗品です。

汚れが取れない場合は交換をしてご利用ください。（交換方法は以下をご参照ください）

### 印面シートの交換方法

#### ① 印面シート（消耗品）の取扱方法



①-1 印面シートを袋から取り出す



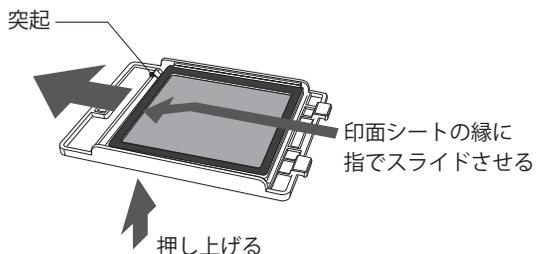
表  
縁が白い面



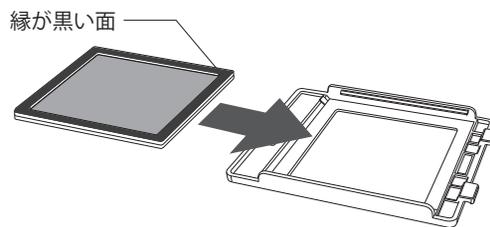
裏  
縁が黒い面

①-2 以下②の手順でフタに装着して下さい

#### ② 印面シートの交換



②-1 本体からフタを取り外して裏側を向ける。印面シートが突起を超えるように押印面側から指で押し上げながら引き出す。



②-2 新しい印面シートを奥まで押し込む。  
※フタを裏返した状態で印面シートの縁が黒い面が上を向くように装着  
印面シートを装着したフタを機器本体にセットして完了。