# SmaPri Driver 開発者マニュアル

## 製品情報

**株式会社サトー**

**Rev. 20240625**

# 目次

**目次**.....2

**ご注意**.....3

**対象バージョン**.....3

**第 1 章 製品情報**.....4

1-1.必要なハードウェア・ソフトウェア.....5

- SmaPri Driver 動作環境.....5
- 対応プリンタ.....5

1-2.SmaPri Driver について.....6

- 製品概要.....6

1-3.フォーマットファイル（*.spfmtz）の利用方法.....7

- フォーマットファイルの指定.....7
- 端末ストレージにコピー（"__format_archive_url" パラメータ).....7
- Web サーバーからダウンロード（"__format_archive_url" パラメータ).....7
- リクエストへのファイル添付（"__format_archive_attach" パラメータ).....8
- ファイル共有（iOS のみ).....8

# ご注意

- 本ソフトウェアの著作権は、株式会社サトーにあります。
- 本ソフトウェアおよび本マニュアルの一部または全部を弊社の許可なく複写・複製することは、その形態を問わず禁じます。
- 本ソフトウェアおよび本マニュアルは、本製品の使用許諾契約書のもとでのみ使用することができます。
- 本ソフトウェアおよび本マニュアルを運用した結果の影響については、一切責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本マニュアルの内容は、訂正・改善のため予告なく変更することがあります。
- 本マニュアルの内容については万全を期しておりますが、万一ご不審な点やお気づきの点がございましたら、弊社までご連絡ください。

- SATO、SmaPri は、サトーホールディングス株式会社の登録商標または商標です。
- その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

# 対象バージョン

このドキュメントは下記のソフトウェアおよびバージョンを対象としております。
バージョンによって対応機能の過不足や内容変更の可能性がありますことをあらかじめご了承ください。

| | |
|---|---|
| SmaPri Designer | Version 2.7.0.0 |
| SmaPri Driver (Android) | Version 1.21.0 |
| SmaPri Driver (iOS) | Version 1.11.0 |
| SmaPri Driver (Windows) | Version 1.3.3.0 |

# 第 1 章

# 製品情報

# 1-1 必要なハードウェア・ソフトウェア

- SmaPri Driver 動作環境　- 対応プリンタ

SmaPri Driver をご使用いただくには、次のハードウェアとソフトウェアが必要です。

### - SmaPri Driver 動作環境

| プラットフォーム | 対応バージョン | 通信機能 |
|---|---|---|
| Android*1 | Android 14, 13, 12, 11, 10, 9 | Wi-Fi (TCP/IP), Bluetooth (SPP), USB |
| iOS | iOS 17, 16, 15 | Wi-Fi (TCP/IP), Bluetooth (SPP)*2 |
| Windows*1 | Windows 11, 10 | Wi-Fi (TCP/IP), Bluetooth (SPP), USB, プリンタドライバー*3 |

*1 localhost 以外からのリクエストは受け付けません。プロキシ有効のネットワークでは「localhost」（または 127.0.0.1）の例外登録が必要です。

*2 Bluetooth での接続は MFi 認証取得モデルに限ります（2024 年 6 月現在、PW208/PW208NX シリーズ、PW4NX、SCeaTa(シータ) CT4-LX、L'esprit HC4-LX、CT4-LX（インターナショナルモデル））

*3 プリンタドライバーを利用する場合、SmaPri Driver はプリンタステータスの取得ができません。

上記の動作環境以外の対応状況については、当社までお問い合わせください。

### - 対応プリンタ

| 分類 | 型式 |
|---|---|
| モバイルプリンタ | PW4NX, PW208/PW208NX シリーズ, PT408e/PT412e |
| 卓上プリンタ | SCeaTa(シータ) CT4-LX, L'esprit HC4-LX, FX3-LX Plus, FX3-LX, CL4NX-J Plus シリーズ, CL6NX-J Plus シリーズ, CL4NX-J シリーズ, CL6NX-J シリーズ, EV200R シリーズ、HA200R シリーズ, L'esprit V-ex シリーズ, RT308R, ST300R シリーズ |
| インターナショナルモデル | PW4NX, PW208NX, MB400i/MB410i, CT4-LX, CL4NX Plus, CL6NX Plus, CL4NX, CL6NX, CG208/212/408/412, TG308/TG312, DR308e |

# 1-2 SmaPri Driver について

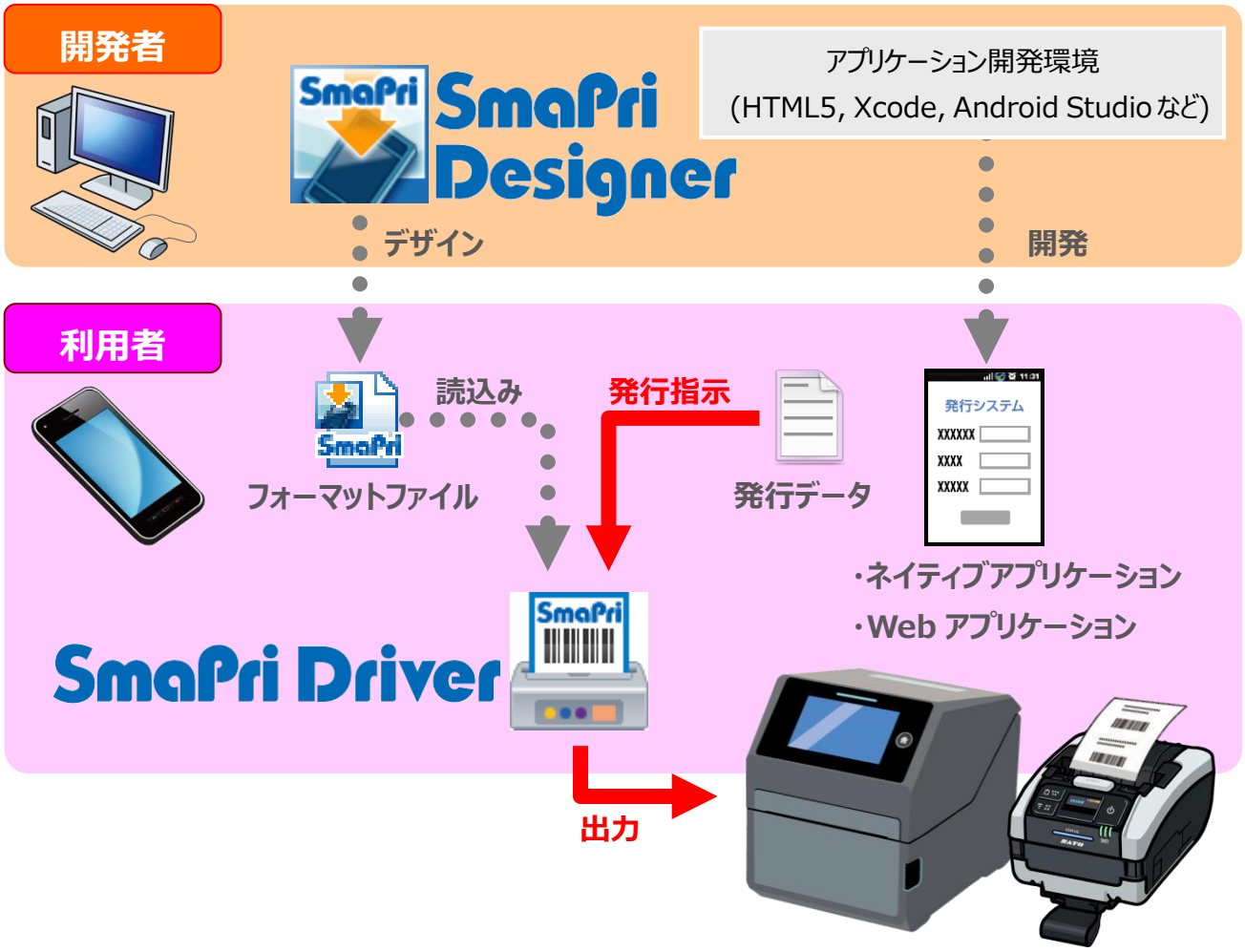
- 製品概要

**- 製品概要**

SmaPri Driver は Android/iOS/Windows 端末上で動作するアプリケーションです。

HTTP 通信またはカスタム URL スキームでリクエストを受信し、ラベル発行やプリンタの状態確認を行い、結果をレスポンスとして上位アプリに返送します。ラベル発行には、「SmaPri Designer」で作成したフォーマットファイル(*.spfmtz)を利用します。

SmaPri Driver がプリンタコマンドの生成、プリンタへの接続と通信を行うため、アプリケーション側でこれらの制御部分の実装が不要となります。



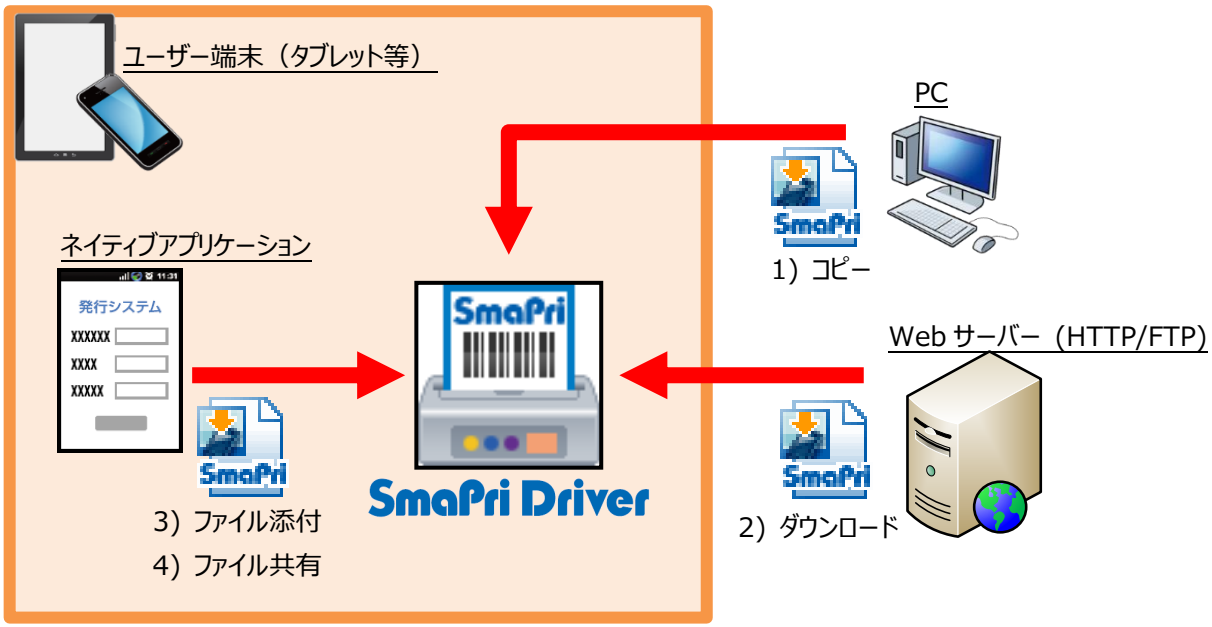
# 1-3 フォーマットファイル（*.spfmtz）の利用方法

- フォーマットファイルの指定　- コピー　- ファイル添付　- ダウンロード

### - フォーマットファイルの指定

フォーマットファイルは以下のいずれかの方法で指定する必要があります。ご利用環境に応じて選択してください。

1) 端末ストレージにコピー　2) Web サーバーからダウンロード
3) リクエストへのファイル添付　4) ファイル共有




### - 端末ストレージにコピー（"__format_archive_url" パラメータ）

端末のローカルストレージにコピーしたフォーマットファイルをファイルパス（file://）で指定します。主にスタンドアロン動作を想定したアプリケーションでの利用を想定しています。端末へのコピー手順は OS により異なりますので、OS 別の「本体設定」マニュアルをご参照ください。

### - Web サーバーからダウンロード（"__format_archive_url" パラメータ）

サーバーに配置したフォーマットファイルの URL（http://、https://、ftp://）を指定します。SmaPri Driver は指定された URL からフォーマットファイルをダウンロードします。

Web サーバーに「*.spfmtz」の MIME タイプ登録が必要な場合、以下の設定を追加してください。

ファイルの拡張子：　.spfmtz
MIME の種類：　application/octet-stream

**- リクエストへのファイル添付（"__format_archive_attach" パラメータ)**

フォーマットファイルを base64 エンコードした文字列を SmaPri Driver へのリクエストに含めて送信します。ファイルパス指定や URL 指定が難しい場合に使用します。Android、Windows では印刷リクエストを POST で送信する必要があります。iOS では OS の仕様により URL スキーム長に上限がある場合がありますので、必ず動作確認を行うようにしてください。

**- ファイル共有（iOS のみ)**

メールやブラウザなど他のアプリから iOS の共有機能を使用して、フォーマットファイルを SmaPri Driver に送ることができます。詳細は「本体設定」マニュアルをご参照ください。

「**__format_archive_attach**」パラメータ、「**__format_archive_url**」パラメータの詳細は、「**HTTP マニュアル**」または「**カスタム URL スキームマニュアル**」の「**フォーマット印刷**」または「**フォーマット登録**」の項目をご参照ください。