

2024年8月6日

報道関係者 各位

高セキュリティのキャッシュレス決済ソリューション 「Tapion」とプライベートLTE「sXGP」の接続確認を完了 ～安定したネットワークでキャッシュレス決済の利便性を向上～

株式会社フライトソリューションズ（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長 片山圭一郎、以下 FS）とビー・ビー・バックボーン株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長 戸坂豪臣、以下 B3）は、高セキュリティのキャッシュレス決済ソリューション「Tapion（タピオン）」と、1.9GHz帯の電波を利用したプライベートLTEである「sXGP（エスエックスジーピー）」の接続確認を完了したことをお知らせします。

近年、国内におけるキャッシュレス決済は人手不足問題の解消や現金決済のコスト削減、インバウンド客による消費拡大などを背景に普及が進み、身近な支払い手段のひとつとなりました。その一方、地下や郊外などモバイルネットワークの未整備エリアや、多くの人が集まることで通信も集中し、接続が不安定になりがちなイベント会場等において、円滑なキャッシュレス決済ができず利用者が不便に感じてしまう、サービス提供者の機会損失を招いてしまうなどの課題がありました。

B3のsXGPは、Wi-Fiと比べて電波干渉が少ないため、安定したネットワーク接続を可能にするサービスです。このsXGPに、指定エリア内のみで使えるエリアロック機能などFS独自のセキュリティ基準を設けているTapionを接続した結果、問題なく利用できることを確認しました。これにより、ネットワーク未整備エリアや接続が不安定になりがちな状況下でも、sXGPとTapionを組み合わせることで、安定かつ堅牢なセキュリティ要件を満たした環境での決済が可能となり、利用者の利便性向上に貢献します。

想定の利用シーンは、以下の通りです。

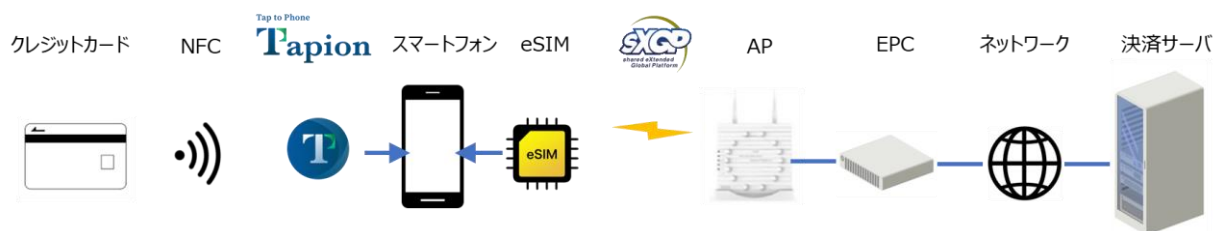
- ・病院などモバイルネットワークの利用に配慮が必要なシーンでの決済
- ・地下などモバイルネットワークの届かないエリアでの決済
- ・イベントなど多くの人が集まり接続が不安定になりがちな状況での決済



接続確認における各社の役割および構成イメージは、以下の通りです。

FS : Tapion アプリケーションの提供、決済プラットフォームの提供

B3 : sXGP のアクセスポイント(AP)、スマートフォンや eSIM などの提供



■今後について

FS と B3 は、Tapion と sXGP の接続が利用者の利便性向上に貢献する次世代新技術として展開することを目指し、今後の商用化に向けて検討してまいります。

■Tapion について

Tapion は、2021 年にタッチ決済を市販の Android 端末で実現する技術 Tap to Phone を使って開発された国内初の決済ソリューションです。専用決済端末の導入コストを抑えながらキャッシュレスを実現したい事業者やオフィスやご家庭へ訪問し軒先決済を行なう加盟店に展開しています。

Tap to Phone
Tapion

■sXGP について

1.9GHz 帯の電波を利用して、免許不要でプライベートネットワークの構築が可能な法人向けのサービスです。大型娯楽施設などスポーツ観戦やイベント等で大勢の人が集まる施設における輻輳対策や PHS の後継サービスとして医療機関・建設業界などで幅広くご利用いただいています。

sXGP
shared eXtended
Global Platform

■フライトソリューションズについて : <https://www.flight.co.jp>

フライトソリューションズは、2010 年 9 月に日本で初めて iPhone でのクレジットカード決済ソリューションを市場投入した電子決済ビジネスのリーディングカンパニーです。2013 年に自社決済端末「Incredist (インクレディスト)」シリーズを販売、2021 年には国内初となる Android 端末でタッチ決済を実現する「Tapion (タピオン)」の提供を開始しました。独自技術によるスマートフォンやタブレットによる決済サービスを主軸に、製品の開発・販売・サポート・システムの受託開発等、さまざまな領域でデジタル情報化社会に貢献しています。

■ビー・ビー・バックボーンについて : <https://www.bbbackbone.co.jp/>

ビー・ビー・バックボーンは、光ファイバーソリューションと sXGP 技術(次世代 PHS サービス)を通じて、お客様のネットワーク構築を支える通信事業者です。柔軟な光ファイバー設計と独自の Spectrum により、広帯域通信を実現する光サービスと、安定した通信で PHS を置き換え、ローカル 5G とも連携可能な sXGP という無線サービス、2つの事業を柱として企業の DX を支援いたします。

以上

◆ 本件に関するお問い合わせ ◆

下記の「お問い合わせ」フォームからご連絡ください。

株式会社フライトソリューションズ

<https://www.flight.co.jp/ir/contact/>

ビー・ビー・バックボーン株式会社

<https://www.bbbackbone.co.jp/contact/>

注) 記載されている商品またはサービスの名称等は各社の商標または登録商標です。

注) 記載されている内容、サービス／製品の仕様、お問い合わせ先、その他の情報は発表時点の情報です。その後予告なしに変更となる場合があります。

