**Solution Specific Plan for USEN IP チューナーSIM**

 **サービス仕様書 R0.5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **変更内容** | **作成者** |
|  | **2016/08/30****(未公開)** | **たたき台** | **王** |
| **R0.1** | **2016/09/01****（未公開）** | **▼情報更新****▼情報修正****・半黒➩黒****・HUCあり➩HUCなし** | **王** |
| **R0.2** | **2016/09/02** | **情報更新** | **王** |
| **R0.3** | **2016/09/07** | **・商品コードの追加　P8～9****・マイクロSIM出荷→標準SIM出荷　P3,P5****・ネットワーク基本仕様の修正　P7****IPアドレス：プライベートIP→グローバルIP** **APN情報更新****インラインプロキシ：使用しない→使用する****セッションタイムアウト：1.5時間とする→設定しない****・shipment情報の更新　p11** | **王** |
| **R0.4** | **2016/09/14** | **・IPアドレス：グローバルIP→プライベートIP****・セッションタイムアウト：設定しない→24時間　P7****・データ使用状況の送信を追加　P6** |  |
| **R0.5** | **2016/09/20** | **・USENメール配信ルールの追加　P6～7** | **王** |

目次

[**1. 商品概要** 3](#_Toc462146995)

[**2. 商品内容** 5](#_Toc462146996)

[**3. オペレーション** 6](#_Toc462146997)

[▼データ使用状況の送信（9月20日更新） 6](#_Toc462146998)

[**4 ネットワーク設定** 8](#_Toc462146999)

[**▼service set** 8](#_Toc462147000)

[**▼ネットワークの基本仕様** 8](#_Toc462147001)

[**5.商品コード** 9](#_Toc462147002)

[**▼Comet** 9](#_Toc462147003)

[**▼Godzilla** 10](#_Toc462147004)

[**6.業務委託料の請求** 11](#_Toc462147005)

[**▼支払のルール** 11](#_Toc462147006)

[**7.ユーザーサポート** 12](#_Toc462147007)

[**8. shipment情報** 12](#_Toc462147008)

[**▼出荷概要** 12](#_Toc462147009)

[**▼SIMカードアセンブリ関連情報** 12](#_Toc462147010)

[**9. スケジュール** 13](#_Toc462147011)

### **1. 商品概要**

JCIはMVNEとして、月額データSIMを株式会社U-NEXT経由で株式会社USENに提供する。

株式会社USENは有線放送(BGMサービス)を提供する会社である。

株式会社USENはSIMカードを端末（専用M2Mルータ）に設置し、契約店舗にルータセット商品を提供する。提供されたルータセット商品に、BGMコンテンツ受信機とPOS端末が接続され、BGMコンテンツのダウンロードとPOS機能が行われる。

BGMコンテンツのダウンロードは土曜・日曜の夜間BGM音楽コンテンツ10チャネル分のデータを配信制御管理下（端末単位に開始時刻、同時配信数を管理制御）でダウンロードする。

POS端末は接続した決済情報と通信する。

初回出荷数は50回線の予定。1年後の想定回線数は6,000回線。

サービス提供の流れ：JCI➩U-NEXT➩USEN➩契約店舗　　**通信事業者：U-NEXT**

提供サービスのイメージ：



プランは標準サイズ月額データプランの一種類である。

（基本的には標準サイズ出荷であるが、USENが提供する端末が変わった場合は、マイクロサイズ・ナノサイズ出荷の可能性もある）

通信容量/速度無制限、3日間制限なし。

**＜利用想定＞**

音楽データのダウンロード：想定　3GB/月

POS:想定　3GB/月

想定外の利用がされた場合、サービススペックか料金を見直す。そのため、月々のデータ利用量を確認する手段を準備する。通信の接続先は上記の利用に限定する。

発注に関するU-NEXTとJCIのやりとりはU-NEXT提供のRedmineチケットシステムを利用する。

SIMカードは黒で出荷する。

**スケジュール**

出荷日:9月13日(火)

# **2. 商品内容**

・月額データ専用バルクSIM

・黒出荷

・通信容量/通信速度：無制限

・HUC:なし

・ポータルサイト対応

※ポータルサイトに関する仕様は別途笹森さんから連絡する。

|  |  |
| --- | --- |
| **商品名** | **SSP for USEN IPチューナー SIM** |
| **SIM種別** | データ専用 |
| **SIMサイズ** | 標準 |
| **基準データ量** | 無制限 |
| **HUC** | なし |
| **初期費用** | ①初期費用

|  |  |
| --- | --- |
| ＡＰＩ初期手数料 | 5,000円 |
| ポータル初期手数料(オプション) | 5,000円 |

②受注時初期費用

|  |  |
| --- | --- |
| 回線初期登録費用 | 394円 |
| 回線開通手続き手数料 | 250円 |

 |
| **月額料金** |

|  |  |
| --- | --- |
| インターネット接続月額料金 | 1,000円 |
| API利用料 | 15,000円(100万コールまで)超過：1,000円/10万コール |
| ポータル利用料(オプション) | 15,000円 |

 |
| **その他手数料** |

|  |  |
| --- | --- |
| SIMサイズ変更・再発行 | 2,000円/回 |
| 一時停止・再開 | 200円/回 |
| PINロック解除コード検索手数料 | 200円/回 |
| サポートサービス利用料 | 2,000円/チケット |

 |
| **ポータルサイト** | 対応する(解約、一時停止・利用再開、回線ステータス確認など) |
| **提供条件** | ・MOQ：20回線・帯域の効率的な利用と品質確保を目的に、データ配信について、配信時刻、最大同時配信数によるＵＳＥＮのコンテンツ配信制御方法についてＵＳＥＮ、Ｕ－ＮＥＸＴ、ＪＣＩ間で協力する前提。  |

# **3. オペレーション**

※SIMカードが出荷したら、回線情報が自動的にポータルサイトに流す込みように機能する予定。

　　　　　（詳細はMSP ポータルサイトの仕様をご確認ください。）

　　　　　　自動登録が機能出来るまでは、出荷するたびに、Sysdev側に登録の依頼を行う。

　　　　　※一時停止・再開/PINロック解除コード/サポートのオペレーション流れは固まり次第共有する。

## 　▼データ使用状況の送信（9月20日更新）

USENのデータ使用状況について、週に一回報告メールを自動配信する。

　　送信先(株式会社USEN)：usenlte\_m2m@usen.co.jp　CC(株式会社U-NEXT)：jci-pj@unext.jp

　　送信周期：週1回

　　送信内容：①電話番号 　②データ量(上り/下り)

　　送信ルール：毎週月曜日のAM9:00に先週一週間分のデータ量(上り/下り)を電話番号別に

　　　　　　　　①日別で集計/表示　　②1週間の合計データ量を集計/表示。

　　USENに自動配信するメールアドレスはic-order@j-com.co.jp、メールのフッターも日本通信株式会社　セールスサポートとなる。(X-mobileと同じ)

送信本文一例(メールにデータ使用状況一覧を添付)

---------------------------------------------------------------------------------

株式会社USEN

ご担当者 様

いつも大変お世話になっております。

日本通信セールスサポートでございます。

添付のとおり、貴社先週ご利用回線のデータ通信量をご連絡致します。

ご査収の程、何卒宜しくお願い致します

+++--------------------------------+++

　日本通信 株式会社

　セールスサポート

　〒105-0001

　東京都港区虎ノ門4−1−28

　虎ノ門タワーズ オフィス23階

　TEL : 03-5776-1700

　E-mail : ic-order@j-com.co.jp

+++--------------------------------+++

---------------------------------------------------------------------------

# **4 ネットワーク設定**

## **▼service set**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Service set ID** | **Service set** |
| 高速通信 | 1498 | [DoCoMo 4G USEN IP Tuner Access-Limit](https://staffap1.comet.bmobile.ne.jp/admin/ShowServiceSet?id=1498&readOnly=false)  |

通信先を制限するために、USEN専用サービスセットの作成が必要。

制限先について、BGMダウンロード先、POS通信を想定しているが、詳細は現在先方と協議中。

通信先制限の実施はサービス提供開始後になる可能性がある。

## **▼ネットワークの基本仕様**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **基本仕様** |
| IP アドレス | プライベートIP |
| APN/認証情報 | APN : bmobile.ne.jpUsername : bmobile@4gPassword : bmobile |
| Turbo Charge | 利用不可 |
| アラジン設定 | 黒SIM |
| Linksystem | なし |
| HUC | なし |
| P2Pなど | ファイル交換(P2P)アプリケーション等のデータ通信にはトラフィック制御を設ける場合があります。 |
| インラインアクセラレータ | 画像圧縮なし |
| インラインプロキシ | 使用する |
| プロトコル制御 | 基本的に行わない |
| トラフィック制御 | * P2Pなど連続したデータ通信にはトラフィック制御を設ける。
* 迷惑メール対策としてOutbound port25をブロックする。
* インターネット接続は一定時間で切断する場合がある。

・　セッションタイムアウトは24時間とする。 |

# **5.商品コード**

## **▼Comet**

|  |  |
| --- | --- |
| 商品コード | UN-DL-US |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 商品コード | UN-DLM-US |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 商品コード | UN-DLN-US |
| 備考 |  |

※基本的には標準SIMの出荷ですが、USENが提供する端末が変わる場合は、マイクロやナノサイズ出荷の可能性もあります。

## **▼Godzilla**

　　　　　　　

# **6.業務委託料の請求**

**▼事務手数料**

|  |  |
| --- | --- |
| 回線初期登録費用 | 394円 |
| 回線開通手続き手数料 | 250円 |
| SIMサイズ変更・再発行 | 2,000円/回 |
| 一時停止・再開 | 200円/回 |
| PINロック解除コード検索手数料 | 200円/回 |
| サポートサービス利用料 | 2,000円/件 |

**▼月額料金**

|  |  |
| --- | --- |
| インターネット接続月額料金 | 1,000円 |
| **ユニバーサルサービス料金** | 3円 |

**▼MSPポータル等の利用料金**

|  |  |
| --- | --- |
| ＡＰＩ初期手数料 | 5,000円 |
| MSP利用初期手数料 | 5,000円 |

|  |  |
| --- | --- |
| API月額基本利用料 | 15,000円（100万コールまで） |
| API月額超過利用料 | 1,000円/10万コール（100万コール超の場合） |
| MSPポータル月額利用料 | 15,000円 |

※回線初期登録費用以外、各料金の請求について、ポータルサイトを経由して、請求を行う予定。

　仕様の詳細は別途笹森さんから連絡する

## **▼支払のルール**

・暦月の途中で契約を開始した回線は当該月のインターネット接続月額料金とユニバーサル料金が発生しない（ただし、同月に契約を終了した場合は、月額料金とユニバーサル料金が発生する）。

・暦月の途中で契約を終了した回線は、当該終了月の月額料金とユニバーサル料金が発生する。

・日割り計算は行わない。

・業務委託料は、

　当月分を翌月にて請求する。毎月末日で締め、翌月の10日に請求書を発行する。

# **7.ユーザーサポート**

1次対応：USEN

エスカレーション：JCIヘルプデスク（有料：2,000円/チケット）

PUKコード確認の場合は、200円/回

# **8. shipment情報**

バルクSIMをUSENに送る。

## **▼出荷概要**

・電番シールを貼る。

・パッケージシールはSIMカードと同梱する。

## **▼SIMカードアセンブリ関連情報**

**①商品名：SSP for USEN IPﾁｭｰﾅｰ SIM(標準)**

商品コード：UN-DL-US

JANコード：JCI0000000208

黒SIM

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 商品カテゴリ | 商品タイプ | 商品コード | 商品名 | 数量 |
| 部材 | バルク端末 | BLC-SSDLTESIM (4GD-BX) | ﾄﾞｺﾓ相互接続LTE標準SIM(ﾊﾞﾙｸ) | 1 |

※基本的には標準SIM出荷ですが、USENの端末が変わる場合は、マイクロ/ナノサイズ出荷の可能性もある。

**②商品名： SSP for USEN IPﾁｭｰﾅｰ SIM(ﾏｲｸﾛ)**

商品コード：UN-DLM-US

JANコード：JCI0000000207

黒SIM

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 商品カテゴリ | 商品タイプ | 商品コード | 商品名 | 数量 |
| 部材 | バルク端末 | BLC-MSSDLTESIM (4GD-BY) | ﾄﾞｺﾓ相互接続LTEMicroSIM(ﾊﾞﾙｸ) | 1 |

**③商品名： SSP for USEN IPﾁｭｰﾅｰ SIM(ﾅﾉ)**

商品コード：UN-DLN-US

JANコード：JCI0000000209

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 商品カテゴリ | 商品タイプ | 商品コード | 商品名 | 数量 |
| 部材 | バルク端末 | BLC-SSDLNANOSIM (4GD-BZ) | ﾄﾞｺﾓ相互接続LTENanoSIM(ﾊﾞﾙｸ) | 1 |

# **9. スケジュール**

出荷日：2016年9月13日