

関係各位

センチュリー・システムズ株式会社  
代表取締役 田中 邁

## 遠隔監視向け回線・保守サービス WarpLink ICES に新しいプランを追加

センチュリー・システムズ株式会社(本社:東京都武蔵野市、代表取締役:田中邁、以下:センチュリー・システムズ)は、FutureNet シリーズ製品向けの WarpLink ICES サービスに新しいプランを追加し、11月1日より提供を開始致します。

### /// WarpLink ICES の概要 ///

WarpLink ICES (ICES: Internet Connect and Enterprise Support)は目的に応じていくつかのプランを用意しています。

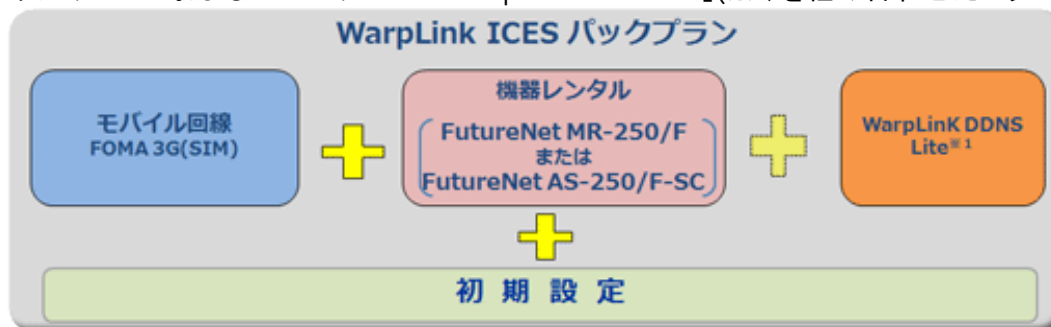


WarpLink ICES を利用すると各種制御装置や計測装置の遠隔監視など、M2M システムを容易に構築することができます。

M2M は、Machine to Machine の略で機械が人間を仲介せず、他のシステムや機械とネットワークを経由して情報交換し、自動的に制御を行う通信モデルです。

【図 1. WarpLink ICES の利用イメージ】

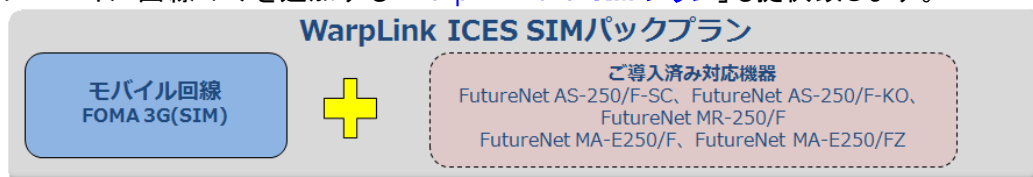
今回新たに追加する「**WarpLink ICES パックプラン**」は、モバイル回線 (FOMA) とその回線を利用するモバイル通信機器のレンタルサービスおよび DDNS サービス「WarpLink DDNS Lite」(※1)を組み合わせたプランです。



【図 2. WarpLink ICES パックプラン】

このプランを利用すると遠隔監視に必要な機器がレンタルで利用できるため、初期費用の負担を最小にできます。また、機器は届いてすぐにモバイル接続できるよう設定済みの状態で提供されるため、速やかに運用を開始できます。レンタル機器は最低利用期間(2年間)終了後、引き続き利用頂くことも可能です。

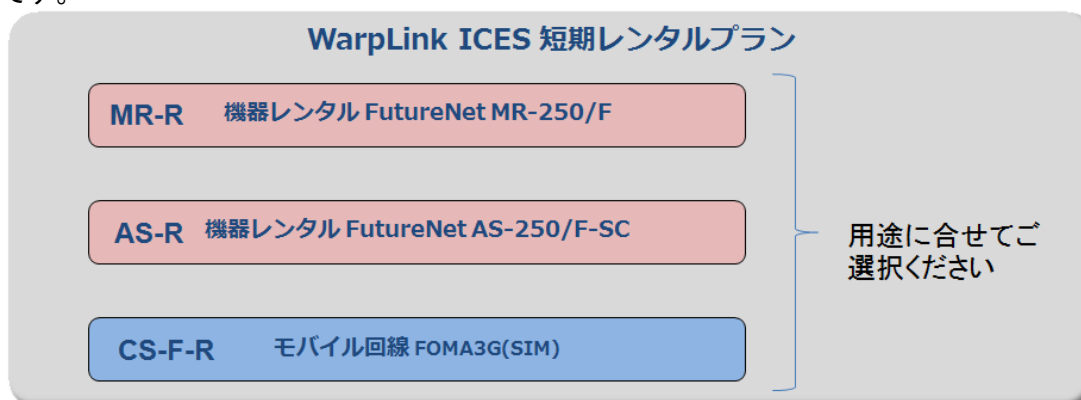
この他、レンタル期間を短く設定した「**WarpLink ICES 短期レンタルプラン**」や、既に弊社機器をご利用頂いているお客様向けにモバイル回線のみを追加する「**WarpLink ICES SIMプラン**」も提供致します。



【図 3. WarpLink ICES SIMプラン】

※1 WarpLink DDNS Lite はダイナミック DNS 機能と各種運用支援機能を提供するサービスです。

WarpLink ICES 短期レンタルプランは、一時的、もしくは期間限定で遠隔監視などを行いたいお客様に最適なプランです。



【図 3. WarpLink ICES 短期レンタルプラン】

## /// 販売について ///

WarpLink ICES サービスはプランに応じて利用契約が必要です。別紙をご参照の上、弊社営業担当までお問い合わせください。

---

・「FOMA/フォーマ」は NTT ドコモの登録商標または商標です。  
・WarpLink、FutureNet はセンチュリー・システムズ株式会社の登録商標です。  
・WarpLink ICES、WarpLink DDNS はセンチュリー・システムズ株式会社の商標です。

## /// センチュリー・システムズ株式会社について ///

センチュリー・システムズ株式会社は、1985 年創立の情報通信分野のベンチャー企業です。ハードウェアとソフトウェアの両面からシステムを構築する、システムハウスとして通信システムのファームウェア受託開発に加え、これまでに培ってきた通信プロトコル・ソフトおよびハードウェア技術をインテグレートして自社製品『FutureNet®(フューチャーネット)シリーズ』を開発しています。

### \* センチュリー・システムズの特徴

- TCP/IP をはじめとし通信プロトコルの多くを自社開発し、豊富なプロトコル・ライブラリを取り揃え、他のシステムへの移植も迅速かつ柔軟に対応できる開発体制を持っています。

| センチュリー・システムズの通信プロトコル開発実績 |   |
|--------------------------|---|
| 上位層(5~7)                 | LPR、FTP、TELNET、HTTP、SMTP、POP、MIME、DNS、DHCP、BOOTP、RIP-1/2、SNMP、SSL、SAP、FL-net、BACnet   |
| トランスポート層                 | TCP、UDP、SPX   |
| ネットワーク層                  | IP(パケット優先制御付き)、ARP、RARP、ICMP、IPX、ISDN(Q.931)、IPsec、IPv6   |
| データリンク層                  | PPP、PPPoE、IPCP、IPXCP、HDLC、ISDN(Q.921)、FrameRelay  |
| 物理層<br>(ドライバを含む)         | 100M/10M Ethernet、SONET(SDH)OC-3/12/48、ATM メガリンク/シェアリンク、トークンリング、T1、ISDN(I.430)、無線(802.11)、SCSI、IEEE1394、USB、GPIB、PCMCIA、NDIS、RS-232、RS-422、RS-485、セントロ、LONWORKS |

- FPGA や ASIC のためのハードウェアライブラリも充実し、ニーズに合った回路基板を短期間で実現できます。
- Linux を組込み用に応用して小型サーバやルータ等に利用しています。また、工業用の組込みシステムのベースとして Linux を利用できるノウハウを備えています。さらに Linux だけではなく iTRON 準拠の OS をベースに製品化も可能です。
- このようなハード/ソフト技術を活かし各分野においてシステムのネットワーク化に貢献しています。
- またこれらのノウハウを応用した自社製品 FutureNet®シリーズを展開しています。

### \* 開発事例

- マイクロジェネレータ(小型発電機)設備などの遠隔監視システムの開発と OEM 供給
- Web サーバ/ルータ/スイッチの遠隔管理システムの開発と販売
- ITS(高度道路交通システム)用ネットワークボードの開発と OEM 供給
- 自動車用工作機器メーカーの生産ロボット用ネットワークボードの開発と供給
- 各種プリンタのネットワークボード、プリンタ制御ソフトウェアの OEM 供給

### \* 自社製品 - FutureNet®シリーズラインナップ -

- FutureNet NXR シリーズ, XR シリーズ : VPN ルータ
- FutureNet CMS-1200 : リモート管理専用アプライアンスサーバ
- FutureNet RA-730, RA-1200 : RADIUS 認証サーバ
- FutureNet FA-110, FA-120 : 超小型 RS-232/イーサネット変換機
- FutureNet MA-800, MA-810, MA-820, MA-E210, MA-E210/AD-72, MA-E120 : Linux マイクロアプライアンスサーバ
- FutureNet MR-250/F, MA-E250/F, MA-E255/XW : 通信モジュール内蔵小型 Linux サーバ
- FutureNet AS-110, AS-250/S, AS-250/F-SC, AS-250/F-KO, AS-250/X : モバイルアクセスルータ
- FutureNet FL-PCI/V2-100 : FA 業界標準通信プロトコル「FL-net」に対応した高性能 PCI ボード

### ● お問い合わせ先

WarpLink ICES に関するご質問、お問い合わせは弊社営業部までお願いします。また、弊社ホームページも開設しておりますので合わせてご覧いただければ幸いです。

電話 0422-37-8911

FAX 0422-55-3373

電子メール [press-release@centurysys.co.jp](mailto:press-release@centurysys.co.jp)

ホームページ <http://www.centurysys.co.jp/>

以上、簡単ではございますが新サービスの紹介とさせていただきます。よろしくお取り計らいの程、お願い申し上げます。

(別紙)

## ■ Warplink ICES パックプランの料金表

Warplink ICES パックプランでは2種類のモバイル回線(SIM)と、2種類のレンタル機器の組合せで4種類の構成が選択できます。

| プラン | 利用機器   | 最大速度<br>(ベストエフォート)       | 利用料金(税別) |        | 最低利用期間 | お支払い単位 |    |   |
|-----|--|--------------------------|----------|--------|--------|--------|----|---|
|     |  |                          | 初期費用     | 月額費用   |        | 月      | 半年 | 年 |
| MR1 | FutureNet MR-250/F<br>      | 下り:384kbps<br>上り:64kbps  | ¥5,000   | ¥7,000 | 2年     | ○      | ○  | ○ |
| MR2 | FutureNet MR-250/F<br>      | 下り:128kbps<br>上り:64kbps  | ¥5,000   | ¥4,000 | 2年     | ※2     | ○  | ○ |
| AS1 | FutureNet AS-250/F-SC<br>   | 下り:3.6Mbps<br>上り:384kbps | ¥5,000   | ¥7,500 | 2年     | ○      | ○  | ○ |
| AS2 | FutureNet AS-250/F-SC<br> | 下り:128kbps<br>上り:128kbps | ¥5,000   | ¥4,500 | 2年     | ※2     | ○  | ○ |



## ■ Warplink ICES SIMプランの料金表

Warplink ICES SIMプランでは2種類のモバイル回線(SIM)が選択できます。

| プラン          | 利用機器   | 最大速度<br>(ベストエフォート)       | 利用料金(税別) |        | 最低利用期間 | お支払い単位 |    |   |
|--------------|--|--------------------------|----------|--------|--------|--------|----|---|
|              |  |                          | 初期費用     | 月額費用   |        | 月      | 半年 | 年 |
| CS-F         | (FOMA 3G)<br>         | 下り:3.6Mbps<br>上り:384kbps | ¥3,000   | ¥6,000 | 1年     | ○      | ○  | ○ |
| CS-F<br>128k | (FOMA 3G 128Kbps)<br> | 下り:128kbps<br>上り:128kbps | ¥3,000   | ¥3,000 | 1年     | ※2     | ○  | ○ |

## ■ WarpLink ICES 短期レンタルプランの料金表

一時的、もしくは期間限定で遠隔監視などをおこないたいお客様に最適なプランです。

| プラン※1      | 利用機器※2   | 最大速度<br>(ベストエフォート)       | 利用期間/料金(税別) |               |               |              |
|------------|--|--------------------------|-------------|---------------|---------------|--------------|
|            |  |                          | 初期費用        | 3 カ月<br>(03M) | 6 カ月<br>(06M) | 1 年<br>(12M) |
| MR-R/xxx   | FutureNet MR-250/F<br>    | 下り:384kbps<br>上り:128kbps | ¥0          | ¥10,000       | ¥19,000       | ¥38,000      |
| AS-R/xxx   | FutureNet AS-250/F-SC<br> | 下り:3.6Mbps<br>上り:384kbps | ¥0          | ¥19,000       | ¥34,000       | ¥47,000      |
| CS-F-R/xxx | (FOMA 3G)  | 下り:3.6Mbps<br>上り:384kbps | ¥0          | ¥24,000       | ¥45,600       | ¥75,000      |

※1 プランの下 3 桁 xxx には、利用期間/料金の括弧内の数字が入ります。

例. FutureNet MR-250/F を 3 カ月ご利用になる場合、プランは【MR\_R/03M】となります。

※2 利用機器につきましては、それぞれ単品となります。MR-R/xxx、AS-R/xxx には、モバイル回線は含まれません。モバイル回線が必要な場合は、CS-F-R/xxx を合せてご注文頂くか、別途ご準備<sup>注</sup>して頂く必要があります。

注 SIM 対応表

| 機種                    | CS-SIM <sup>*1</sup> | ドコモ SIM | MVNO-SIM       |
|-----------------------|----------------------|---------|----------------|
| FutureNet MR-250/F    | ○                    | ○       | ×              |
| FutureNet AS-250/F-SC | ○                    | ○       | △ <sup>*</sup> |

\*1 CS-SIM は当社が提供するモバイルインターネット接続サービスです。

\*2 全ての MVNO (Mobile Virtual Network Operator) SIM が利用できることを保証するものではありません。

## ■ CS-SIM について

「CS-SIM」「CS-SIM-128K」は、当社が提供するモバイルインターネット接続サービスです。

「CS-SIM」「CS-SIM-128K」はグローバル固定 IP アドレスが利用できるため、センター側から端末側へのアクセスが容易におこなえるのが特徴です。

- CS-SIM 比較的容量の大きいデータを定期的に送信したい場合に最適です。
- CS-SIM-128K 通信速度を 128Kbps に制限し、低価格で提供するサービスです。  
小容量のデータを定期的に送信する場合や SMS(オプション契約)を利用して監視制御をおこなう用途に適します。

|        | CS-SIM   | CS-SIM-128K       |
|--------|--|-------------------|
| 通信速度   | FOMA 3G<br>(利用機器により差異があります。)   | 通信速度を 128Kbps に制限 |
| 利用可能製品 | FutureNet AS-250/F-SC、FutureNet AS-250/F-KO、<br>FutureNet MR-250/F<br>FutureNet MA-E250/F、FutureNet MA-E250/FZ |                   |
| 最低利用期間 | 12 ヶ月  |                   |
| 提供形態   | UIM カード、接続アカウント(PDP タイプ:PPP)   |                   |
| 提供範囲   | FOMA エリアパケット通信・ISP 接続・グローバル固定 IP 割当  |                   |

【表 4. 「CS-SIM」、「CS-SIM-128K」の内容】