

# INSネットデジタル通信モード終了における マイグレーション検討ガイド

FUJITSU Network Si-R

NTTのISDNデータ通信サービス「INSネットデジタル通信モード」の2020年度後半から順次終了、2025年度までの終息がいよいよ現実味を帯び、目前に迫ってきています。2017年度以降のネットワークリプレイス商談においては、INS回線の代替案の検討が必須となります。利用シーンに応じた代表的なマイグレーション案をご紹介します。

## ISDNの主な特徴

### 高品質

帯域保証のため安定的なデータ通信が可能。お金に関わる情報や受発注情報等の重要情報のやり取りに最適。

### 低コスト

データ通信が行なわれた接続時間での従量課金であり、散発的な通信やバックアップ用途での利用で、コストメリットが高い。

### 広い提供エリア

メタル回線(電話回線)を利用しており、全国各地に通信可能。光回線が敷設されていない地域への通信回線としても利用。

## ISDNの主な利用用途

### ①バックアップ回線

拠点間接続のバックアップとして利用

- コスト重視
- 提供エリア重視
- 品質重視

### ②POSレジ

販売・売上情報を本部へ送信する

- 品質重視
- コスト重視

### ③クレジットカード端末

クレジットカード会社へカード情報を送信する

- 品質重視

### ④EDI(電子商取引)

企業間の取引情報の送受信

- 品質重視

### ⑤エレクトロニックバンキング

企業-銀行間で口座情報をやり取りする

- 品質重視

### ⑥保険の請求

医療機関のレセプトを審査支払機関へ送信する

- 品質重視
- 提供エリア重視

### ⑦警備

センサー情報を警備会社へ送信する

- 提供エリア重視
- コスト重視

### ⑧ビル管理

カメラの画像等の監視情報を送信する

- コスト重視
- 品質重視

### ⑨リモートメンテナンス

センターの管理者からの機器遠隔操作

- コスト重視
- 提供エリア重視

## ISDNの代替となる回線候補

### 高品質

#### データコネクト

NTT東日本・NTT西日本が提供する「ひかり電話」の帯域確保型データ通信サービス

### 低コスト

#### FTTH

フレッツやau光などの安価なブロードバンド回線サービス

### 広い提供エリア

#### 無線WAN

LTE/3Gなど携帯電話会社、FENICS等MVNOから提供される無線サービス

移行例と料金シミュレーション (ご参考)

お客様の利用用途やネットワーク構成によって様々なパターンが考えられますが、代表的な移行例と料金シミュレーションをご紹介します。

品質重視.....**データコネクト**での移行例

①バックアップ回線 ③クレジットカード端末 ④EDI(電子商取引) ⑤エレクトロニックバンキング ⑥保険の請求

<ISDN (バックアップ)>  
センター

<バックアップデータコネクト>  
センター

品名	数量	月額利用料	品名	数量	月額利用料
専用線 (WVS相当)	11回線	¥1,294,000	専用線 (WVS相当)	11回線	¥1,294,000
INS1500	1回線	¥31,000	Flex光ネクスト接続 ファミリー・ハイスピードタイプ	11回線	¥48,400
屋内配線使用料	1回線	¥2,000	ひかり電話オフィスA (エース)	1回線	¥1,100
DSU※1	1回線	¥12,000	付加サービス利用料: 複数チャンネル	9チャンネル	¥9,000
INS64	10回線	¥35,300	ひかり電話	10回線	¥5,000
屋内配線使用料	10回線	¥600	付加サービス利用料: ナンバー・ディスプレイ	10回線	¥4,000
通話料	11回線	ほぼ¥0	通話料	11回線	ほぼ¥0
<b>合計</b>		<b>¥1,374,300</b>	<b>合計</b>		<b>¥1,361,500</b>

月額費はほぼ据え置きで、データコネクトへ移行

品名	数量	機器費用
Si-R G200B	1台	¥129,800
Si-R G110B	10台	¥980,000
<b>合計</b>		<b>¥1,109,800</b>

※1. INS1500 DSUをレンタルした場合に必要となります。 ※ 導入時の工事費・SE費等は含まれません。

コスト重視/提供エリア重視.....**無線WAN**での移行例

②POSレジ ⑦警備 ⑧ビル管理 ⑨リモートメンテナンス ①バックアップ回線

<ISDN (メイン)>  
センター

<無線WAN>  
センター

品名	数量	月額利用料	品名	数量	月額利用料
INS1500	1回線	¥31,000	Flex光ネクスト接続 ファミリー・ハイスピードタイプ	1回線	¥4,400
屋内配線使用料	1回線	¥2,000	プロバイダ料金	1回線	¥1,000
DSU※1	1回線	¥12,000	固定IPアドレス料金	1回線	¥1,000
INS64	10回線	¥35,300	無線WAN (二フエiNiFo 3Gbyte)	10回線	¥9,000
屋内配線使用料	10回線	¥600	<b>合計</b>		<b>¥15,400</b>
通話料	11回線	?			
<b>合計</b>		<b>¥80,900~</b>			

月額費を大幅に減額可能

品名	数量	機器費用
Si-R G200B	1台	¥129,800
Si-R G110B	10台	¥980,000
<b>合計</b>		<b>¥1,109,800</b>

※1. INS1500 DSUをレンタルした場合に必要となります。 ※ 導入時の工事費・SE費等は含まれません。

INSマイグレーション対応用機器

- データコネクト対応ルータ: Si-R G110B (2017年4月提供開始)
- データコネクト対応ルータ: Si-R G200B/G100B (2017年度上期提供予定)

お問い合わせ先

**富士通コンタクトライン 0120-933-200**

受付時間 9:00~17:30(土・日・祝日・当社指定の休業日を除く)

公開サイト: <http://jp.fujitsu.com>

Si-R: <http://www.fujitsu.com/jp/products/network/router/sir/index.html>