

◆ 検証結果の利用にあたっての注意事項等について

1. 本資料の位置づけ

1. 1. 本資料は、東日本電信電話株式会社（以下、「NTT東日本」という。）及び西日本電信電話株式会社（以下、「NTT西日本」という。）が、PSTNからIP網への移行に伴い提供終了を予定している「INSネット デジタル通信モード」をご利用しているお客さまに対して、当面の対応策として提供することを検討している「メタルIP電話上のデータ通信」サービス※1（以下、「補完策」といいます。）の検証環境※2において、ISDN対応端末の検証を実施されたお客さま（以下、「検証実施者」といいます。）の当該検証の一部について、その内容及び結果を公表するものです。
※1 IP網への移行後も、現在ご利用中のISDN対応端末を用いてデータ通信を可能とするためのサービスです。
※2 他事業者様網との接続は検証対象外です。
1. 2. 本資料は、「INSネット デジタル通信モード」をご利用しているお客さまが、補完策の利用を検討するための参考資料です。なお、本資料に記載の検証結果は、補完策の品質を評価した結果であり、検証に使用された通信機器、通信方式、システム、サービス等の性能を評価するものではありません。
1. 3. 本資料に記載の検証結果は、本資料に記載の機器構成における検証結果であり、本資料に記載の無い検証も含めた平均的な結果を示すものではありません。
1. 4. 検証の結果、通信が不可となる又はINSネット デジタル通信モードと比較して著しい処理時間の遅延が生じるケースもありますので、本資料を参照するのみならず、必要に応じて、NTT東日本又はNTT西日本に検証をお申込みいただくようお願い致します。

2. 本資料の取り扱いについての注意事項

2. 1. 本資料の著作権その他一切の権利は、NTT東日本及びNTT西日本に帰属するものとします。
2. 2. 本資料の全部又は一部を引用又は転載する場合、出典元として「東日本電信電話株式会社及び西日本電信電話株式会社」又は「NTT東日本／NTT西日本」と記載し、本頁の内容も併せて記載してください。
2. 3. 本資料に記載されている通信機器、通信方式、システム、サービス等の名称は、各社の商標又は登録商標です。
2. 4. 本資料の内容は予告なく変更することがあります。
2. 5. 本資料へのお問い合わせについては、NTT東日本又はNTT西日本にご連絡ください。

3. 本資料の全部又は一部を利用、引用又は転載（以下、「利用等」といいます。）する場合の禁止事項等

3. 1. 本資料の全部又は一部を利用等する場合、利用等する者（以下「利用者等」といいます。）は、以下の行為を行わないことに予め同意するものとします。
 - (1) NTT東日本、NTT西日本、本資料に記載の企業・団体又は第三者に不利益もしくは損害を与える行為、又は、そのおそれのある行為
 - (2) NTT東日本、NTT西日本及び本資料に記載の企業・団体の通信機器、通信方式、システム、サービス等を誹謗もしくは中傷する行為、又は、そのおそれのある行為
 - (3) NTT東日本、NTT西日本、本資料に記載の企業・団体又は第三者の権利を侵害する行為、又は、そのおそれのある行為

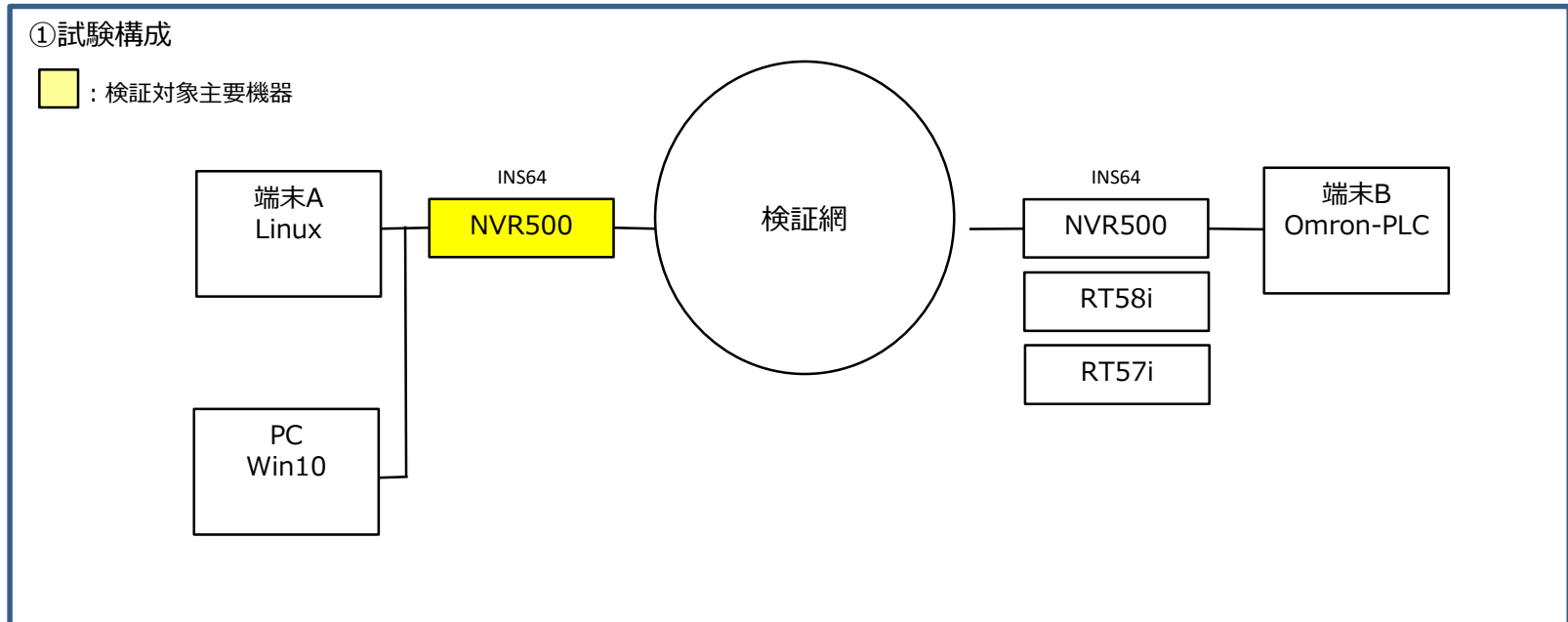
- (4) 第三者に対して、N T T 東日本、N T T 西日本又は本資料に記載の企業・団体と何らかの提携又は協力関係にあるものとの誤認を生じさせる行為、商品の購入、サービスの利用若しくは何らかの契約締結を推奨しているとの誤認を生じさせる行為、又は、それらのおそれのある行為
 - (5) 公序良俗又は法令に反する行為、又は、そのおそれのある行為
 - (6) その他 N T T 東日本又は N T T 西日本が不適切と判断する行為
3. 2. 利用者等が、前項に規定する行為を行っていると思われる場合、N T T 東日本及び N T T 西日本は、利用者等に対し、その利用等の中止を求めることができるものとし、利用者等は、利用等するに際して、これに応じることに予め同意するものとします。

4. 免責事項

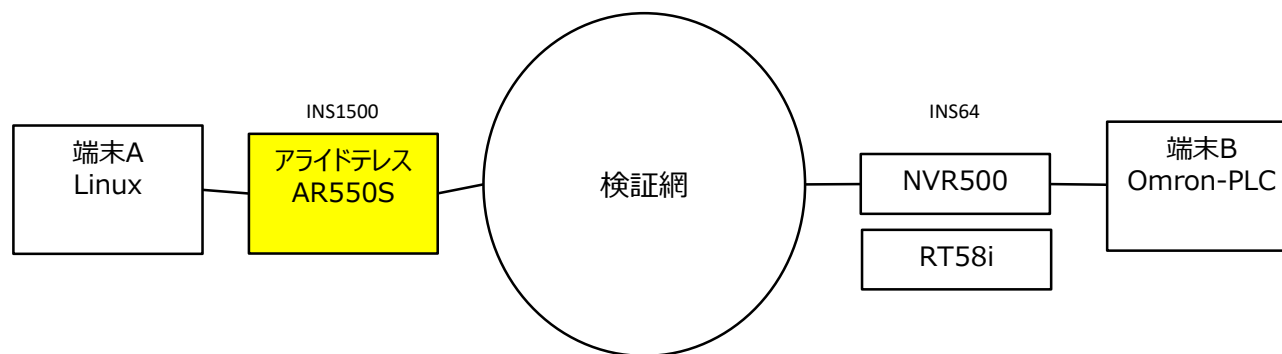
- 4. 1. 利用者等が本資料の全部又は一部を利用等する場合、それにより生じた損害又は紛争等について、N T T 東日本又は N T T 西日本は、一切の責任を負わないものとします。
- 4. 2. N T T 東日本及び N T T 西日本は、将来的に、商用で提供する予定の補完策の環境が本資料に記載の検証を実施した検証環境と同一であることを保証するものではありません。
- 4. 3. 本資料に記載の検証結果は、N T T 東日本及び N T T 西日本が、将来的に、商用で提供する予定の補完策上における通信機器、通信方式、システム、サービス等の動作を保証するものではありません。
- 4. 4. 本資料に記載の検証結果は、将来的に、N T T 東日本又は N T T 西日本が商用で提供する予定の「加入電話・I N S ネット(通話モード)」が、本資料に記載の通信機器、通信方式、システム、サービス等を使用する個人又は企業の活動に適合することを保証するものではありません。
- 4. 5. N T T 東日本及び N T T 西日本は、本資料に記載の情報の完全性、正確性、安全性、最新性等について、いかなる保証もいたしません。本資料について、これらを欠いた場合であっても、N T T 東日本及び N T T 西日本は一切の責任を負わないものとします。

掲載番号	03-23-0011	検証実施日	2023年2月22日
検証実施組織	株式会社ヤマト		
製品名	①NVR500 ②AR500		
製品製造元	①ヤマハネットワーク製品 ②アライドテレシス株式会社		
製品概要	①②ルーター		
検証対象	ダイヤルアップ接続通信		
検証網接続方法	機器持込による接続		

1. 検証機器構成



②試験構成



2. 検証概要

A：弊社で利用中のルータの設定で以下の操作が行えるか確認する

- ① pingの確認
- ② 端末Aから端末Bへのftp接続の確認
- ③ 切断状態からの端末Bから端末Aへのデータ送信
- ④ 一定時間経過後の自動切断確認

⇒ ①～④が持ち込み機器で不可な場合、configを修正して再実証

B：業務利用

- ① 端末Aから端末Bに対してポーリングを実施
- ② 端末Bから端末Aに対してNTPでの時刻合わせ確認
- ③ 端末Aから端末Bにftpで接続し、200kBのCSVを10ファイル以上取得

C：A,Bの検証を以下の条件で行う

- ① INS 6 4 ⇔ INS 6 4
- ② INS 1 5 0 0 ⇔ INS 6 4

3. 検証内容と結果

利用ユーザ名	発着端末名※1		送信データ	試験構成図	利用網※3	試験回数※4	試験後に記載※5		
	発信機器(型番)	着信機器(型番)	種類※2				実測時間	実施日	判定
NVR500 ⇔ NVR500	端末A Linux	端末B PLC	CSVファイル	①	検証回線 (標準負荷)	3ファイル ×5回	3ファイル×5回	2023/02/21	良
	端末A Linux	端末B PLC	CSVファイル	②		3ファイル ×5回	3ファイル×5回	2023/02/21	良
	端末A Linux	端末B PLC	ポーリング	①		5回	5回	2023/02/21	良
	端末A Linux	端末B PLC	ポーリング	②		5回	5回	2023/02/21	良
	端末B PLC	端末A Linux	電文	①		10	10	2023/02/21	良
	端末B PLC	端末A Linux	電文	②		10	10	2023/02/21	良
NVR500 ⇔ RT57i	端末A Linux	端末B PLC	CSVファイル	①	検証回線 (標準負荷)	10ファイル ×5回	3ファイル×5回	2023/02/21	良
	端末A Linux	端末B PLC	CSVファイル	②		10ファイル ×5回	3ファイル×5回	2023/02/21	良
	端末A Linux	端末B PLC	ポーリング	①		5回	5回	2023/02/21	良
	端末A Linux	端末B PLC	ポーリング	②		5回	5回	2023/02/21	良
	端末B PLC	端末A Linux	電文	①		10	10	2023/02/21	良
	端末B PLC	端末A Linux	電文	②		10	10	2023/02/21	良
NVR500 ⇔ RT58i	端末A Linux	端末B PLC	CSVファイル	①	検証回線 (標準負荷)	10ファイル ×5回	3ファイル×5回	2023/02/21	良
	端末A Linux	端末B PLC	CSVファイル	②		10ファイル ×5回	3ファイル×5回	2023/02/21	良
	端末A Linux	端末B PLC	ポーリング	①		5回	5回	2023/02/21	良
	端末A Linux	端末B PLC	ポーリング	②		5回	5回	2023/02/21	良
	端末B PLC	端末A Linux	電文	①		10	10	2023/02/21	良
	端末B PLC	端末A Linux	電文	②		10	10	2023/02/21	良
AR500(INS1500) ⇔ RT58i	端末A Linux	端末B PLC	CSVファイル	①	検証回線 (標準負荷)	10ファイル ×5回	3ファイル×5回	2023/02/22	良
	端末A Linux	端末B PLC	CSVファイル	②		10ファイル ×5回	3ファイル×5回	2023/02/22	良
	端末A Linux	端末B PLC	ポーリング	①		5回	5回	2023/02/22	良
	端末A Linux	端末B PLC	ポーリング	②		5回	5回	2023/02/22	良
	端末B PLC	端末A Linux	電文	①		10	10	2023/02/22	良
	端末B PLC	端末A Linux	電文	②		10	10	2023/02/22	良
AR500(INS1500) ⇔ NVR500	端末A Linux	端末B PLC	CSVファイル	①	検証回線 (標準負荷)	10ファイル ×5回	3ファイル×5回	2023/02/22	良
	端末A Linux	端末B PLC	CSVファイル	②		10ファイル ×5回	3ファイル×5回	2023/02/22	良
	端末A Linux	端末B PLC	ポーリング	①		5回	5回	2023/02/22	良
	端末A Linux	端末B PLC	ポーリング	②		5回	5回	2023/02/22	良
	端末B PLC	端末A Linux	電文	①		10	10	2023/02/22	良
	端末B PLC	端末A Linux	電文	②		10	10	2023/02/22	良