

日東通信機(株)製品紹介

レガシーネットワークの基幹部 に設置される
インタフェースコンバータのご紹介
ネットワーク回線テストのご紹介

インタフェースコンバータとは？

異なるインタフェースを相互に変換して接続する装置です。
異なる規格の通信インタフェースを相互接続して、多種多様なシステムを構築することができます。

※多種多様なレガシーインタフェースの変換

アナログ/シリアル/高速デジタル/SDH/PDH/イーサネット

※マイクロ回線や自営回線のIP化、光ファイバを利用した光延長

※バックアップ回線の構築やLANの拠点間接続



CONTENTS

- ネットワークの構築で困ったことはありませんか？
.....1
- 技術領域
.....2

イーサネット関連機器/インターフェース変換機器



- ネットワーク構成イメージ3
- インタフェースコンバータソリューションイメージ
.....5
- ソリューション事例
.....6

回線テスター



- DIGITAL PATH TESTER II 1012A-NT
.....7



ネットワークの構築で困ったことはありませんか？



是非、我々にお任せください！

豊富な導入実績とノウハウをもとにお客様の悩みを解決する商品を提供します。

こんな悩みを解決します



■既存回線をIP化したい

マイクロ回線や自営回線のIP化の計画はありませんか？
ネットワークの部分的なIP化にご利用できる商品をご提案します。

■光ファイバを利用して無中継で長距離伝送したい

イーサネット回線を光アンプ技術を利用して100km以上の長距離伝送を実現することが可能です。
お客様のシステムに合わせてご提案します。

■海外製品と国内製品とのインタフェース接続

CEPT系2M(E1)と国内2M(NTT局内2M)を接続し、ネットワーク構築。

■インタフェース仕様が合わないので何とかしたい

海外製品は国内仕様のインタフェースと接続できない場合があります。
相互のインタフェースを変換することで悩みを解決します。

■高品質なメディアコンバータが欲しい

サービス提供に最適な高品質、高信頼性の商品をご提案することができます。
重要回線にも安心してご利用頂けます。

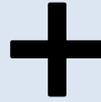
■利用しているシステムを延命したい

既存機器の販売終了や保守終了でお困りではありませんか？
同等機能の商品をご提案できます。

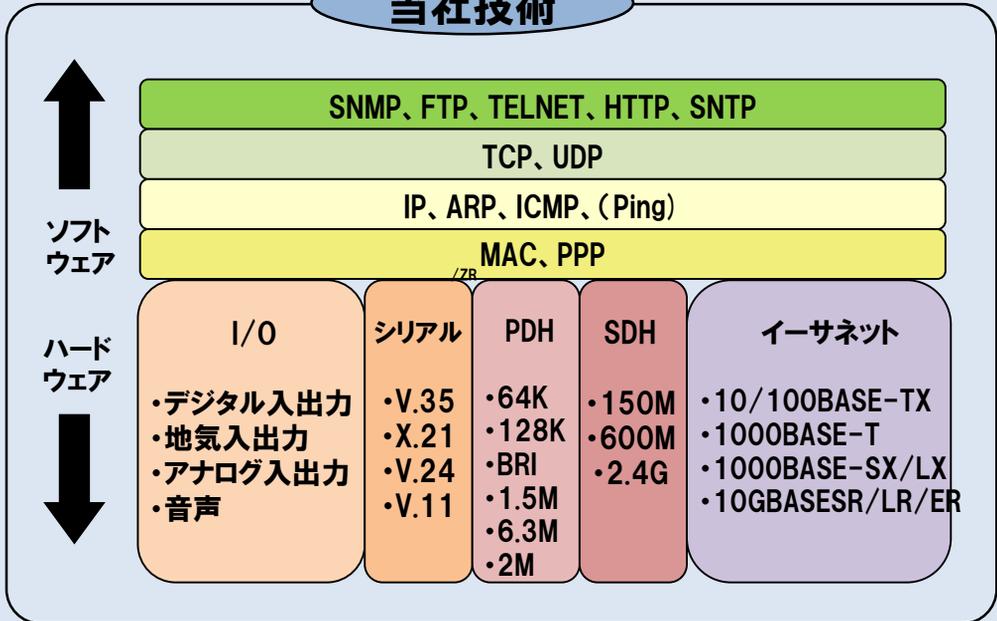
その他、ネットワーク構築でお困りの際はお客様の悩みを是非、我々にお聞かせください。



お客様
ニーズ



当社技術



当社
ノウハウ



お客さまの悩み
を
解決する商品

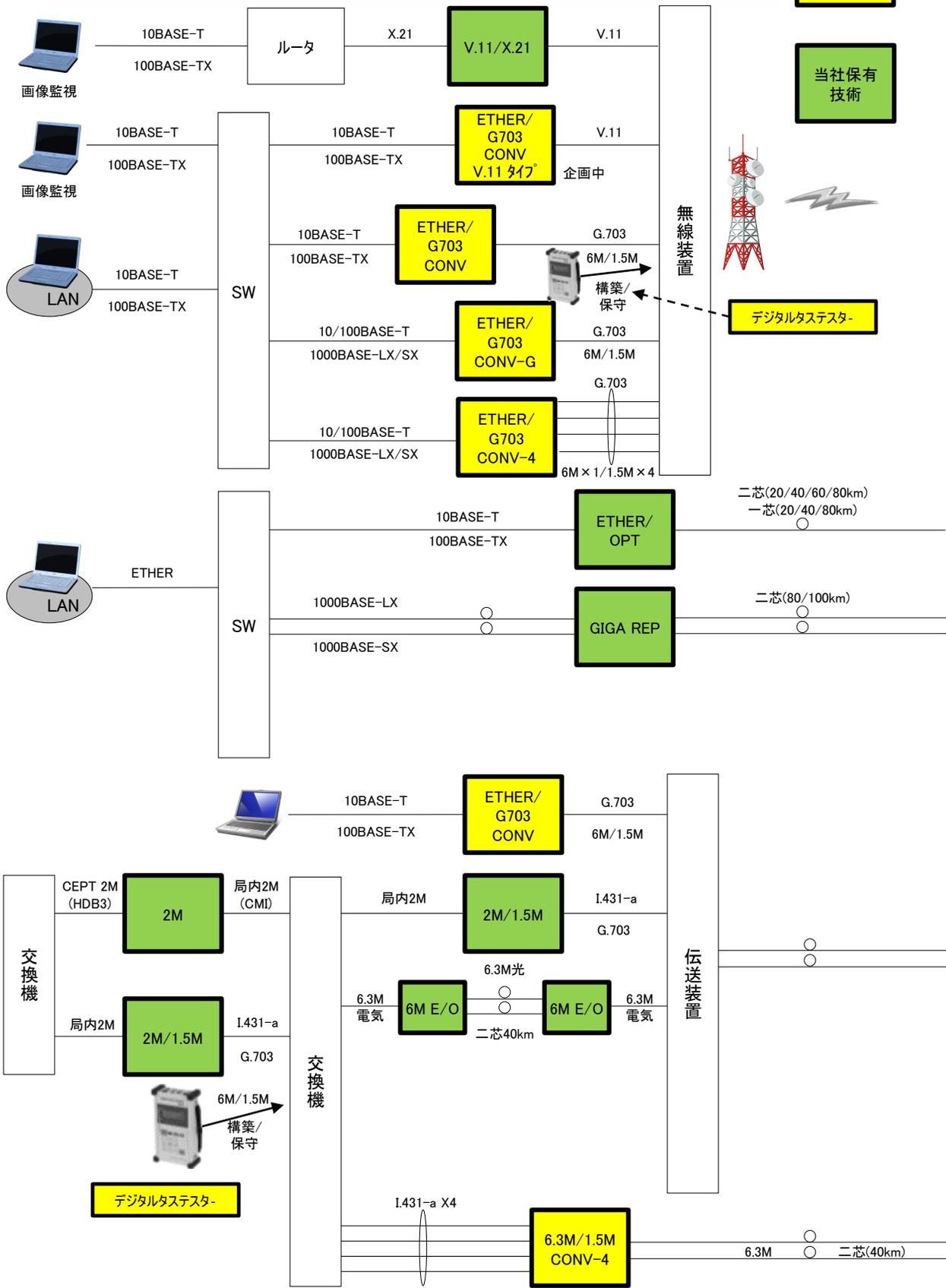
最新技術についても取り組んでおります

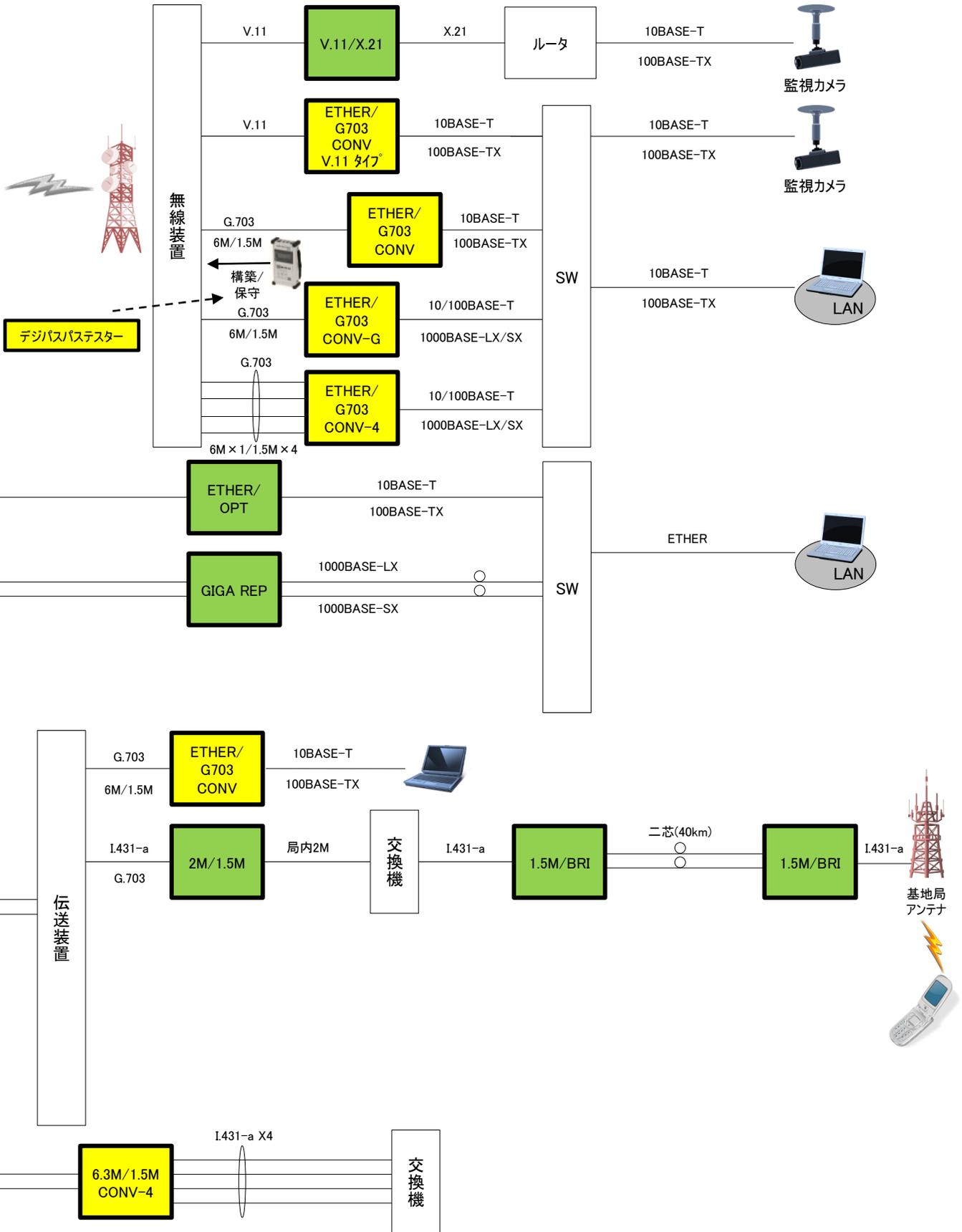
現場密着型の製品を企画・提供
Config無しで、簡単に設定できます。
警報やステータスはLEDランプ状態で確認。

ネットワーク構成イメージ

当社製品

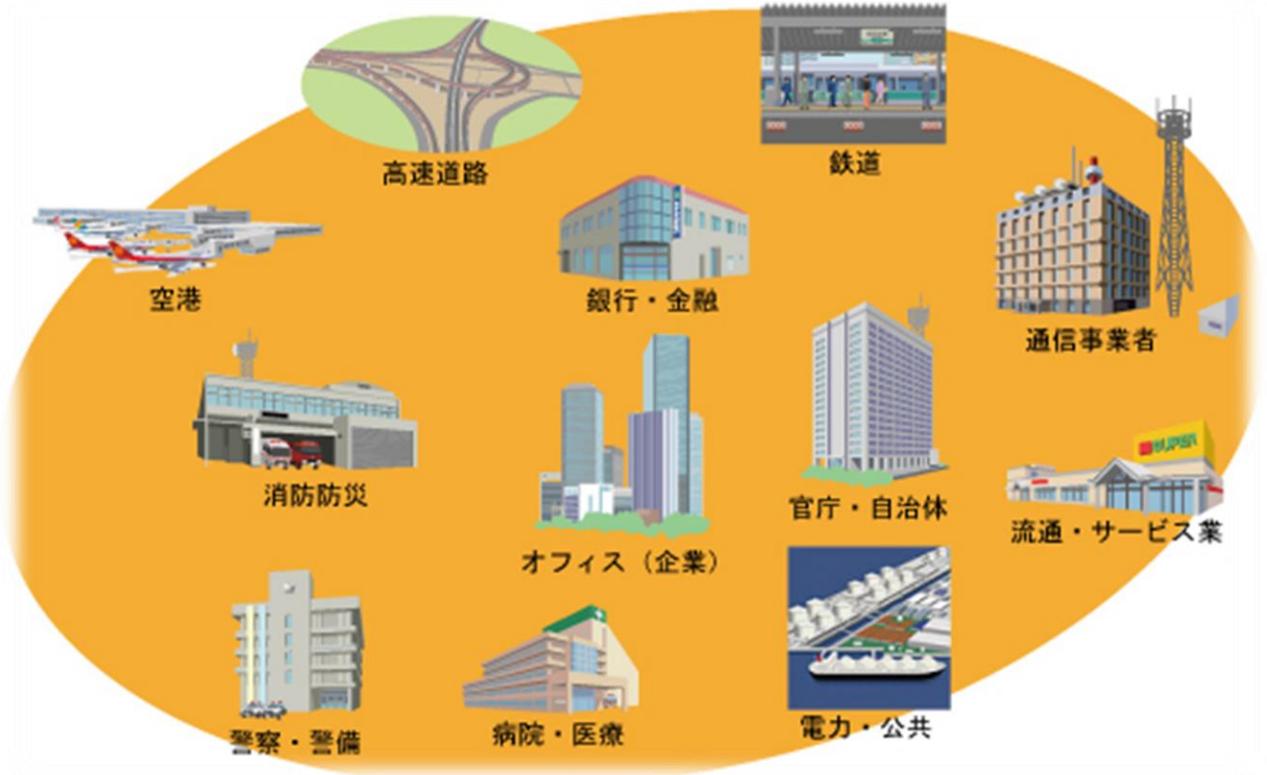
当社保有技術





インタフェースコンバータ ソリューションイメージ

インタフェースコンバータを利用してレガシーインタフェースや光ファイバの有効利用で、今あるネットワーク機器を活かしたネットワークソリューションが可能になります。



【ユーザ別での利用例】

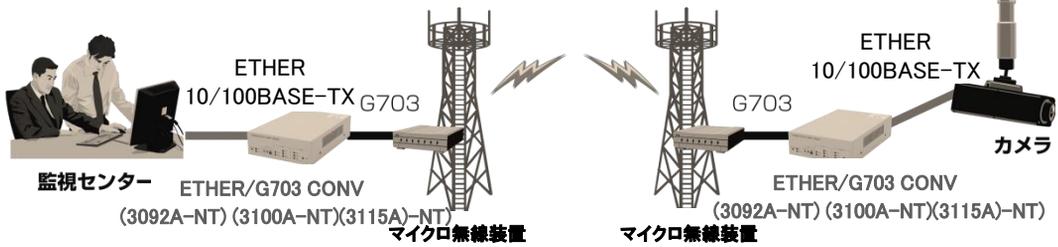
鉄道・道路	光ファイバ有効利用でネットワーク構築 無中継長距離伝送
電力・公共	光ファイバ有効利用でネットワーク構築
通信事業者	光ファイバ有効利用でネットワーク構築
官庁・自治体	遠隔監視・既存PBX 有効利用 光ファイバ有効利用でネットワーク構築
警察・警備・消防 化)	遠隔監視 (マイクロ無線回線のEther
銀行・金融	遠隔監視・既存PBX 有効利用
病院・医療	光ファイバを利用したPHS システム延長
オフィス・企業	既存PBX 有効利用
流通業・サービス業	遠隔監視・PBX 間接続



ソリューション事例

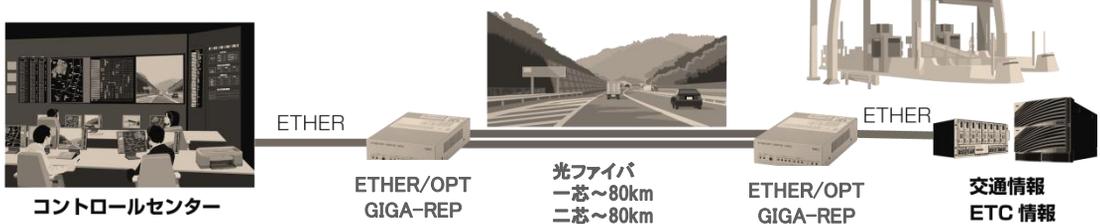
当社製品

マイクロ回線のイーサ化（無人局監視、ダム監視、不正進入監視）



高速道路（ETC 情報管理、交通情報表示データ） 光ファイバの有効活用・長距離伝送可能

保有技術



鉄道（監視情報、運行状況） 光ファイバの有効活用・長距離伝送可能

保有技術



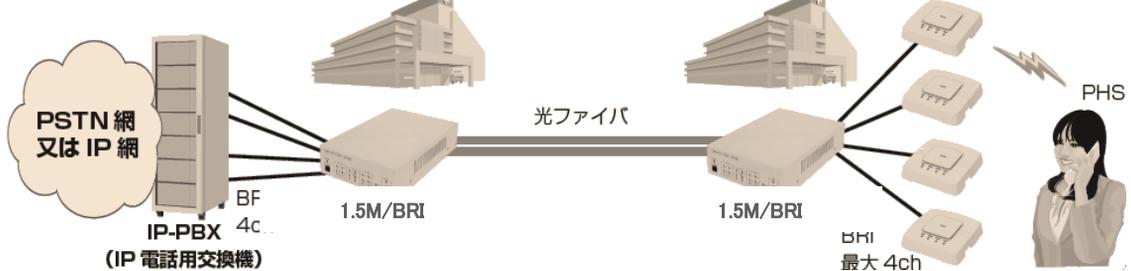
PHS CS アンテナ延伸

病院

病院別棟

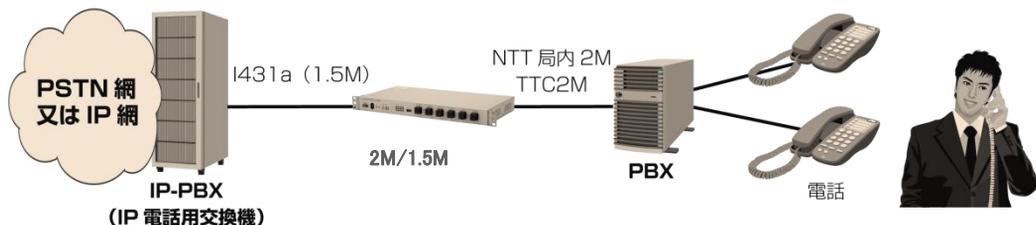
CS アンテナ

保有技術



IP 化に向けた既存 PBX の有効利用

保有技術



DIGITAL PATH TESTER II (1012A-NT)

64k～6.3Mインタフェースのビットエラー試験を1台でサポート
デジタルパススタ II (1012A-NT)は、64k～6.3Mのビットレートをサポートしたハンディタイプのビットエラー試験機です。高速デジタル専用線(64k/128k～1.5M～6.3M)やデジタルハイアラーク0次群～2次群に対応しており、伝送装置や無線装置間での回線開通試験や障害切り分けなど現場での保守作業に最適です。



寸法: 110(W)mm × 200(H)mm × 45(D)mm
質量: 約700g(電池含む)

機能概要

豊富なレガシーインタフェース

■ デジタルハイアラーク

0次群(64k)、1次群(1.5M)、2次群(6.3M)

■ 高速デジタル専用線

64k/128k(I.430a)、1.5M(I.431a)、6.3M(G.703a)

試験機能

■ TS(タイムスロット)単位での測定が可能

■ 遅延測定(1μs～999ms)

■ エラー挿入可能

■ 測定結果はエラー数やエラーレートで表示

■ 外部クロック入力端子あり

操作性

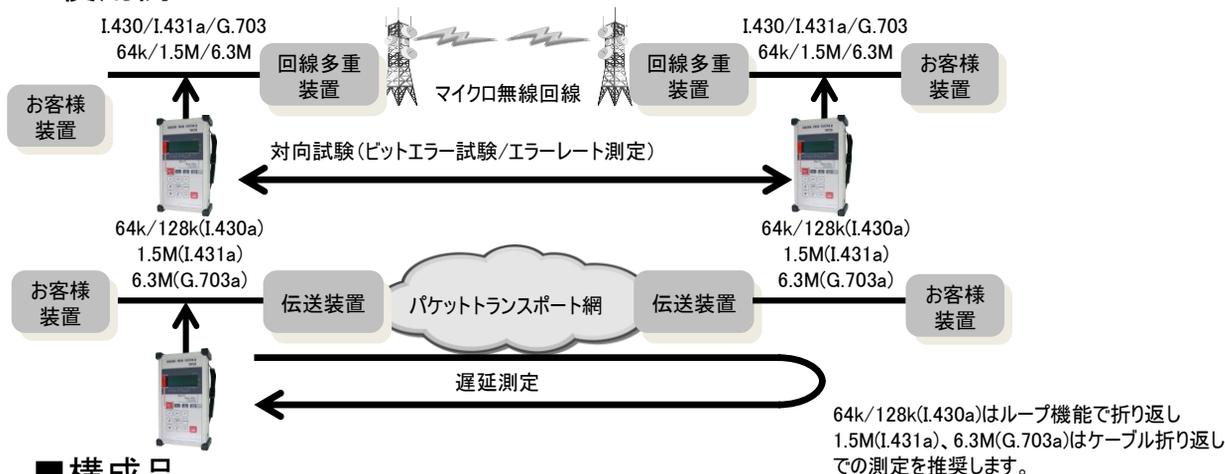
■ 持ち運びに便利なハンディタイプ

■ 液晶ディスプレイ(ドット)による表示

■ ボタン操作による簡単設定

■ 電源は乾電池(単3×4)またはACアダプタ

使用例



構成



■ テスタ本体	: 1台	■ IS8877-IS8877 8ピンモジュラケーブル(2m)	: 1本
■ キャリングケース	: 1個	■ IS10173-IS8877 8ピンモジュラケーブル(2m)	: 1本
■ ACアダプタ	: 1個	■ IS10173-IS10173 8ピンモジュラケーブル(2m)	: 1本
■ 充電器セット(充電電池4本付き)	: 1式	■ 8ピンモジュラ用ローゼット IS8877タイプ	: 1個
■ 取扱説明書(CD-ROM)	: 1枚	■ M1P-M1Pケーブル(2m)	: 3本
		■ SP-SP同軸ケーブル(2m)	: 2本

安全に関するご注意

★本製品の設置、接続、使用に関しましては、取扱説明書等に記載されております。注意事項禁止事項をあらかじめ熟読の上、必ずお守りください。

お問い合わせは、下記、ホームページへ

◎仕様及び外観は改良のため予告なく変更されることがあります

日東通信機株式会社

URL <http://www.nittotsushinki.co.jp/>



Nitto Tsushinki Co., Ltd.

掲載内容についてのご不明点等につきましては
弊社担当営業、または下記までお気軽にお問い合わせください。

日東通信機株式会社

URL <http://www.nittotsushinki.co.jp/>

E-mail product-sales@nittotsushinki.co.jp