

# 次世代ネットワーク対応ハンディテスタ AccessOneのご紹介

クラウド時代を支える次世代ネットワーク  
構築・運用・保守の場面で、回線品質・接続性を簡単に試験。



1ギガビットイーサ対応

FE/GbE L2 TESTER 1070A



IPv6ネットワーク対応

FE/GbE L3 TESTER 1071A

AccessOneシリーズに“業界最小クラス”  
10ギガビットイーサネット対応10GbE TESTER新登場

業界最小クラス



10ギガビットイーサ対応

10GbE TESTER 1072A

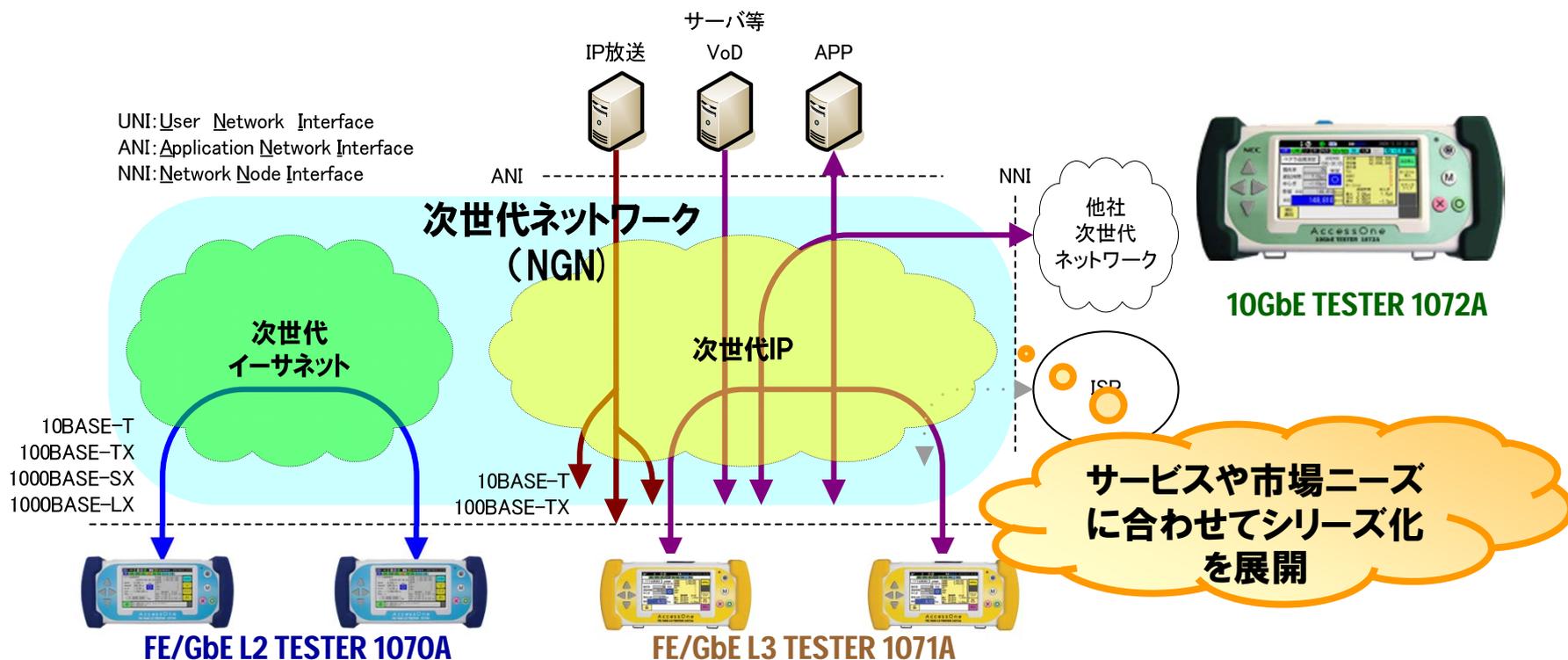
NECネットエスアイ株式会社  
サービスプラットフォーム事業部

# □ AccessOneとは

「AccessOne」は、クラウド時代を支える次世代ネットワークの構築・保守・運用の場面で、

- ◆回線品質(フレームロス、遅延、ゆらぎ、帯域)
- ◆ネットワークとの接続性

を現場で簡単に測定できるハンディタイプのネットワークテスタです。



# □ AccessOneシリーズの特徴

## ◇ 特徴

- 10Mbpsから10Gbpsまでのイーサネットに対応
- **現場作業に特化した機能を実装**
  - ・帯域、遅延を一括で測定／結果は○×、色で判定
  - ・試験中の簡易対話機能
- **業界最小クラスのコンパクトサイズ**
  - ・サイズ：180 (W) × 90 (H) × 33 (D) mm、質量：約500g※
- **日本語、カラー(4.3インチカラー液晶)表示**
- **タッチパネル & パラメータ選択による簡単操作**
- **次世代ネットワークに対応(EtherOAM、IPv6)**
- **電池駆動 (単3電池：4本) ※**
- **測定結果(内部メモリ保存)はUSB経由でPCへ取り込み**



※FE/GbE L2/L3 TESTERの特徴です。

# □ AccessOneシリーズ ラインナップ

1ギガビット対応テスタ

NGN対応

海外対応



**FE/GbE L2 TESTER 1070A**

## ■概要

イーサネット専用線の構築・運用・保守の場面で回線品質(パケットロス、遅延、ゆらぎ、帯域)や、PingまたはEthernet OAMによるネットワーク構成機器に対する接続性を簡単に測定。

## ■適応場面

- ・広域イーサ/次世代イーサの回線試験
- ・ネットワーク機器のデモ・評価・検証

## ■主なユーザー

- ・通信キャリア、工事・保守会社
- ・機器製造メーカー、Sler

IPv6対応テスタ

海外対応



**FE/GbE L3 TESTER 1071A**

## ■概要

IPネットワークの構築・運用・保守の場面で回線品質(パケットロス、遅延、ゆらぎ、帯域)や、Pingまたはトレースルートによるネットワーク構成機器に対する接続性を簡単に測定。  
専用機でセキュリティ面でも安心。

## ■適応場面

- ・IP-VPN/自営IP網/企業内LAN等の回線試験
- ・ネットワーク機器のデモ・評価・検証

## ■主なユーザー

- ・通信キャリア、工事・保守会社
- ・機器製造メーカー、Sler
- ・ISP、一般企業

10ギガビット対応テスタ

NGN対応



**10GbE TESTER 1072A**

## ■概要

イーサネット専用線やバックボーンネットワークの保守の場面で回線品質(パケットロス、遅延、ゆらぎ、帯域)や、PingまたはEthernet OAMによるネットワーク構成機器に対する接続性を簡単に測定。  
業界最小クラスのテスタ。

## ■適応場面

- ・広域イーサ/バックボーンNWの回線試験
- ・ネットワーク機器のデモ・評価・検証

## ■主なユーザー

- ・通信キャリア、工事・保守会社
- ・機器製造メーカー、Sler

# □ AccessOneご導入メリット

AccessOneには保守メーカーならではの他社にない特徴が詰まっています

## □ 持ち運びや作業スペースを気にする必要がありません

- **業界最小クラス、最軽量**(180(W)×90(H)×64(D)mm、約600g)のハンディタイプです。
- 専用キャリングケースに付帯ケーブルやA4資料等も一緒に同梱可能です。

## □ 作業者のスキルを選びません

- **日本語**に対応し、**タッチパネルによる設定パラメータ選択式操作**でオペレーションミスを軽減できます。
- **測定結果の良否は○、×表示**で一目で分かり、見落としの心配がなく、作業品質が向上します。
- **保存した結果はCSV形式**でパソコンに取り出し、試験結果の管理や報告書の作成に利用できます。

## □ 導入コストの低減、作業時間の短縮を図ることができます

- 現場に必要な機能(**品質測定、疎通確認**)に特化したことで低価格を実現しています。
- 品質測定では**ロス、帯域、遅延、揺らぎ**を一度に測定します。他社比1/2の時間短縮が可能です。
- ラインナップ毎に筐体を分離しているため、**測定器を占有することなく**、試験用途に応じて使い分けが可能です。(1GbE回線試験⇒1070A/1071A、10GbE回線試験⇒1072A)

## □ 作業場所の条件を選びません

- 携帯電話が使えない場所でも**テスト同士で定型文による簡易的な対話**が可能です。
- 市販の**単三電池4本でも駆動**するため、商用電源が使えない場所でも利用できます。

特許出願中

## □ 安心してネットワークに接続できます(情報漏えい、ウィルス感染の心配なし)

- トラフィックジェネレータ、パケットカウンタに特化しているため、受信した**パケットは内部に保存しません**。
- **ROM化専用OS(iTRON)**で機能を実現しています。セキュリティホールやウィルス感染事例はありません。

## □ AccessOne利用シーン

- エンドユーザから構築時にネットワークの性能を求められた
- ネットワークの障害探査のために長期間エージングを実施したい
- キャリア回線との障害切り分けが必要になった
- 機器選定の際に最小遅延の機器を選定したい
- 論理回線毎に帯域保障、優先制御の動作を確認したい
- エンドユーザから10000回のPING試験を要求された
- サーバの能力テストを実施する必要がある
- 技術者不在でスキルのない人に確認作業を委託する必要がある
- VoIP化するに当り、事前のサーベイを求められた

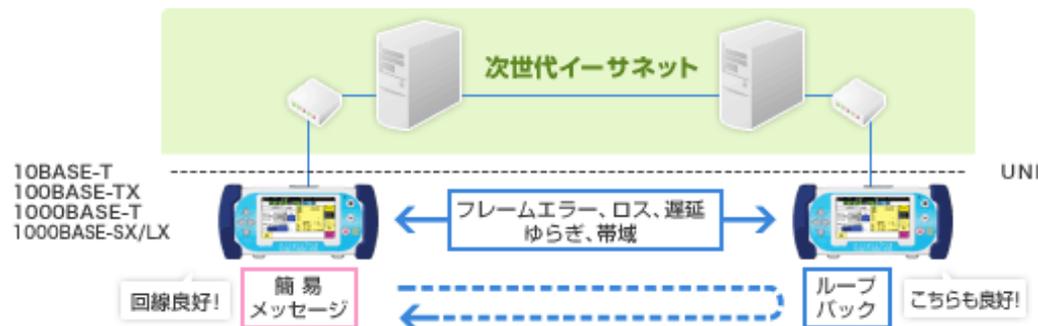
### AccessOneシリーズは約1000台フィールド作業で活躍中

- 某金融ネットワークの開通試験、故障切り分け用途
- イーサネット専用線サービスの開通試験、故障対応
- 自営ネットワークの品質確認(帯域、遅延)

# FE/GbE L2 TESTER 1070A のご紹介

# □ FE/GbE L2 TESTER 1070Aの概要

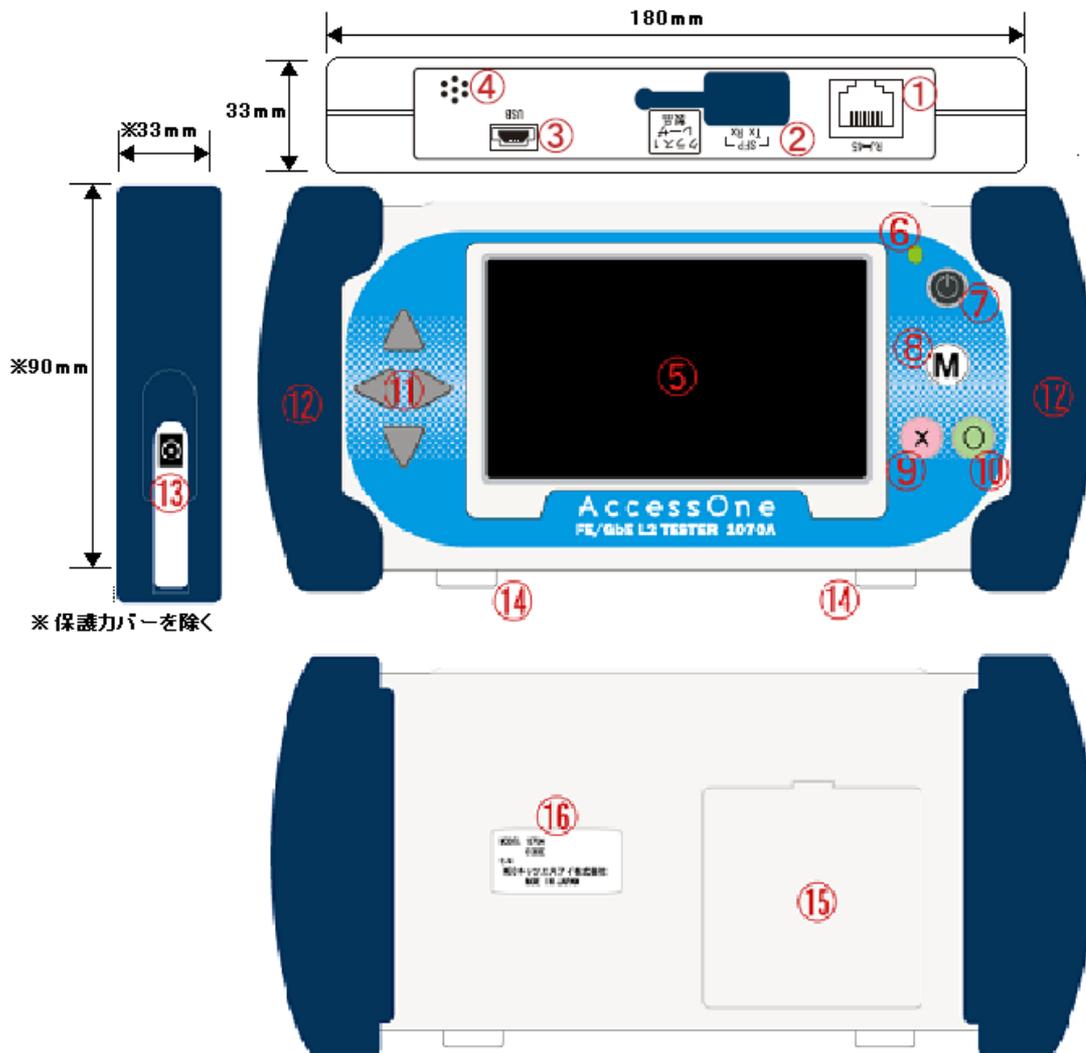
AccessOne「FE/GbE L2 TESTER 1070A」は、イーサネット専用線の構築・運用・保守の現場で回線品質(パケットロス、遅延、揺らぎ、帯域)や、PingまたはEthernet OAMによるネットワーク構成機器までの接続性を簡単に測定するハンディタイプのテスタです。



## ■機能・特長

- 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、SX、LXインタフェースを1台に搭載
- 任意のトラフィックを生成して試験可能 0.1%~100% (ワイヤレート) で任意に設定可能
- 10Mbpsから1Gbpsの速度で回線品質(フレームロス、遅延時間、ゆらぎ、帯域)を測定
- BitErrorの挿入、及び検出が可能
- Ping(IPv4)、またはEthernetOAMによる接続性確認(CC)、ループバック(LB)、リンクトレース(LT)が可能
- VLANタグに対応し(2重まで)、フレームの優先度(COS)が設定可能
- MACアドレス変換によるフレームのループバックが可能
- 測定中に簡易メッセージ送信による対話が可能 **特許出願中**
- 測定結果はCSV形式で保存し、USB経由でファイル出力(暗号化機能付き、最大60回分保存可能)

# □ 外観イメージ

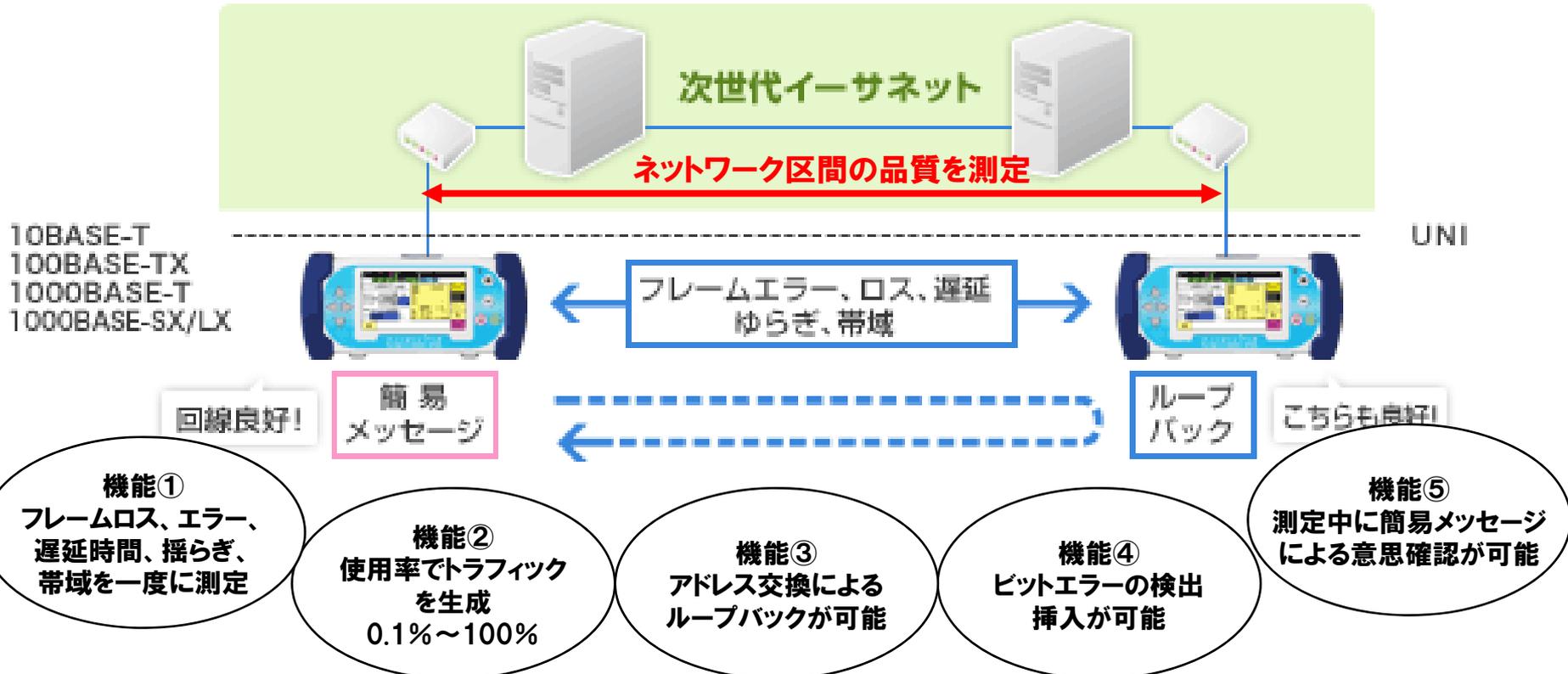


- ① 測定用RJ-45ポート  
(10/100/1000BASE-T)
- ② 測定用SFPポート (SX/LX)
- ③ USBコネクタ (Mini B)
- ④ 内蔵スピーカ
- ⑤ 4.3インチカラーLCD (タッチパネル付)
- ⑥ POWERランプ
- ⑦ POWERボタン (長押しタイプ)
- ⑧ Mボタン (メッセージ用)
- ⑨ Xボタン (中止)
- ⑩ Oボタン (確定)
- ⑪ 矢印キー
- ⑫ 衝撃カバー
- ⑬ 専用ACアダプタ接続コネクタ
- ⑭ ネックホルダ用固定金具
- ⑮ 電池カバー (単三電池収納)
- ⑯ 銘板 (シリアルナンバー)

# ■機能1：ベアラ品質測定

ベアラ品質測定は、次世代イーサネットの回線品質を測定するための機能です。対向するテスト同士で任意のトラフィックを掛けながら、その区間のフレームロスやエラー、遅延時間、揺らぎ、帯域を測定します。

ベアラ品質測定では、自分宛の packets を相手に折り返したり(ループバック機能)、測定中に簡易メッセージを送出して正常性を確認することができます。



# 機能1: ベアラ品質測定画面のご紹介



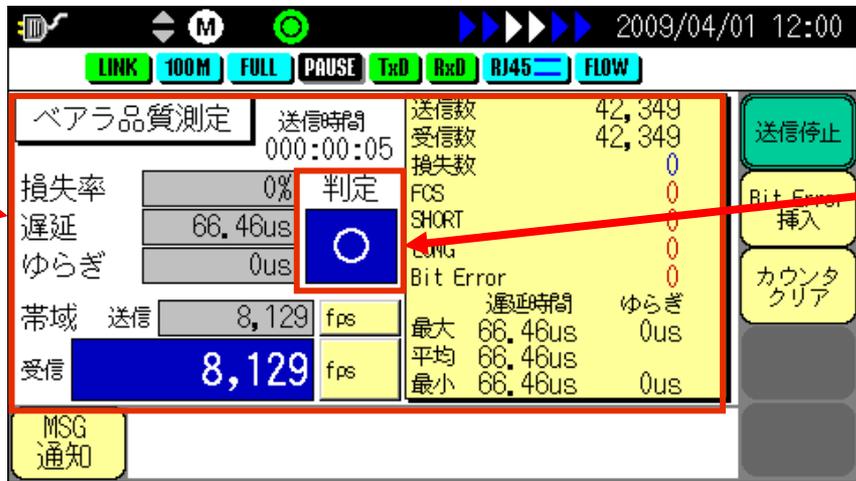
**設定画面: 2画面**  
**設定項目: 最大23項目**

サイズと使用率で  
 任意のトラフィック  
 を生成

※画面はイメージです。実際と異なる場合があります。



フレームロス・  
 エラー・遅延時間  
 ・ゆらぎ・帯域を  
 一度に測定



設定した閾値を基準に  
 結果を○×表示

## ■機能2: 接続確認

接続確認は、ICMPを用いてIPネットワークを構成するIP機器までの疎通を確認する機能(Ping)を提供します。専用機で、ネットワークに直接接続しても情報漏洩やウィルス感染の心配はありません。



◎接続確認機能は、1台でも使用できます。

機能①  
GbE/FEに  
直接接続し  
PING試験が可能

機能②  
VLANタグを自由に  
変更(2重タグまで)

機能③  
最小10ms間隔  
で試験が可能

機能④  
成功率、失敗要因、  
遅延時間(RTT値)を  
測定

機能⑤  
専用機でセキュリティ  
面も安心

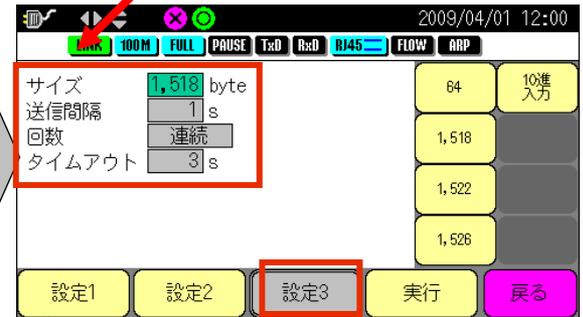
# 機能2: 接続確認画面のご紹介



**設定画面: 3画面**  
**設定項目: 最大22項目**

※画面はイメージです。実際と異なる場合があります。

**最小10ms間隔で  
試験が可能**

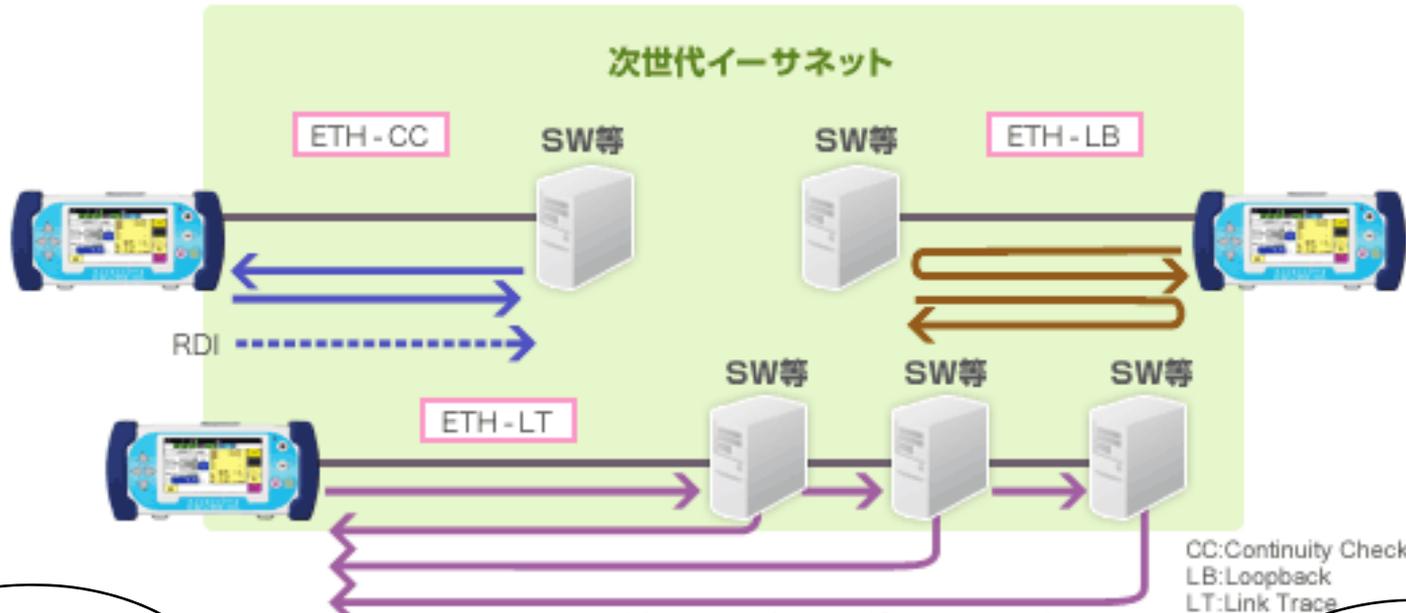


**成功率、失敗要因、  
遅延時間(RTT値)  
を測定**



# ■機能3: Ethernet OAM

「Ethernet OAM」は、次世代ネットワークの回線保守機能として使用されるネットワーク管理プロトコルです。本テストは、ITU-T Y.1731とIEEE 802.1agの標準化に対応し、Ethernet OAMに対応した機器に対して接続性の確認(ETH-CC)、ループバック(ETH-LB)、経路の確認(ETH-LT)を行うことができます。



◎EthernetOAM機能は、1台でも使用できます。

機能①  
ITU-T Y.1731/  
IEEE802.1ag  
に準拠

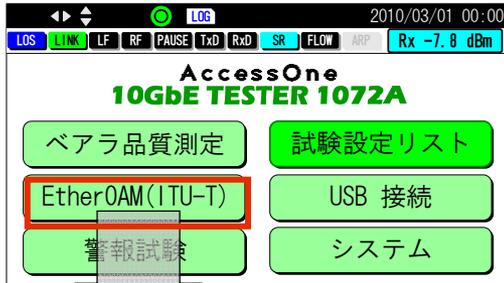
機能②  
ETH-CC/ETH-LB/  
ETH-LTを実装

機能③  
LOC/RDIの検出  
RDIの発出が可能

機能④  
最大64個までの  
アドレスリストを生成

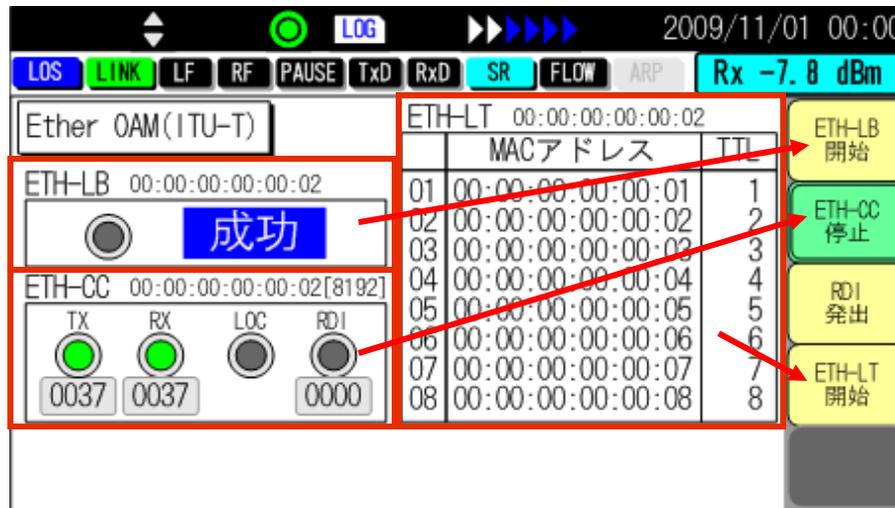
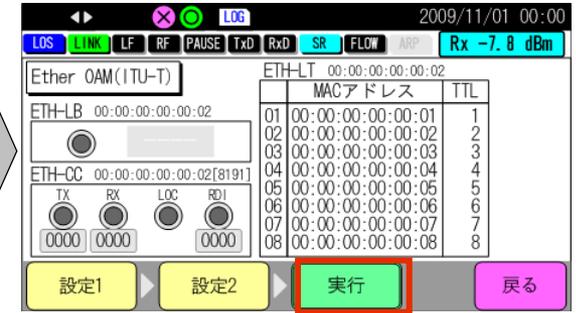
**Ethernet OAM: Ethernet operations, administration, maintenance**

# 機能3: EthernetOAM画面のご紹介



**設定画面: 3画面**  
**設定項目: 最大\*項目\***

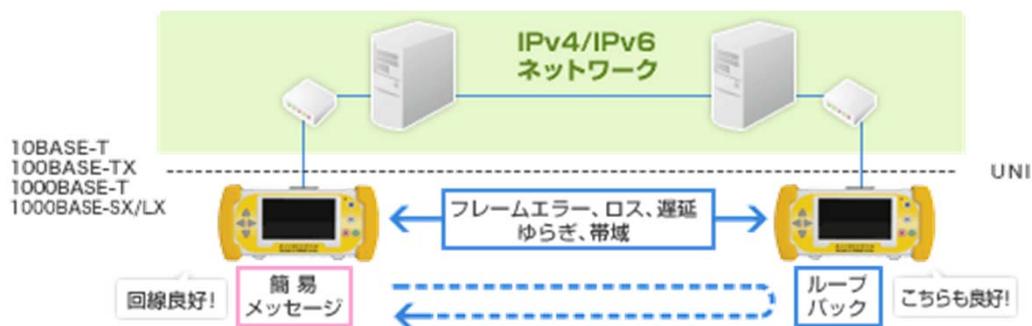
※IEEE、ITU-Tの設定により異なります。画面は10Gテストのイメージです。



# FE/GbE L3 TESTER 1071A のご紹介

# □ FE/GbE L3 TESTER 1071Aの概要

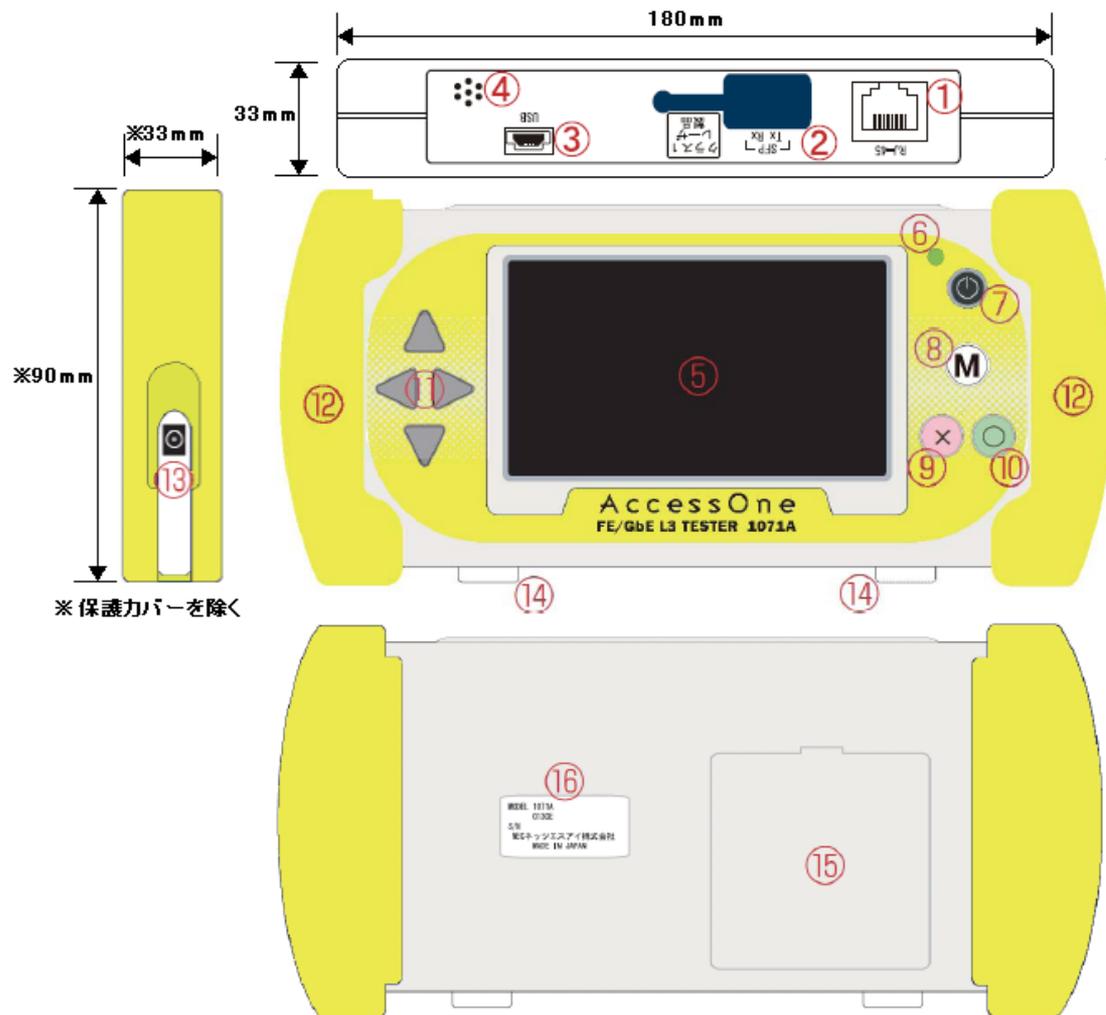
AccessOne「FE/GbE L3 TESTER 1071A」は、IPネットワークの構築・運用・保守の現場で回線品質(パケットロス、遅延、揺らぎ、帯域)や、Pingまたはトレースルートによるネットワーク構成機器までの接続性を簡単に測定するハンディタイプのテストです。



## ■機能・特長

- 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、SX、LXインタフェースを1台に搭載
- 任意のトラフィックを生成して試験可能 0.1%~100% (ワイヤレート) で任意に設定可能
- 10Mbpsから1Gbpsの速度で回線品質(フレームロス、遅延時間、ゆらぎ、帯域)を測定
- IPv4、IPv6ネットワークに対応
- VLANタグに対応し(2重まで)、フレームの優先度(TOS,COS)が設定可能
- Pingまたはトレースルートによる接続性の確認が可能
- IPアドレス変換によるフレームのループバックが可能
- 測定中に簡易メッセージ送信による対話が可能 特許出願中
- 測定結果はCSV形式で保存し、USB経由でファイル出力(暗号化機能付き、最大60回分保存可能)

# □ 外観イメージ

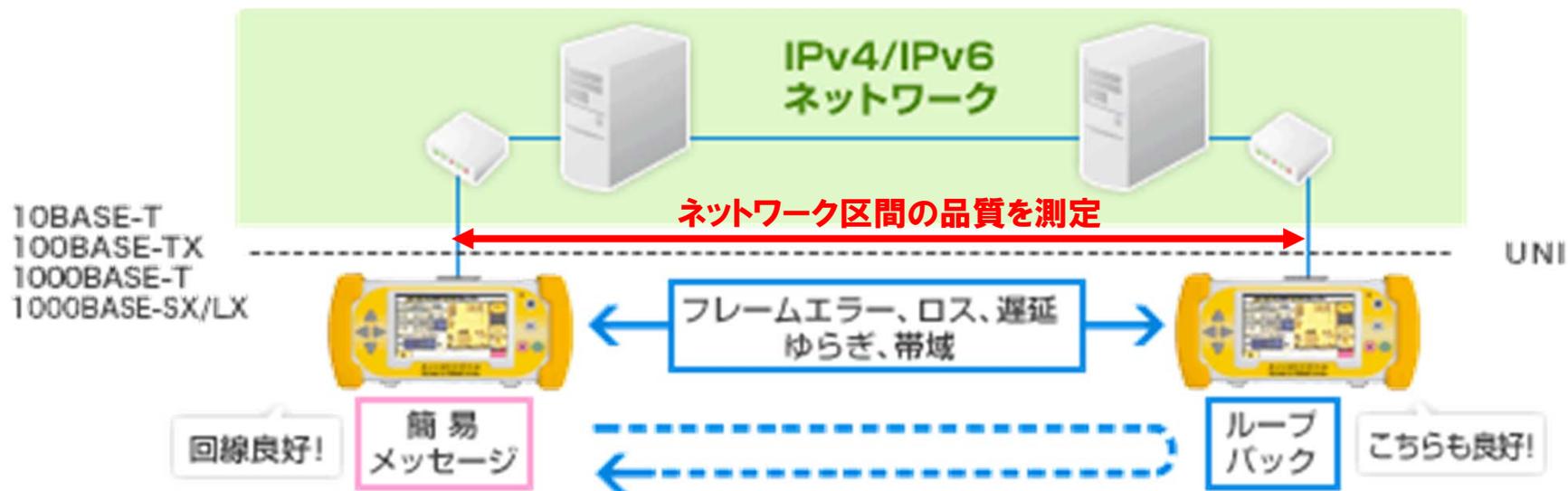


- ① 測定用RJ-45ポート  
(10/100/1000BASE-T)
- ② 測定用SFPポート (SX/LX)
- ③ USBコネクタ (Mini B)
- ④ 内蔵スピーカ
- ⑤ 4.3インチカラーLCD (タッチパネル付)
- ⑥ POWERランプ
- ⑦ POWERボタン (長押しタイプ)
- ⑧ Mボタン (メッセージ用)
- ⑨ ×ボタン (中止)
- ⑩ ○ボタン (確定)
- ⑪ 矢印キー
- ⑫ 衝撃カバー
- ⑬ 専用ACアダプタ接続コネクタ
- ⑭ ネックホルト用固定金具
- ⑮ 電池カバー (単三電池収納)
- ⑯ 銘板 (シリアルナンバー)

# ■機能1：ベアラ品質測定

ベアラ品質測定は、IPネットワーク(IPv4/IPv6)の回線品質を測定するための機能です。対向するテスト同士で任意のトラフィックを掛けながら、その区間のフレームロスやエラー、遅延時間、揺らぎ、帯域を測定します。

ベアラ品質測定では、自分宛の packets を相手に折り返したり(ループバック機能)、測定中に簡易メッセージを送出して正常性を確認することができます。



# 機能1: ベアラ品質測定画面のご紹介



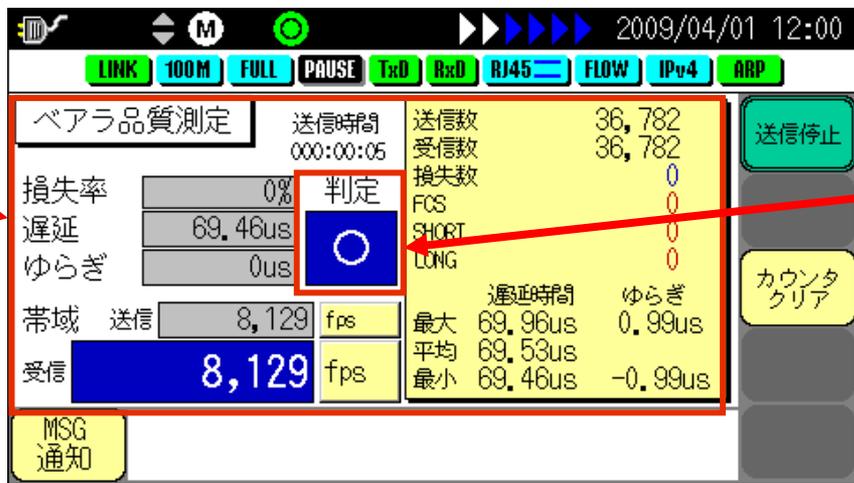
**設定画面: 3画面**  
**設定項目: 最大32項目**

※画面はイメージです。実際と異なる場合があります。

サイズと使用率で  
 任意のトラフィック  
 を生成



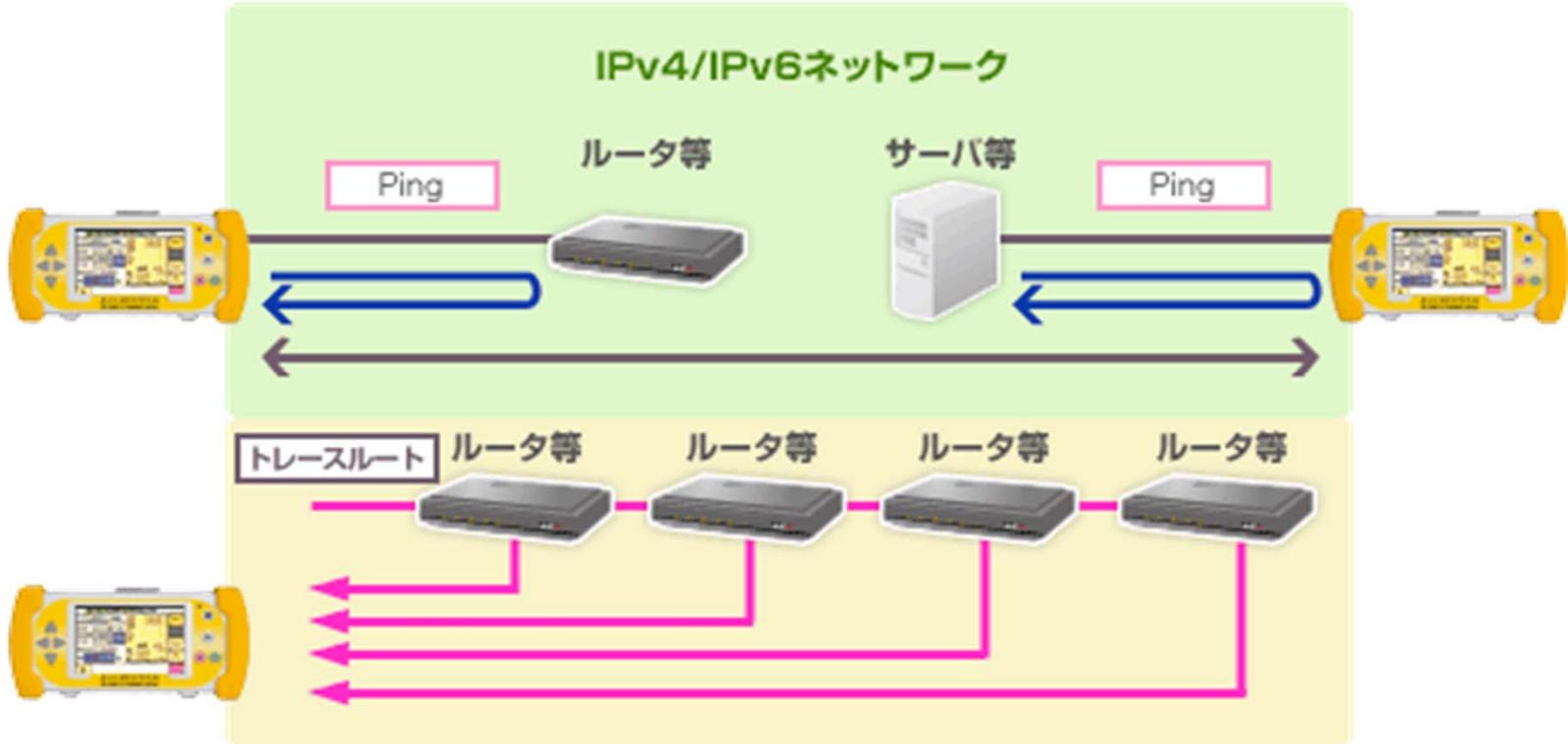
フレームロス・  
 エラー・遅延時間  
 ・ゆらぎ・帯域を  
 一度に測定



設定した閾値を基準に  
 結果を○×表示

## ■機能2：接続確認

接続確認は、ICMPを用いてIPネットワークを構成するIP機器までの疎通を確認する機能(Ping、トレースルート)を提供します。専用機で、ネットワークに直接接続しても情報漏洩やウィルス感染の心配はありません。



◎接続確認機能は、1台でも使用できます。

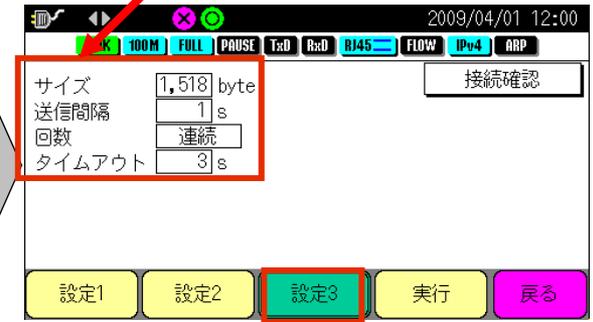
# ■機能2: 接続確認画面のご紹介



**設定画面: 3画面**  
**設定項目: 最大24項目**

※画面はイメージです。実際と異なる場合があります。

**最小10ms間隔で  
試験が可能**



**成功率、失敗要因、  
遅延時間(RTT値)  
を測定**

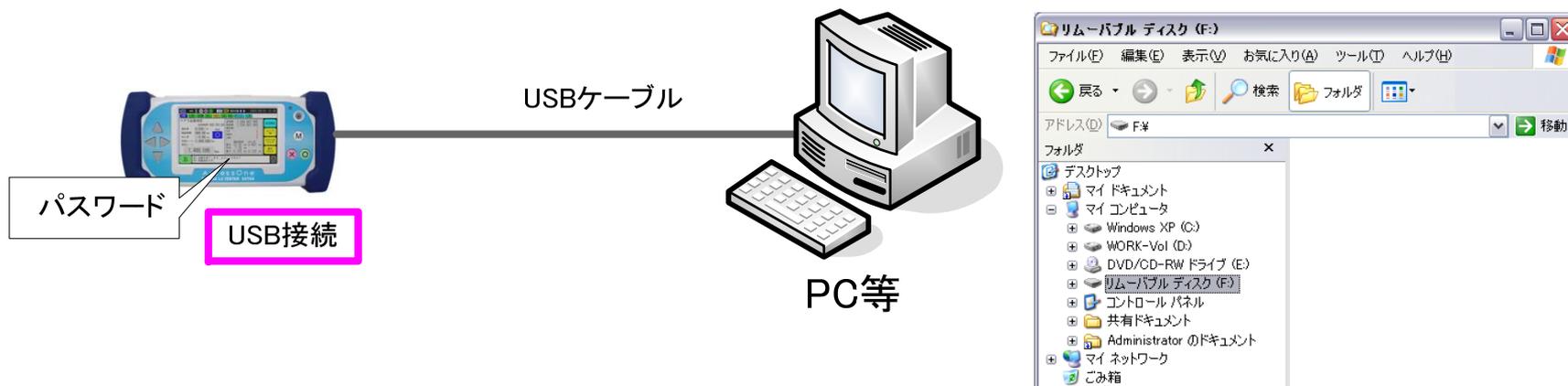


**最大64件まで表示**

# ■その他の機能

## ◇USB接続機能

テストは、パソコン等との情報交換用としてUSBポート(ミニB)を実装しています。パソコン等とUSB経由で接続し、テスト自身をディスクドライブとして扱うことができます。測定結果の取り込みやテストをアップデートする場合に使用します。



## ◇システム

テストに時刻を設定したり、バックライト、ビープ音の制御、テスト内に蓄積したログ情報の整理を行います。

# ■商品構成

## ◇AccessOne FE/GbE L2 TESTER 1070A ■標準価格 248,000円 (税抜き)



■テスト本体	:1台
■ACアダプタ	:1台
■タッチペン	:1本
■取扱説明書 (CD-ROM)	:1枚

## ◇AccessOne FE/GbE L3 TESTER 1071A ■標準価格 248,000円 (税抜き)



■テスト本体	:1台
■ACアダプタ	:1台
■タッチペン	:1本
■取扱説明書 (CD-ROM)	:1枚

## ◇基本アクセサリセット 1925A ■標準価格 48,000円 (税抜き)



・キャリングケース	:1個	・USBケーブル	:1本
・充電電池セット (充電電池4本付き)	:1式	・LANケーブル (カテゴリ5e:2m)	:1本
・ネックベルト	:1本	・タッチペン	:1本

## ◇光アクセサリセット (SX) 1926A ■標準価格 58,000円 (税抜き)

1000BASE-SX用SFP:1個、LC-SC型マルチモード光ファイバ (2m) :2本、LC-LC型マルチモード光ファイバ (2m) :2本

## ◇光アクセサリセット (LX) 1926B ■標準価格 114,000円 (税抜き)

1000BASE-LX用SFP:1個、LC-SC型シングルモード光ファイバ (2m) :2本、LC-LC型シングルモード光ファイバ (2m) :2本

## ◇ケーブルチェック機能オプション 1937A ■オープン価格

ケーブルチェック終端器:1個、取扱説明書、インストールファイル(CD):1枚

# ■商品構成

## ◇AccessOne 10GbE TESTER 1072A



### ■オープン価格

- テスト本体 :1台
- 専用キャリングケース :1個
- ACアダプタ :1個
- 10GBASE-LR用XFP :1個
- LC-SC型シングルモード光ファイバ(2m) :2本
- LC-LC型シングルモード光ファイバ(2m) :2本
- 取扱説明書(CD-ROM) :1枚
- ネックベルト :1本
- USBケーブル :1本
- タッチペン :1本

## ◇10G用光アクセサリセット (SR) 1932A

### ■オープン価格

- ・10GBASE-SR用XFP :1個
- ・LC-SC型マルチモード光ファイバ(2m) :2本
- ・LC-LC型マルチモード光ファイバ(2m) :2本

## ◇外付けバッテリーセット 1934A

### ■オープン価格

- ・バッテリー本体 :1個
- ・ACアダプタ :1個
- ・接続ケーブル :1本

## ◇10G用光アクセサリセット (ER) 1932C

### ■オープン価格

- ・10GBASE-ER用XFP :1個
- ・LC-SC型シングルモード光ファイバ(2m) :2本
- ・LC-LC型シングルモード光ファイバ(2m) :2本

# 最新ソフトウェアの公開

弊社ホームページにAccessOneの最新ソフトウェアを公開しております。  
<http://www.nesic.co.jp/solution/product/tic/tester/download.html>

**AccessOne FE/GbE L2 TESTER 1070A ソフトウェアダウンロード**

ダウンロード前に「ソフトウェアのご使用条件」を必ずお読みください。ダウンロードをされた場合は本使用条件にご同意いただけるものといたします。

**ダウンロード**

- インストール手順書(PDF 404KB)
- バージョンアッププログラム(EXE 1.52MB)

更新日	2012/8/1
対象装置	FE/GbE L2 TESTER 1070A (MODEL1070A 0130E A)
バージョン	Ver.d213-0151
ファイル名	1070a_d213-0151.exe ※ファイルは自己解凍(exe)形式です。ダウンロード後ダブルクリックで解凍します。
対応OS	Windows XP(インストール作業のPC)
主な新機能・改善点	・タッチパネルコントローラの最適化を行いました。 Ver.d213-0150以前の更新履歴(PDF:60KB)

**AccessOne FE/GbE L2 TESTER 1070A**

**AccessOne FE/GbE L3 TESTER 1071A ソフトウェアダウンロード**

ダウンロード前に「ソフトウェアのご使用条件」を必ずお読みください。ダウンロードをされた場合は本使用条件にご同意いただけるものといたします。

**ダウンロード**

- インストール手順書(PDF 450KB)
- バージョンアッププログラム(EXE 1.53MB)

更新日	2012/8/1
対象装置	FE/GbE L3 TESTER 1071A (MODEL1071A 0131E A)
バージョン	Ver.d008-0073
ファイル名	1071a_d008-0073.exe ※ファイルは自己解凍(exe)形式です。ダウンロード後ダブルクリックで解凍します。
対応OS	Windows XP(インストール作業のPC)
主な新機能・改善点	・タッチパネルコントローラの最適化を行いました。 Ver.d008-0071以前の更新履歴(PDF:56KB)

**AccessOne FE/GbE L3 TESTER 1071A**

**AccessOne 10GbE TESTER 1072A ソフトウェアダウンロード**

ダウンロード前に「ソフトウェアのご使用条件」を必ずお読みください。ダウンロードをされた場合は本使用条件にご同意いただけるものといたします。

**ダウンロード**

- インストール手順書(PDF 450KB)
- バージョンアッププログラム(EXE 1.53MB)

更新日	2012/8/1
対象装置	10GbE TESTER 1072A (MODEL1072A 1040E A)
バージョン	Ver.d205-0016
ファイル名	1072a_d205-0016.exe ※ファイルは自己解凍(exe)形式です。ダウンロード後ダブルクリックで解凍します。
対応OS	Windows XP(インストール作業のPC)

**AccessOne 10GbE TESTER 1072A**

# ■ご紹介資料

AccessOneの詳細資料は弊社ホームページでも公開しております。

<http://www.nesic.co.jp/solution/product/tic/tester/1070a.html>

<http://www.nesic.co.jp/solution/product/tic/tester/1071a.html>

このスクリーンショットは、NECのウェブサイト「AccessOne FE/GbE L2 TESTER 1070A」の製品ページを示しています。左側のナビゲーションメニューには「ネットワークテスタ」のリストがあり、「AccessOne FE/GbE L2 TESTER 1070A」が選択されています。製品概要、仕様、オプション品、カタログダウンロード、お問い合わせのリンクが並んでいます。右側の製品詳細には「概要」セクションがあり、「次世代ネットワーク(NGN)の構築・運用・保守の場面で回線品質・接続性」が強調されています。また、「コンパクト、そして、使いやすい」と「NGN対応」のロゴも表示されています。

このスクリーンショットは、NECのウェブサイト「AccessOne FE/GbE L2 TESTER 1070A」の製品ページの下部を示しています。ここでは「ケーブルチェック機能オプション1937A」の仕様（ケーブルチェック終端器:1個、取扱説明書、インストールファイル(CD-ROM):1枚）と「カタログダウンロード」のリンク（1.3MB/PDF）が確認できます。また、「お問い合わせ」のセクションがあり、「より詳しい資料、お見積り等をご要望のお客様は、下記までお問い合わせ下さい。」というメッセージが記載されています。右下には「お気軽にお問い合わせ下さい」というメッセージと、ネットワークサービス事業本部の連絡先（TEL:044-330-3098、FAX:044-330-0336）が提供されています。

①カタログダウンロードをクリック

②資料ダウンロードをクリック

# ■ 利用シーン

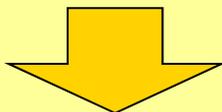
## 要望

ネットワークの品質を把握し、障害を未然に防ぎたい。  
障害対応や顧客からの問い合わせに迅速に対応したい。

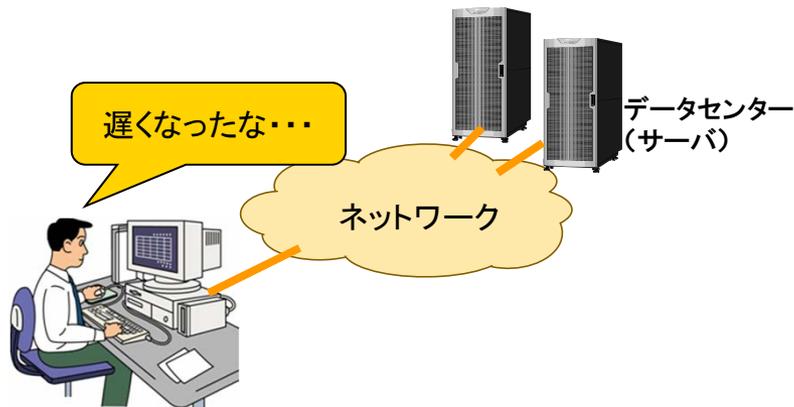
## 背景

### 利用者からのクレーム増加

- ・スループットが出ない、音声通話が途切れる
- ・ネットワークが遅くなったなど

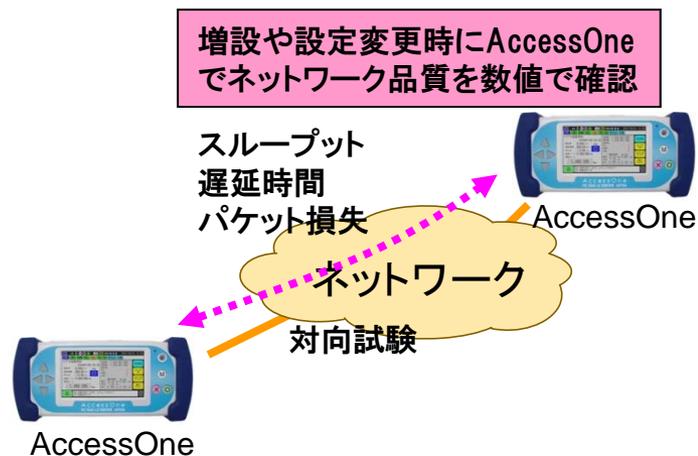


クレームが来てから対応始めると対策までに時間がかかる。他事業者との切り分けが難しい。



## 解決策

増設や設定変更時にネットワークの品質をAccessOneで測定します。  
自社ネットワークの正常性を確認・証明すると共に、帯域不足の場合は、設備投資(機器更新・回線増強)や収容変え等の検討材料になります。



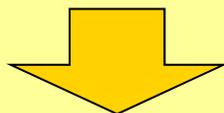
# ■利用シーン

要望

ユーザ毎に異なる要求品質を確認したい。  
見落としによる測定結果の確認漏れを防ぎ、作業品質を向上させたい。

背景

良否の判断基準が作業員でまちまち。  
作業員の見落としにより、判断が誤る場合がある。



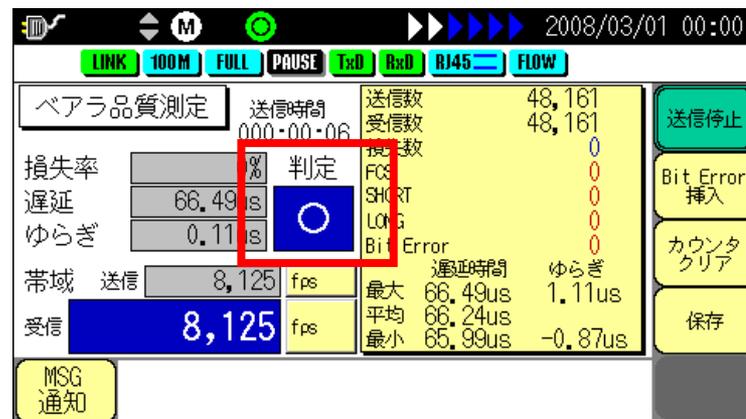
再試験にも時間が掛かる。データセンターやユーザ宅内へのオンサイト調整はかなり手間が掛かる。

誰が測定しても同じ判定！  
同じ品質！



解決策

ユーザの要望に併せて閾値を設定。  
閾値に基づく判定は○と×で画面に表示して、誰でも判定が可能となります。



測定に必要な設定は、表示されたパラメータから選択して設定。難しい印象を与えず、簡単に操作ができます。

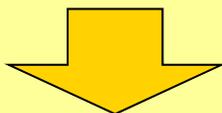
# ■利用シーン

要望

測定器の導入コストを抑え、フィールドでの作業工数を削減したい。

背景

安価なネットワーク機器やIP系サービスの普及で、他社との価格競争がはげしくなってきた。

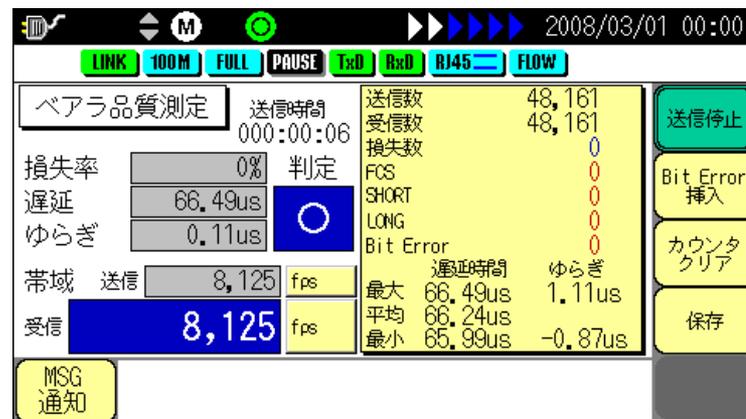


社内外からコストを落とす要求ばかり。作業品質は下げずに作業効率をあげる必要に迫られている。



解決策

帯域、遅延、ゆらぎ、損失やエラーの有無を一度に測定し、作業手順を減らし短時間で確認が可能。



メタル(10M/100M/1000M)、光(SX/LX)のインターフェースを搭載し、1台でメタル回線や光回線に接続して試験ができます。

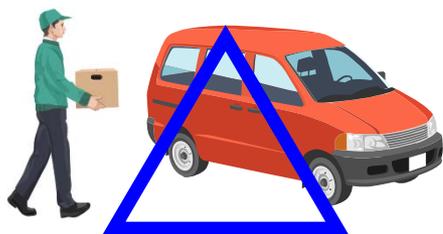
# ■ 利用シーン

## 要望

ネットワーク保守では工所用機材は必要最小限にしたい。  
1人で持っていける荷物量で作業できることが理想である。

## 背景

作業現場では様々な機材を準備し、持ち込まなければならない。  
大量の荷物だと、常に車を利用となってしまう。  
公共交通機関を利用しないと、移動時間やコストが掛かり効率が悪い。



コストが掛かる。  
移動時間が読みにくい。



交通費安価。  
首都圏では移動時間短縮可能。

## 解決策

AccessOne TESTERは小型・軽量で簡単に持ち運び可能。ケーブル及び資料も同梱可能。  
電車での移動が可能になり、移動時間及び移動コスト削減となり、ネットワーク保守効率が良くなります。



持ち運び可能なので、1人で現場作業へ行けます。

AccessOneのプログラム部分はROM化、測定結果は暗号化され、**ウィルス感染や情報漏洩のリスク**を軽減。

# ■ 利用シーン

要望

機械室の外に出て、対向先と連絡するのは面倒。  
試験中は相手と同期する必要がある。

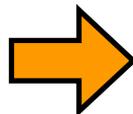
背景

試験中は相手と同期する必要がある  
局舎や機械室は電波が弱かったり、携帯電話利用  
禁止（持込み禁止）で使えない場所がある。

でも、試験開始/終了タイミングは対向先とコミュニ  
ケーション取る必要がある。



局舎や機械室で  
携帯電話利用不可な場合



解決策

テスト同士で定型文による簡易的なメッセージ  
のやり取り可能。  
携帯電話を使わなくてもテストにて対向先とコ  
ミュニケーションが取れます。

・局舎や機械室の外に出ることなく試験可能。  
⇒試験の効率化

MSG通知(メッセージ通知)にてメッセージやり取り可能

測定を開始  
してもいいで  
すか？



ネットワーク

対向試験

特許出願中

はい。



# ■ 利用シーン

## 要望

作業場所では必ずしも商用電源があるとは限らないので、  
バッテリーや電池で動作するテストが欲しい。

## 背景

お客様宅内で作業時にお客様からAC100Vを借用  
しなくても作業が行えるネットワークテストが欲しい。

バッテリー又は電池で動作するものが良い。

## 解決策

AccessOne FE/GbE L2/L3 TESTERは市販  
の単三電池 4本で動作します。  
コンビニ等で電源を調達可能です。  
約2時間の測定できます。  
基本アクセサリセット (1925A) では、ニッケル  
水素電池にて充電して何度も利用できます。  
(10GbE TESTERは専用バッテリー使用時、フル  
充電で約5時間)



# <<お問い合わせ先>>

本件に関するお問い合わせは、下記へお願いいたします。

# NEC

## NEC ネットズエスアイ株式会社

ネットワークサービス事業本部

サービスプラットフォーム事業部

プロダクトマネジメントサービス部

TEL:044-330-3098 / FAX:044-435-0336

e-mail [products@dm.nesic.com](mailto:products@dm.nesic.com)

※記載されている会社名、サービス、商品名は、各社の商標または登録商標です。  
※記載内容は、2013年3月現在のもので、予告なく変更する場合がございます。

Empowered by Innovation

**NEC**