

コンパクト、そして、使いやすい。L2ネットワーク対応ハンディテスタ。

# AccessOne FE/GbE L2 TESTER 1070A

**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・接続性を簡単に試験。**

次世代ネットワークの構築・運用・保守の現場において、回線品質 (パケットロス、遅延、ゆらぎ、帯域) や、Ethernet OAM\*またはPingによるネットワーク構成機器に対する接続性を手軽に測定するハンディタイプのL2テスタです。  
4.3インチカラーLCDによる日本語表示や、タッチパネルによるパラメータ選択方式を採用し、  
容易な操作性を実現しています。

**測定項目**

Net work

- パケットロス、遅延、ゆらぎ、帯域
- Ethernet OAM、Ping (IPv4) (VLANタグ付き)

**試験結果**

PCへ試験結果を出力するためのUSBインターフェース

**インターフェース**

10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T、1000BASE-SX/LX (SFP) インターフェース

10/100 Mbps 1Gbps

**コンパクトサイズ**

幅:18cm/高さ:9cm/厚さ:3.3cm/重さ:約500g (当社従来製品比 約1/2)

高さ:9cm 幅:18cm

**日本語表示**

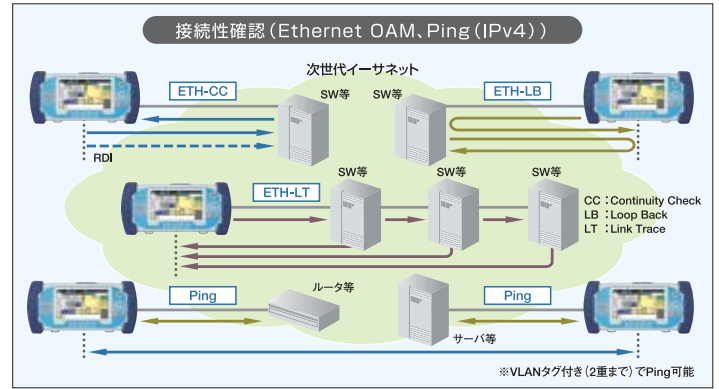
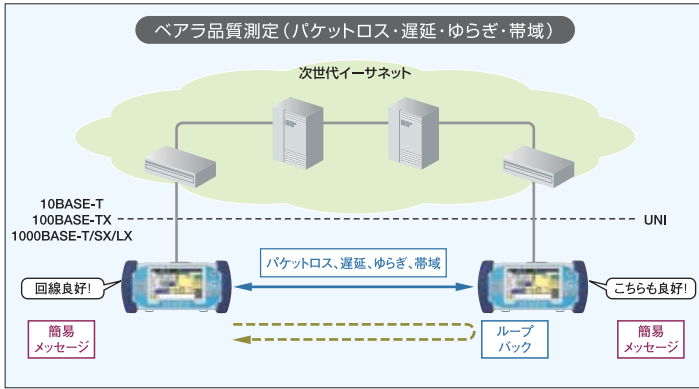
日本語表示が可能な4.3インチカラー液晶

**簡単設定**

パラメータ選択方式を採用したタッチパネル

\* Ethernet OAM : Ethernet operations,administration,maintenance  
 ※ 表記の寸法は突起物及び保護カバーを含みません。  
 ※ "AccessOne" はNECネットエスアイ株式会社の登録商標です。  
 ※ 海外仕様 (英語表示) 機種もご用意しております。

## 使用例



## 主な仕様

項目		仕様	
測定ポート	電気	インタフェース	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
		物理インタフェース	RJ-45 (ストレート/クロス切替可)
	光	インタフェース	あり、なしを設定
		物理インタフェース	1000M/FULL、100M/FULL、10M/HALF、10M/HALF
ベアラ品質測定	ポート数	1000BASE-SX/LX (SFPによる)	
	状態表示	LCコネクタ (SFPによる)	
	アドレス	あり、なしを設定	
	フレームサイズ	1000M/FULL	
	使用率 (負荷生成)	1ポート (電気、光を切り替えて使用)	
	パターン	LOS*1、LINK、SPEED、DUPLEX、PAUSE (コリジョン)、TxD、RxD、ARP取得、LOGファイル状態	
	測定項目	MACアドレス、VLANタグ*2を個別に設定	
	測定結果出力	64byte~9,600byte	
	ループバック*4	0.1~100%	
	Ethernet OAM	試験機能	PN15、ALL "0"、ALL "1"
アドレスリスト		損失率、遅延、ゆらぎ、送信帯域、受信帯域、送信数、受信数、損失数、FCS、SHORT、LONG、Bit Error	
アドレス		CSV形式による出力 (暗号化機能付き)*3	
フレームサイズ		MACフレームのSA、DAの交換、FCSの再計算	
Ping (IPv4)	送信間隔	LB (Loop Back)、CC (Continuity Check)、LT (Link Trace) : ITU-T Y.1731/IEEE 802.1agに準拠	
	タイムアウト	最大64件までのアドレスを取得しリスト表示	
	試験項目	IPアドレス (IPv4)、VLANタグ*2を個別に設定	
	測定結果出力	64byte~1,518byte (VLANタグ付きの時1,522または1,526byte) 但し、MTU以下となること	
表示		10ms,100ms,1s	
操作		1s,3s,5s	
USBポート	インタフェース	成功率、遅延 (最大、最小、平均)、成功数、失敗数 (リンク断、タイムアウト、FCS、到達不能、時間超過)	
	物理インタフェース	CSV形式による出力 (暗号化機能付き)*3	
電源	外部入力	4.3インチ型LCD (WQVGA 256色)	
	バッテリー	タッチパネルまたはキー操作 (○、×、M、矢印キー)	
質量		USB2.0 (ファンクション)	
寸法		Mini B	
環境条件	温度条件	AC100V~240V±10% 50/60Hz (ACアダプタ)	
	湿度条件	単三形電池 4本	
		約500g (但し、電池を除く)	
		180mm (W)×90mm (H)×33mm (D) (但し、突起物、保護カバーを除く)	
		0℃~40℃	
		40~85% (但し、結露しないこと)	

\*1:光インタフェースの場合のみ検出します。 \*2:VLANタグは2つまで設定可能です。 \*3:専用の復号化ソフトにてCSV形式に変換します。 \*4:ループバックは、通信方式が全二重 (FULL) の場合のみ動作します。

## 標準価格

**AccessOne**  
**FE/GbE L2 TESTER 1070A**  
 標準価格 ¥248,000 (税込み: ¥260,400)

- 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

●光アクセサリセット (SX) 1926A  
 標準価格 ¥58,000 (税込み: ¥60,900)

- 1000BASE-SX用SFPモジュール : 1個
- LC-SC型マルチモード光ファイバ (50μm 2m) : 2本
- LC-LC型マルチモード光ファイバ (50μm 2m) : 2本

●基本アクセサリセット 1925A  
 標準価格 ¥48,000 (税込み: ¥50,400)

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

●光アクセサリセット (LX) 1926B  
 標準価格 ¥114,000 (税込み: ¥119,700)

- 1000BASE-LX用SFPモジュール : 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

**安全に関するご注意** ※本製品の設置・接続・使用に際しましては、取扱説明書などに記載されております 注意事項や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、下記のNECネットズエスアイへ

テレネットワークス事業本部 プロダクトサービス事業部 技術部  
 電話 (044) 330-3098 (ダイヤルイン) FAX (044) 330-3099  
 e-mail: products@dm.nesic.com  
 http://www.nesic.co.jp/

※外国為替および外国貿易法の規定により、戦略物資等輸出規制品に該当する場合は、日本国外に持ち出す際に日本国政府の輸出許可申請など必要な手続きをお取りください。  
 ※記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。  
 ※記載内容は、2009年4月現在のものです。予告なく変更する場合がございます。